Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 435677

Адрес дома: мкр АБ 1

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нараб-отка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.02	3.178589	165.816	171.998	0.000	6.182	0.000	70.1	50.8	19.2	24.00	
20.02	3.314926	165.056	171.221	0.000	6.165	0.000	71.7	51.5	20.2	24.00	
21.02	3.275360	165.493	171.612	0.000	6.119	0.000	70.9	51.0	19.9	24.00	
22.02	3.157822	163.164	169.204	0.000	6.040	0.000	70.4	51.0	19.4	24.00	
23.02	3.213577	160.537	166.501	0.000	5.964	0.000	70.6	50.5	20.1	24.00	
24.02	3.119415	154.667	160.456	0.000	5.789	0.000	71.2	50.9	20.2	24.00	
25.02	3.089355	155.565	161.440	0.000	5.875	0.000	70.2	50.3	19.9	24.00	
26.02	3.133469	162.068	168.146	0.000	6.078	0.000	70.5	51.1	19.4	24.00	
27.02	3.150055	161.925	167.971	0.000	6.046	0.000	70.5	50.9	19.5	24.00	
28.02	2.992279	155.881	161.718	0.000	5.837	0.000	70.1	50.9	19.3	24.00	
29.02	2.840088	144.504	149.934	0.000	5.430	0.000	70.5	50.8	19.7	24.00	
01.03	2.757874	141.086	146.397	0.000	5.312	0.000	70.2	50.6	19.6	24.00	
02.03	2.894104	149.560	155.181	0.000	5.621	0.000	70.4	50.9	19.4	24.00	
03.03	2.972000	154.559	160.354	0.000	5.796	0.000	70.6	51.3	19.3	24.00	
04.03	2.850922	152.819	158.544	0.000	5.725	0.000	70.1	51.3	18.7	24.00	
05.03	3.008331	156.862	162.736	0.000	5.874	0.000	70.7	51.4	19.2	24.00	
06.03	3.037277	164.820	170.986	0.000	6.166	0.000	70.5	52.0	18.5	24.00	
07.03	3.088455	170.964	177.332	0.000	6.368	0.000	70.3	52.2	18.1	24.00	
08.03	3.082626	172.845	179.319	0.000	6.475	0.000	70.0	52.1	17.9	24.00	
09.03	3.073715	171.140	177.482	0.000	6.343	0.000	70.4	52.3	18.0	24.00	
10.03	3.238144	177.273	183.833	0.000	6.560	0.000	70.5	52.2	18.3	24.00	
11.03	3.162155	170.648	177.000	0.000	6.352	0.000	70.9	52.3	18.6	24.00	
12.03	2.869247	154.840	160.650	0.000	5.811	0.000	69.9	51.3	18.6	24.00	
13.03	2.976883	162.580	168.679	0.000	6.099	0.000	70.1	51.8	18.4	24.00	
14.03	2.920532	163.026	169.142	0.000	6.115	0.000	69.7	51.7	18.0	24.00	
15.03	2.809113	147.834	153.462	0.000	5.628	0.000	70.2	51.1	19.1	24.00	
16.03	2.647598	141.428	146.828	0.000	5.400	0.000	69.8	51.0	18.8	22.85	E,
17.03	2.803635	155.605	161.519	0.000	5.913	0.000	69.2	51.1	18.1	24.00	
18.03	2.742264	148.410	154.074	0.000	5.664	0.000	69.4	50.8	18.5	24.00	
Итого	87.3998	4610.98	4783.72	0.00	172.74	0.00	70.3	51.3	19.0	694.85	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	170.59778	8054.00	8347.23	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	257.99759	12664.98	13130.95	0.00	1870.85
Итого		87.400	4610.98	4783.72	0.00	694.85

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.
696.00 =  694.85  +  0.00   +  1.15  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_1 = 1,15 * (87,3998 / 694,85) = 0,1445$ Гк

$\Sigma = 87,5443$ Гк

Организация: Пущино | **Номер абонента: ТВК-АБ**

Тип прибора: КМ-5-2 | **Номер прибора: 435685**

Адрес дома: мкр АБ 2 | **Система: ОБЩ**

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	3.370392	201.039	202.799	0.000	1.760	0.000	70.0	53.2	16.9	24.00	
20.02	3.465790	196.201	197.912	0.000	1.711	0.000	71.6	53.9	17.8	24.00	
21.02	3.450363	198.226	199.937	0.000	1.711	0.000	70.9	53.4	17.5	24.00	
22.02	3.438538	202.993	204.672	0.000	1.679	0.000	70.4	53.3	17.0	24.00	
23.02	3.410583	204.849	206.528	0.000	1.680	0.000	70.6	53.9	16.7	24.00	
24.02	3.475769	207.468	209.188	0.000	1.721	0.000	71.2	54.3	16.8	24.00	
25.02	3.472519	208.166	209.935	0.000	1.769	0.000	70.3	53.5	16.8	24.00	
26.02	3.422379	204.300	206.001	0.000	1.701	0.000	70.5	53.6	16.8	24.00	
27.02	3.303192	199.448	201.068	0.000	1.620	0.000	70.4	53.8	16.7	24.00	
28.02	3.320953	201.408	203.048	0.000	1.640	0.000	70.1	53.5	16.6	24.00	
29.02	3.338974	207.677	209.357	0.000	1.681	0.000	70.5	54.4	16.2	24.00	
01.03	3.283112	209.155	210.755	0.000	1.600	0.000	70.3	54.5	15.8	24.00	
02.03	3.283691	205.757	207.290	0.000	1.533	0.000	70.4	54.3	16.1	24.00	
03.03	3.302551	202.126	203.642	0.000	1.516	0.000	70.5	54.1	16.4	24.00	
04.03	3.274551	204.103	205.623	0.000	1.521	0.000	70.0	53.9	16.1	24.00	
05.03	3.278717	202.533	204.005	0.000	1.472	0.000	70.7	54.4	16.3	24.00	
06.03	3.297958	209.558	211.057	0.000	1.499	0.000	70.4	54.6	15.8	24.00	
07.03	3.266556	211.391	212.944	0.000	1.554	0.000	70.2	54.7	15.5	24.00	
08.03	3.375458	213.322	214.905	0.000	1.583	0.000	70.0	54.1	15.9	24.00	
09.03	3.396469	214.771	216.292	0.000	1.521	0.000	70.3	54.4	15.9	24.00	
10.03	3.418854	210.975	212.410	0.000	1.436	0.000	70.4	54.1	16.3	24.00	
11.03	3.449860	211.482	212.896	0.000	1.413	0.000	70.9	54.5	16.4	24.00	
12.03	3.304047	218.258	219.701	0.000	1.443	0.000	69.8	54.6	15.2	24.00	
13.03	3.331726	217.749	219.187	0.000	1.438	0.000	70.2	54.9	15.4	24.00	
14.03	3.264832	216.083	217.529	0.000	1.446	0.000	69.7	54.5	15.2	24.00	
15.03	3.235931	221.017	222.473	0.000	1.456	0.000	70.2	55.5	14.7	24.00	
16.03	3.096771	215.011	216.413	0.000	1.402	0.000	69.8	55.4	14.5	22.87	E
17.03	3.130707	219.479	220.901	0.000	1.423	0.000	69.1	54.8	14.4	24.00	
18.03	3.140961	222.351	223.795	0.000	1.444	0.000	69.4	55.2	14.2	24.00	
Итого	96.6022	6056.89	6102.26	0.00	45.37	0.00	70.3	54.3	16.0	694.87	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	183.13571	10182.85	10286.26	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	279.73792	16239.74	16388.53	0.00	1870.87
Итого		96.602	6056.89	6102.26	0.00	694.87

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.
696.00 =  694.87  +   0.00   +  1.13  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{\text{т}} = 1{,}13 \times (96{,}6022 / 694{,}87) = 0{,}1570$ Гкал

$\Sigma = 96{,}7592$ Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 435681

Адрес дома: мкр АБ 3

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.752640	152.431	152.816	0.000	0.385	0.000	69.7	51.6	18.1	24.00	
20.02	2.978134	148.983	149.375	0.000	0.392	0.000	71.4	51.3	20.1	24.00	
21.02	2.837708	146.072	146.571	0.000	0.500	0.000	70.6	51.1	19.5	24.00	
22.02	2.700256	143.982	144.557	0.000	0.574	0.000	70.1	51.2	18.8	24.00	
23.02	2.519760	130.458	131.056	0.000	0.598	0.000	70.2	50.8	19.4	24.00	
24.02	2.456543	122.455	122.952	0.000	0.498	0.000	70.8	50.6	20.1	24.00	
25.02	2.490814	135.773	136.274	0.000	0.501	0.000	69.9	51.5	18.4	24.00	
26.02	2.608200	138.198	138.760	0.000	0.562	0.000	70.1	51.2	19.0	24.00	
27.02	2.557983	136.319	136.930	0.000	0.611	0.000	70.1	51.3	18.9	24.00	
28.02	2.487015	136.626	137.175	0.000	0.549	0.000	69.8	51.5	18.3	24.00	
29.02	2.350677	124.713	124.899	0.000	0.186	0.000	70.2	51.2	18.9	24.00	
01.03	2.307632	124.391	125.054	0.000	0.663	0.000	69.9	51.2	18.6	24.00	
02.03	2.357742	126.559	127.244	0.000	0.686	0.000	70.0	51.3	18.7	24.00	
03.03	2.517929	137.686	138.125	0.000	0.439	0.000	70.2	51.8	18.4	24.00	
04.03	2.440308	135.229	135.854	0.000	0.626	0.000	69.7	51.6	18.1	24.00	
05.03	2.443985	128.758	129.306	0.000	0.548	0.000	70.3	51.2	19.1	24.00	
06.03	2.505783	134.631	135.157	0.000	0.526	0.000	70.1	51.5	18.7	24.00	
07.03	2.479645	136.542	137.045	0.000	0.503	0.000	69.9	51.7	18.2	24.00	
08.03	2.570679	142.605	143.258	0.000	0.652	0.000	69.7	51.6	18.1	24.00	
09.03	2.551254	138.430	139.019	0.000	0.589	0.000	70.0	51.5	18.5	24.00	
10.03	2.757339	150.223	150.955	0.000	0.732	0.000	70.2	51.7	18.4	24.00	
11.03	2.624786	136.690	137.335	0.000	0.645	0.000	70.5	51.3	19.3	24.00	
12.03	2.450455	142.049	142.474	0.000	0.425	0.000	69.5	52.1	17.3	24.00	
13.03	2.428955	136.134	136.568	0.000	0.435	0.000	69.7	51.8	17.9	24.00	
14.03	2.291092	130.781	131.295	0.000	0.514	0.000	69.3	51.7	17.6	24.00	
15.03	2.298279	126.001	126.520	0.000	0.519	0.000	69.8	51.5	18.3	24.00	
16.03	2.084473	119.042	119.575	0.000	0.533	0.000	69.4	51.8	17.6	22.78	E
17.03	2.319641	147.656	148.246	0.000	0.590	0.000	68.8	53.0	15.8	24.00	
18.03	2.296967	139.480	140.166	0.000	0.686	0.000	69.0	52.5	16.5	24.00	
Итого	72.4667	3948.90	3964.56	0.00	15.67	0.00	70.0	51.5	18.4	694.78	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	149.48497	6733.87	6756.31	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	221.95164	10682.77	10720.87	0.00	1870.78
Итого		72.467	3948.90	3964.56	0.00	694.78

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  694.78  +  0.00   +  1.22  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{\text{д}} = 1{,}22 \times (72{,}4667 / 694{,}78) = 0{,}1272$ Гкал

$\Sigma = 72{,}5942$ Гкал

Организация: Пущино | **Номер абонента: ТВК-АБ**

Тип прибора: КМ-5-2 | **Номер прибора: 435683**

Адрес дома: мкр АБ 4 | **Система: ОБЩ**

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	3.299500	181.702	166.836	14.866	0.000	0.000	69.9	51.7	18.2	24.00	
20.02	3.412964	180.673	165.856	14.816	0.000	0.000	71.5	52.6	18.9	24.00	
21.02	3.437622	183.665	168.923	14.742	0.000	0.000	70.7	52.0	18.7	24.00	
22.02	3.292984	183.518	168.775	14.742	0.000	0.000	70.3	52.3	18.0	24.00	
23.02	3.255890	180.190	165.391	14.800	0.000	0.000	70.4	52.4	18.1	24.00	
24.02	3.290207	179.200	164.411	14.789	0.000	0.000	71.0	52.6	18.4	24.00	
25.02	3.176407	178.938	164.159	14.779	0.000	0.000	70.1	52.4	17.8	24.00	
26.02	3.268707	182.214	167.430	14.784	0.000	0.000	70.3	52.4	18.0	24.00	
27.02	3.190628	180.276	165.466	14.811	0.000	0.000	70.3	52.6	17.7	24.00	
28.02	3.106262	175.671	160.994	14.677	0.000	0.000	70.0	52.3	17.7	24.00	
29.02	3.059189	171.796	157.107	14.688	0.000	0.000	70.4	52.6	17.8	24.00	
01.03	2.987457	169.218	154.436	14.782	0.000	0.000	70.1	52.4	17.7	24.00	
02.03	3.102112	174.618	159.869	14.749	0.000	0.000	70.2	52.4	17.8	24.00	
03.03	3.147980	176.607	161.871	14.736	0.000	0.000	70.4	52.6	17.8	24.00	
04.03	3.083649	177.146	162.391	14.755	0.000	0.000	69.9	52.5	17.4	24.00	
05.03	3.120346	177.137	162.379	14.758	0.000	0.000	70.5	52.9	17.6	24.00	
06.03	3.177567	184.393	170.098	14.295	0.000	0.000	70.3	53.1	17.2	24.00	
07.03	3.222687	190.212	176.199	14.013	0.000	0.000	70.1	53.1	17.0	24.00	
08.03	3.225937	190.521	176.460	14.061	0.000	0.000	69.9	52.9	16.9	24.00	
09.03	3.265594	190.843	176.762	14.081	0.000	0.000	70.2	53.1	17.1	24.00	
10.03	3.287781	190.737	176.577	14.160	0.000	0.000	70.3	53.1	17.2	24.00	
11.03	3.324585	190.574	176.389	14.186	0.000	0.000	70.7	53.3	17.5	24.00	
12.03	3.090363	183.214	168.976	14.238	0.000	0.000	69.7	52.9	16.9	24.00	
13.03	3.157227	185.694	171.518	14.177	0.000	0.000	70.0	53.0	17.0	24.00	
14.03	3.114548	188.648	174.486	14.162	0.000	0.000	69.5	53.0	16.5	24.00	
15.03	3.053680	178.235	164.071	14.164	0.000	0.000	70.1	52.9	17.1	24.00	
16.03	2.810150	165.814	152.360	13.454	0.000	0.000	69.6	52.7	17.0	22.77	E
17.03	2.921387	178.407	164.265	14.143	0.000	0.000	69.0	52.6	16.4	24.00	
18.03	2.906281	175.854	161.687	14.168	0.000	0.000	69.2	52.7	16.5	24.00	
Итого	91.7897	5245.72	4826.14	419.58	0.00	0.00	70.2	52.7	17.5	694.77	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	176.86586	8812.66	8083.59	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	268.65555	14058.38	12909.73	0.00	1870.77
Итого		91.790	5245.72	4826.14	0.00	694.77

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  694.77  +   0.00   +  1.23  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_1 = 1,23 \times (91,7897 / 694,77) = 0,1625$ Гкал

$\Sigma = 91,9522$ Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436258

Адрес дома: мкр АБ 5

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	5.937439	441.047	442.742	0.000	1.695	0.000	70.5	57.0	13.5	24.00	
20.02	6.345062	449.828	451.533	0.000	1.705	0.000	72.2	58.0	14.1	24.00	
21.02	6.223419	456.943	458.701	0.000	1.758	0.000	71.4	57.8	13.6	24.00	
22.02	5.879944	418.209	419.797	0.000	1.588	0.000	70.9	56.8	14.1	24.00	
23.02	5.586670	379.100	380.510	0.000	1.410	0.000	71.1	56.4	14.8	24.00	
24.02	5.438812	340.342	341.672	0.000	1.330	0.000	71.7	55.6	16.0	24.00	
25.02	5.445770	374.186	375.611	0.000	1.426	0.000	70.6	56.0	14.6	24.00	
26.02	5.802643	403.213	404.871	0.000	1.658	0.000	71.0	56.6	14.4	24.00	
27.02	5.620789	396.170	397.633	0.000	1.463	0.000	71.0	56.8	14.2	24.00	
28.02	5.431458	388.418	389.811	0.000	1.393	0.000	70.7	56.7	14.0	24.00	
29.02	5.085358	332.420	333.602	0.000	1.182	0.000	71.0	55.7	15.3	24.00	
01.03	4.964539	324.076	325.248	0.000	1.172	0.000	70.8	55.4	15.3	24.00	
02.03	5.175751	347.930	349.162	0.000	1.232	0.000	70.9	56.0	14.9	24.00	
03.03	5.443420	386.729	388.053	0.000	1.324	0.000	71.1	57.0	14.1	24.00	
04.03	5.350922	379.709	381.012	0.000	1.303	0.000	70.6	56.4	14.1	24.00	
05.03	5.388092	357.105	358.309	0.000	1.203	0.000	71.2	56.1	15.1	24.00	
06.03	5.553009	393.291	394.672	0.000	1.381	0.000	71.0	56.8	14.1	24.00	
07.03	5.536285	404.826	406.305	0.000	1.479	0.000	70.8	57.1	13.7	24.00	
08.03	5.845642	450.254	451.957	0.000	1.703	0.000	70.5	57.5	13.0	24.00	
09.03	5.831055	435.598	437.285	0.000	1.688	0.000	70.8	57.4	13.4	24.00	
10.03	6.101776	484.592	486.529	0.000	1.938	0.000	70.9	58.3	12.6	24.00	
11.03	5.878601	428.773	430.449	0.000	1.676	0.000	71.4	57.7	13.7	24.00	
12.03	5.261688	385.320	386.803	0.000	1.482	0.000	70.2	56.5	13.7	24.00	
13.03	5.281830	385.592	387.139	0.000	1.547	0.000	70.4	56.7	13.7	24.00	
14.03	4.939423	380.174	381.736	0.000	1.563	0.000	70.2	57.2	13.0	22.57	E
15.03	5.063019	361.785	363.301	0.000	1.516	0.000	70.7	56.6	14.0	24.00	
16.03	4.839569	358.580	360.072	0.000	1.492	0.000	70.3	56.7	13.5	24.00	
17.03	4.894318	394.775	396.412	0.000	1.637	0.000	69.6	57.1	12.4	24.00	
18.03	4.853302	357.133	358.646	0.000	1.514	0.000	69.8	56.2	13.6	24.00	
Итого	158.9996	11396.12	11439.57	0.00	43.46	0.00	70.8	56.8	14.0	694.57	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	319.65399	20078.02	20150.69	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	478.65359	31474.14	31590.27	0.00	1870.57
Итого		159.000	11396.12	11439.57	0.00	694.57

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  694.57  +   0.00  +  1.43  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_3 = 1,43 \times (158,9996 / 694,57) = 0,3273$ Гкал

$\Sigma = 159,3269$ Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 337663

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	5.838440	345.738	347.438	0.000	1.699	0.000	70.4	53.5	16.9	24.00	
20.02	6.376434	352.693	354.416	0.000	1.723	0.000	72.0	54.0	18.1	24.00	
21.02	6.206024	359.799	361.589	0.000	1.790	0.000	71.3	54.0	17.2	24.00	
22.02	5.984650	355.477	357.205	0.000	1.729	0.000	70.8	54.0	16.8	24.00	
23.02	5.821777	344.152	345.736	0.000	1.584	0.000	71.0	54.1	16.9	24.00	
24.02	5.772308	325.580	327.088	0.000	1.508	0.000	71.5	53.8	17.7	24.00	
25.02	5.738617	335.488	337.045	0.000	1.557	0.000	70.6	53.5	17.1	24.00	
26.02	5.823090	348.705	350.350	0.000	1.645	0.000	70.8	54.1	16.7	24.00	
27.02	5.703278	337.229	338.813	0.000	1.584	0.000	70.9	54.0	16.9	24.00	
28.02	5.664673	351.000	352.658	0.000	1.658	0.000	70.5	54.4	16.1	24.00	
29.02	5.503815	324.744	326.143	0.000	1.398	0.000	70.9	54.0	16.9	24.00	
01.03	5.205231	311.471	312.783	0.000	1.313	0.000	70.6	53.9	16.7	24.00	
02.03	5.358765	320.641	321.988	0.000	1.348	0.000	70.7	54.0	16.7	24.00	
03.03	5.625092	333.453	334.967	0.000	1.514	0.000	70.9	54.1	16.9	24.00	
04.03	5.487000	341.283	342.873	0.000	1.590	0.000	70.5	54.4	16.1	24.00	
05.03	5.586426	333.639	335.172	0.000	1.533	0.000	71.0	54.3	16.7	24.00	
06.03	5.540833	335.744	337.338	0.000	1.594	0.000	70.9	54.4	16.5	24.00	
07.03	5.857971	371.385	373.281	0.000	1.896	0.000	70.6	54.9	15.8	24.00	
08.03	5.930450	374.826	376.709	0.000	1.883	0.000	70.4	54.6	15.8	24.00	
09.03	5.880219	364.150	365.963	0.000	1.813	0.000	70.7	54.6	16.1	24.00	
10.03	6.146698	380.305	382.244	0.000	1.939	0.000	70.8	54.7	16.2	24.00	
11.03	6.007324	356.340	358.096	0.000	1.756	0.000	71.2	54.4	16.8	24.00	
12.03	5.432312	342.561	344.203	0.000	1.643	0.000	70.2	54.3	15.8	24.00	
13.03	5.449615	342.939	344.680	0.000	1.740	0.000	70.4	54.5	15.9	24.00	
14.03	5.398438	353.605	355.354	0.000	1.748	0.000	70.0	54.8	15.3	24.00	
15.03	5.226715	319.150	320.643	0.000	1.492	0.000	70.6	54.2	16.4	24.00	
16.03	5.174988	333.990	335.566	0.000	1.576	0.000	70.2	54.7	15.5	24.00	
17.03	5.462433	363.984	365.754	0.000	1.770	0.000	69.5	54.5	15.0	24.00	
18.03	5.055695	335.195	336.738	0.000	1.543	0.000	69.7	54.6	15.1	24.00	
Итого	164.2593	9995.27	10042.83	0.00	47.56	0.00	70.7	54.3	16.4	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	316.44113	15388.54	15456.95	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	480.70044	25383.81	25499.78	0.00	1872.00
Итого		164.259	9995.27	10042.83	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 337674

Адрес дома: мкр АБ 8

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	5.225922	402.443	406.092	0.000	3.648	0.000	70.5	57.6	12.9	24.00	
20.02	5.736633	391.303	394.916	0.000	3.613	0.000	72.2	57.7	14.6	24.00	
21.02	5.353546	412.607	416.410	0.000	3.803	0.000	71.4	58.6	12.9	24.00	
22.02	5.073944	402.170	405.871	0.000	3.701	0.000	70.9	58.4	12.5	24.00	
23.02	4.891968	411.852	415.609	0.000	3.758	0.000	71.1	59.4	11.8	24.00	
24.02	4.758698	393.732	397.359	0.000	3.627	0.000	71.7	59.7	12.0	24.00	
25.02	4.807068	391.916	395.488	0.000	3.572	0.000	70.8	58.6	12.2	24.00	
26.02	4.966766	406.896	410.592	0.000	3.695	0.000	71.0	58.9	12.1	24.00	
27.02	4.896179	403.641	407.340	0.000	3.699	0.000	71.0	59.0	12.0	24.00	
28.02	4.715759	400.570	404.182	0.000	3.611	0.000	70.7	59.0	11.7	24.00	
29.02	4.520630	380.918	384.313	0.000	3.395	0.000	71.1	59.3	11.8	24.00	
01.03	4.396698	386.084	389.584	0.000	3.500	0.000	70.8	59.6	11.3	24.00	
02.03	4.623932	414.369	418.135	0.000	3.766	0.000	71.0	59.9	11.1	24.00	
03.03	4.708160	382.691	386.242	0.000	3.551	0.000	71.1	58.9	12.2	24.00	
04.03	4.676422	392.844	396.518	0.000	3.674	0.000	70.6	58.8	11.8	24.00	
05.03	4.669769	383.820	387.387	0.000	3.566	0.000	71.2	59.1	12.1	24.00	
06.03	4.735077	402.686	406.332	0.000	3.646	0.000	71.0	59.3	11.6	24.00	
07.03	4.803558	424.002	427.742	0.000	3.740	0.000	70.8	59.6	11.2	24.00	
08.03	5.079132	416.123	419.641	0.000	3.518	0.000	70.5	58.4	12.1	24.00	
09.03	4.962219	415.025	418.545	0.000	3.520	0.000	70.9	59.0	11.8	24.00	
10.03	5.280243	432.090	435.701	0.000	3.611	0.000	71.0	58.9	12.1	24.00	
11.03	5.301575	447.156	450.912	0.000	3.756	0.000	71.5	59.7	11.7	24.00	
12.03	4.664124	414.262	418.027	0.000	3.766	0.000	70.4	59.2	11.1	24.00	
13.03	4.764099	432.342	436.107	0.000	3.766	0.000	70.7	59.8	10.9	24.00	
14.03	4.670441	443.553	447.088	0.000	3.535	0.000	70.2	59.8	10.4	24.00	
15.03	4.156189	396.195	399.242	0.000	3.047	0.000	70.8	60.4	10.4	22.46	E
16.03	4.340179	431.426	434.736	0.000	3.311	0.000	70.4	60.4	9.9	24.00	
17.03	4.319885	414.764	418.043	0.000	3.279	0.000	69.7	59.4	10.3	24.00	
18.03	4.276031	424.299	427.818	0.000	3.520	0.000	69.9	59.9	10.0	24.00	
Итого	139.3748	11851.78	11955.97	0.00	104.19	0.00	70.9	59.2	11.7	694.46	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	297.61551	19118.28	19297.55	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	436.99036	30970.06	31253.52	0.00	1870.46
Итого		139.375	11851.78	11955.97	0.00	694.46

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  694.46  +  0.00   +  1.54  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{ф} = 1{,}54 \times (139{,}3748 / 694{,}46) = 0{,}2868$ Гкал

$\Sigma = 139{,}6616$ Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 339299

Адрес дома: мкр АБ 9

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	5.378113	434.350	452.578	0.000	18.229	0.000	70.3	58.0	12.3	24.00	
20.02	5.943420	444.861	463.549	0.000	18.688	0.000	72.0	58.7	13.3	24.00	
21.02	5.827881	471.947	491.611	0.000	19.664	0.000	71.2	59.0	12.2	24.00	
22.02	5.471313	455.520	474.561	0.000	19.041	0.000	70.8	58.8	11.9	24.00	
23.02	5.179047	452.131	471.025	0.000	18.895	0.000	70.9	59.6	11.4	24.00	
24.02	5.057068	430.242	448.268	0.000	18.025	0.000	71.5	59.8	11.6	24.00	
25.02	5.089264	433.145	451.307	0.000	18.162	0.000	70.6	59.0	11.6	24.00	
26.02	5.411285	457.186	476.285	0.000	19.100	0.000	70.8	59.1	11.7	24.00	
27.02	5.143738	443.535	462.078	0.000	18.543	0.000	70.8	59.3	11.5	24.00	
28.02	4.911224	438.650	457.041	0.000	18.391	0.000	70.5	59.4	11.1	24.00	
29.02	4.714111	412.537	429.848	0.000	17.311	0.000	70.9	59.5	11.3	24.00	
01.03	4.634735	420.232	437.846	0.000	17.613	0.000	70.6	59.7	10.9	24.00	
02.03	4.607239	405.291	422.346	0.000	17.055	0.000	70.7	59.4	11.3	24.00	
03.03	4.896118	422.287	439.973	0.000	17.686	0.000	70.9	59.4	11.5	24.00	
04.03	4.896301	433.896	451.982	0.000	18.086	0.000	70.4	59.2	11.2	24.00	
05.03	4.896027	423.646	441.369	0.000	17.723	0.000	70.9	59.5	11.5	24.00	
06.03	4.964417	435.293	453.434	0.000	18.141	0.000	70.8	59.5	11.3	24.00	
07.03	4.994354	458.166	477.316	0.000	19.150	0.000	70.6	59.8	10.8	24.00	
08.03	5.372437	477.611	497.539	0.000	19.928	0.000	70.4	59.2	11.1	24.00	
09.03	5.219635	460.635	479.814	0.000	19.180	0.000	70.7	59.4	11.2	24.00	
10.03	5.534607	472.189	491.785	0.000	19.596	0.000	70.8	59.2	11.6	24.00	
11.03	5.476257	466.980	486.445	0.000	19.465	0.000	71.2	59.6	11.6	24.00	
12.03	4.870331	437.143	455.418	0.000	18.275	0.000	70.2	59.1	11.0	24.00	
13.03	4.776520	433.445	451.420	0.000	17.975	0.000	70.3	59.4	10.9	24.00	
14.03	4.700256	476.008	495.475	0.000	19.467	0.000	70.0	60.3	9.8	24.00	
15.03	4.295319	417.857	435.035	0.000	17.178	0.000	70.6	60.4	10.2	22.31	E
16.03	4.481049	455.424	474.105	0.000	18.682	0.000	70.1	60.4	9.7	24.00	
17.03	4.445892	448.055	466.451	0.000	18.396	0.000	69.5	59.7	9.8	24.00	
18.03	4.468201	453.848	472.496	0.000	18.648	0.000	69.7	59.9	9.7	24.00	
Итого	145.6562	12872.11	13408.40	0.00	536.29	0.00	70.6	59.4	11.2	694.31	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	298.44846	18777.96	19563.58	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	444.10461	31650.07	32971.98	0.00	1870.31
Итого		145.656	12872.11	13408.40	0.00	694.31

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  694.31  +   0.00  +  1.69  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_1 = 1{,}69 \times (145{,}6562 / 694{,}31) = 0{,}3545$ Гкал

$\Sigma = 146{,}0107$ Гкал

Абонент: ТСЖ 11АБ

Тип ТСЧ: Магика Д **Расход1:** 0,10 - 16,00 м3/ч 40 мм **dt min:** 2 град. С
Номер ТСЧ: MD912014 **Расход2:** 0,10 - 16,00 м3/ч 40 мм

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

С: 21.02.2024 По: 20.03.2024

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		
21.02.24	3,014	148,621	148,294	70,94	50,62	20,32	0,327	0,000	24,00	-	6
22.02.24	2,986	150,987	150,664	70,49	50,67	19,82	0,323	0,000	24,00	-	6
23.02.24	2,950	155,447	155,124	70,64	51,63	19,01	0,323	0,000	24,00	-	6
24.02.24	3,033	158,622	158,292	71,20	52,02	19,17	0,330	0,000	24,00	-	6
25.02.24	2,956	156,578	156,257	70,35	51,37	18,98	0,321	0,000	24,00	-	6
26.02.24	2,906	151,081	150,762	70,47	51,18	19,29	0,318	0,000	24,00	-	6
27.02.24	2,888	149,420	149,106	70,51	51,12	19,39	0,314	0,000	24,00	-	6
28.02.24	2,783	147,881	147,578	70,09	51,22	18,87	0,303	0,000	24,00	-	6
29.02.24	2,863	155,642	155,333	70,57	52,13	18,44	0,309	0,000	24,00	-	6
01.03.24	2,843	156,084	155,776	70,27	52,02	18,25	0,308	0,000	24,00	-	6
02.03.24	2,835	153,446	153,138	70,37	51,84	18,53	0,308	0,000	24,00	-	6
03.03.24	2,846	150,546	150,238	70,52	51,55	18,97	0,308	0,000	24,00	-	6
04.03.24	2,803	149,836	149,533	70,02	51,25	18,77	0,304	0,000	24,00	-	6
05.03.24	2,859	150,333	150,023	70,60	51,54	19,06	0,310	0,000	24,00	-	6
06.03.24	2,880	159,138	158,830	70,47	52,29	18,18	0,309	0,000	24,00	-	6
07.03.24	2,910	164,401	164,091	70,24	52,50	17,75	0,310	0,000	24,00	-	6
08.03.24	2,889	161,327	161,018	70,00	52,04	17,96	0,309	0,000	24,00	-	6
09.03.24	2,903	163,094	162,784	70,28	52,44	17,84	0,310	0,000	24,00	-	6
10.03.24	2,953	159,709	159,394	70,42	51,88	18,54	0,315	0,000	24,00	-	6
11.03.24	2,963	163,642	163,326	70,88	52,73	18,14	0,316	0,000	24,00	-	6
12.03.24	2,895	169,161	168,855	69,96	52,77	17,19	0,305	0,000	24,00	-	6
13.03.24	2,873	167,759	167,457	70,17	52,98	17,19	0,302	0,000	24,00	-	6
14.03.24	2,796	165,594	165,301	69,60	52,66	16,94	0,293	0,000	24,00	-	6
15.03.24	2,872	173,582	173,287	70,19	53,61	16,58	0,295	0,000	24,00	-	6
16.03.24	2,819	174,639	174,348	69,72	53,54	16,18	0,291	0,000	24,00	-	6
17.03.24	2,728	166,896	166,607	69,15	52,74	16,41	0,289	0,000	24,00	-	6
18.03.24	2,741	170,584	170,297	69,32	53,20	16,12	0,287	0,000	24,00	-	6
19.03.24	2,774	175,051	174,767	69,68	53,76	15,92	0,284	0,000	24,00	-	6
20.03.24	2,803	174,387	174,099	69,98	53,85	16,13	0,288	0,000	24,00	-	6
Итого	83,363	4643,488	4634,580	70,24	52,18	18,07	8,908	0,000	696,00		
Разность		8,908		18,07			8,908				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
T	696,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	696,00
Ерасч.	83,363								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	час
Начало периода	00:00	6841,546	591238,125	591248,688	84880.37
Конец периода	24:00	6924,910	595881,625	595883,188	85576.37
Разница	-	83,364	4643,500	4634,500	696.00

Дата и время распечатки: 21.03.2024 7:24:58

Представитель абонента:

Представитель теплоснабжающей организации:

Проверил

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления

за период с 16.02.2024 по 15.03.2024

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

Дата	Тепл.эн.,	Масса, т			Температура, °C			Давл., ати		Время, час		Отказы
	Q, Гкал	M1	M2	M1-M2	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	
16.02.24	6.443	421.97	419.34	2.64	71.2	55.9	15.3	5.0	4.2	24.00	0.00	
17.02.24	6.314	427.31	424.72	2.59	70.6	55.9	14.8	5.0	4.2	24.00	0.00	
18.02.24	6.282	414.88	412.19	2.70	70.9	55.8	15.1	5.1	4.2	24.00	0.00	Не
19.02.24	6.104	419.13	416.41	2.72	69.8	55.3	14.5	5.0	4.2	24.00	0.00	
20.02.24	6.382	412.16	409.19	2.98	71.4	55.9	15.5	4.9	4.2	24.00	0.00	Не
21.02.24	6.279	419.19	416.25	2.91	70.6	55.6	15.0	4.9	4.2	23.99	0.01	Не
22.02.24	6.211	423.16	420.34	2.84	70.2	55.5	14.7	5.0	4.2	23.99	0.01	ЭлНе
23.02.24	5.923	383.19	380.47	2.69	70.2	54.8	15.4	5.0	4.2	24.00	0.00	Не
24.02.24	5.970	385.16	382.47	2.71	70.8	55.4	15.5	5.1	4.2	24.00	0.00	
25.02.24	5.790	374.44	371.75	2.67	70.0	54.5	15.4	5.1	4.2	24.00	0.00	
26.02.24	5.967	421.69	418.94	2.75	70.2	56.0	14.1	5.0	4.2	24.00	0.00	Не
27.02.24	5.816	407.38	404.66	2.70	70.2	56.0	14.3	5.0	4.2	24.00	0.00	
28.02.24	5.569	379.13	376.53	2.62	69.8	55.1	14.7	4.9	4.2	24.00	0.00	
29.02.24	5.252	345.09	342.59	2.47	70.3	55.1	15.2	5.0	4.2	24.00	0.00	Не
01.03.24	5.152	326.88	324.41	2.49	69.8	54.1	15.8	5.0	4.2	24.00	0.00	
02.03.24	5.475	370.38	367.84	2.54	70.1	55.3	14.8	5.0	4.2	24.00	0.00	Не
03.03.24	5.449	376.22	373.72	2.48	70.3	55.8	14.5	5.0	4.2	24.00	0.00	
04.03.24	5.354	381.25	378.88	2.41	69.8	55.8	14.0	5.0	4.2	24.00	0.00	Не
05.03.24	5.447	386.50	384.03	2.43	70.3	56.2	14.1	5.0	4.2	24.00	0.00	Не
06.03.24	5.555	417.59	415.16	2.46	70.2	56.9	13.3	4.9	4.0	24.00	0.00	
07.03.24	5.435	411.25	408.81	2.42	69.9	56.8	13.2	4.8	3.9	24.00	0.00	
08.03.24	5.658	434.75	432.31	2.45	69.8	56.8	13.0	4.8	3.9	24.00	0.00	
09.03.24	5.687	436.66	434.13	2.51	70.1	57.1	13.0	4.8	3.9	23.99	0.01	Не
10.03.24	5.696	432.66	430.22	2.49	70.2	57.0	13.1	4.8	3.9	24.00	0.00	Не
11.03.24	5.753	422.81	420.31	2.46	70.6	57.0	13.6	4.8	3.9	23.99	0.01	Не
12.03.24	5.283	369.22	366.91	2.32	69.7	55.4	14.3	4.9	3.9	24.00	0.00	Не
13.03.24	5.439	398.19	395.94	2.27	69.7	56.1	13.7	4.9	3.9	23.99	0.01	Не
14.03.24	5.216	386.59	384.47	2.13	69.3	55.8	13.5	4.8	3.9	23.99	0.01	Не
15.03.24	4.885	336.47	334.38	2.08	69.9	55.4	14.5	4.9	3.8	23.99	0.01	Не
Итого:	**165.786**	**11521.25**	**11447.34**	**73.92**	**70.2**	**55.8**	**14.4**	**5.0**	**4.1**	**695.92**	**0.08**	**ЭлНе**

Показания МКТС (парастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Траб, ч
15.03.24 24:00	4920.810	326419.44	323201.97	29950.30
15.02.24 24:00	4755.024	314898.19	311754.63	29254.38
Итого:	**165.786**	**11521.25**	**11447.34**	**695.92**

Отчетный период: 696.00 ч
Время работы: 695.92 ч
Суммарное время отказа: 0.08 ч = 0.00 (Откл.эл-пит.(Эл)) + 0.08 (Неисправн.(Не)) + 0.00 (Gv<min (ДG)) + 0.00 (Gv>max(ДG)) + 0.00 (dt<min (Dt))

Представитель потребителя: _____

Представитель поставщика: _____

Распечатано программой MktsPrnt, версия: 1.36

0,08 × 165,786 / 695,92 = 0,019 Г
Σ = 165,805

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 339531

Адрес дома: мкр АБ 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	4.888702	546.316	537.756	8.561	0.000	0.000	70.7	61.8	8.9	24.00	
20.02	5.013214	534.752	526.373	8.379	0.000	0.000	72.3	63.0	9.4	24.00	
21.02	5.004822	535.533	527.316	8.217	0.000	0.000	71.5	62.2	9.3	24.00	
22.02	4.877625	543.980	535.828	8.152	0.000	0.000	71.1	62.1	9.0	24.00	
23.02	4.898376	560.355	551.783	8.572	0.000	0.000	71.3	62.5	8.7	24.00	
24.02	4.937531	570.219	561.553	8.666	0.000	0.000	71.9	63.2	8.6	24.00	
25.02	4.843018	563.133	554.494	8.639	0.000	0.000	71.0	62.4	8.6	24.00	
26.02	4.831024	546.613	537.902	8.711	0.000	0.000	71.1	62.3	8.8	24.00	
27.02	4.746765	539.742	531.305	8.438	0.000	0.000	71.1	62.4	8.8	24.00	
28.02	4.841064	537.266	528.875	8.391	0.000	0.000	70.8	61.8	9.0	24.00	
29.02	4.863892	559.738	551.082	8.656	0.000	0.000	71.3	62.6	8.7	24.00	
01.03	4.757172	560.613	551.910	8.703	0.000	0.000	71.0	62.5	8.5	24.00	
02.03	4.730927	553.445	544.945	8.500	0.000	0.000	71.1	62.5	8.5	24.00	
03.03	4.832184	545.207	536.719	8.488	0.000	0.000	71.2	62.4	8.9	24.00	
04.03	4.723785	542.902	534.445	8.457	0.000	0.000	70.7	62.0	8.7	24.00	
05.03	4.796844	546.586	537.867	8.719	0.000	0.000	71.3	62.5	8.8	24.00	
06.03	4.869202	578.164	569.059	9.105	0.000	0.000	71.1	62.7	8.4	24.00	
07.03	4.908813	592.316	582.977	9.340	0.000	0.000	70.9	62.6	8.3	24.00	
08.03	4.862091	584.352	575.352	9.000	0.000	0.000	70.7	62.4	8.3	24.00	
09.03	4.873016	589.984	581.074	8.910	0.000	0.000	71.0	62.8	8.2	24.00	
10.03	4.969696	579.168	570.035	9.133	0.000	0.000	71.1	62.5	8.6	24.00	
11.03	5.010956	589.711	580.492	9.219	0.000	0.000	71.6	63.1	8.5	24.00	
12.03	4.848694	603.430	594.090	9.340	0.000	0.000	70.6	62.6	8.0	24.00	
13.03	4.818298	600.969	591.594	9.375	0.000	0.000	70.9	62.9	8.0	24.00	
14.03	4.802399	596.469	587.195	9.273	0.000	0.000	70.4	62.3	8.0	24.00	
15.03	4.525818	578.168	569.441	8.727	0.000	0.000	70.9	63.1	7.8	22.40	E
16.03	4.807587	624.516	615.047	9.469	0.000	0.000	70.5	62.8	7.7	24.00	
17.03	4.693268	602.195	592.977	9.219	0.000	0.000	69.9	62.1	7.8	24.00	
18.03	4.612366	616.719	607.430	9.289	0.000	0.000	70.1	62.6	7.5	24.00	
Итого	140.1891	16522.56	16266.92	255.65	0.00	0.00	71.0	62.5	8.5	694.40	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	265.50647	28989.68	28546.34	0.00	1176.23
18.03.2024	24:00	405.69562	45512.25	44813.25	0.00	1870.63
Итого		140.189	16522.56	16266.92	0.00	694.40

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.
696.00 =  694.40  +   0.00   +  1.60  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_д = 1,6 \times (140,1891 / 694,4) = 0,323$ Гк

$\Sigma = 0,323$ Г $= 140,5121$ Гк

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 _19.02.2024_ по _18.03.2024__

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
19.02.24	5.472	343.029	336.459	6.5703	-	70.5	54.5	16.0	0.00	24.00	
20.02.24	5.559	340.225	333.955	6.2695	-	71.9	55.6	16.4	0.00	24.00	
21.02.24	5.445	343.092	336.707	6.3848	-	71.3	55.4	15.9	0.00	24.00	
22.02.24	5.340	347.574	341.217	6.3574	-	70.6	55.2	15.4	0.00	24.00	
23.02.24	5.422	359.828	353.252	6.5762	-	71.1	56.0	15.1	0.00	24.00	
24.02.24	5.574	364.059	357.346	6.7129	-	71.5	56.2	15.3	0.00	24.00	
25.02.24	5.374	357.205	350.541	6.6641	-	70.6	55.5	15.1	0.00	24.00	
26.02.24	5.334	348.818	342.338	6.4805	-	70.9	55.6	15.3	0.00	24.00	
27.02.24	5.008	326.154	319.730	6.4238	-	70.7	55.3	15.4	0.00	24.00	
28.02.24	5.058	324.336	317.920	6.4160	-	70.6	55.0	15.6	0.00	24.00	
29.02.24	5.114	337.133	330.563	6.5703	-	70.8	55.6	15.2	0.00	24.00	
01.03.24	5.059	337.252	330.840	6.4121	-	70.7	55.7	15.0	0.00	24.00	
02.03.24	5.152	331.439	325.105	6.3340	-	70.8	55.2	15.6	0.00	24.00	
03.03.24	5.064	326.572	320.391	6.1816	-	70.8	55.3	15.5	0.00	24.00	
04.03.24	5.089	324.596	318.547	6.0488	-	70.3	54.6	15.7	0.00	24.00	
05.03.24	5.155	329.783	323.730	6.0527	-	71.1	55.5	15.7	0.00	24.00	
06.03.24	5.158	352.691	346.789	5.9023	-	70.8	56.1	14.6	0.00	24.00	
07.03.24	5.224	356.691	350.854	5.8379	-	70.6	55.9	14.7	0.00	24.00	
08.03.24	5.303	352.297	346.648	5.6484	-	70.4	55.3	15.1	0.00	24.00	
09.03.24	5.261	354.799	348.877	5.9219	-	70.7	55.9	14.9	0.00	24.00	
10.03.24	5.352	347.342	341.408	5.9336	-	70.9	55.4	15.4	0.00	24.00	
11.03.24	5.383	360.414	354.441	5.9727	-	71.4	56.5	15.0	0.00	24.00	
12.03.24	5.155	358.785	352.684	6.1016	-	69.9	55.5	14.4	0.00	24.00	
13.03.24	5.347	362.512	356.320	6.1914	-	70.7	55.9	14.8	0.00	24.00	
14.03.24	5.206	362.004	355.832	6.1719	-	70.2	55.8	14.4	0.00	24.00	
15.03.24	5.200	377.479	371.293	6.1855	-	70.6	56.8	13.8	0.00	24.00	
16.03.24	5.177	378.018	371.771	6.2461	-	70.2	56.5	13.7	0.00	24.00	
17.03.24	5.053	363.578	357.334	6.2441	-	69.5	55.6	13.9	0.00	24.00	
18.03.24	5.038	373.074	366.773	6.3008	-	69.8	56.2	13.5	0.00	24.00	
Итого	152.075	10140.779	9959.666	181.1132	0.0000	70.7	55.7	15.0	0.00	696.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
18.03.24 24:00	446.835	28305.21	27776.66	1872.00
19.02.24 00:00	294.760	18164.43	17817.00	1176.00
Итого	152.075	10140.78	9959.67	696.00

Отчетный период ___696.00_час. Период норм.работы ___696.00_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 _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 _19.02.2024_ по _18.03.2024__

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
19.02.24	5.535	386.545	364.469	22.0762	-	70.3	56.0	14.2	0.00	24.00	
20.02.24	5.719	384.959	363.390	21.5693	-	71.8	57.0	14.8	0.00	24.00	
21.02.24	5.612	378.215	356.879	21.3359	-	71.2	56.4	14.7	0.00	24.00	
22.02.24	5.366	357.754	337.178	20.5762	-	70.5	55.6	14.9	0.00	24.00	
23.02.24	5.100	313.736	295.670	18.0664	-	70.9	54.7	16.2	0.00	24.00	
24.02.24	5.044	296.967	279.596	17.3711	-	71.3	54.4	16.9	0.00	24.00	
25.02.24	5.130	335.143	315.498	19.6445	-	70.3	55.1	15.2	0.00	24.00	
26.02.24	5.428	362.275	341.211	21.0645	-	70.7	55.9	14.9	0.00	24.00	
27.02.24	5.343	362.445	341.488	20.9570	-	70.5	55.9	14.6	0.00	24.00	
28.02.24	5.210	346.836	326.590	20.2461	-	70.5	55.5	14.9	0.00	24.00	
29.02.24	4.720	288.984	271.938	17.0469	-	70.6	54.4	16.2	0.00	24.00	
01.03.24	4.720	292.186	274.797	17.3887	-	70.4	54.4	16.1	0.00	24.00	
02.03.24	4.923	312.586	294.219	18.3672	-	70.6	54.9	15.7	0.00	24.00	
03.03.24	5.244	350.150	329.938	20.2129	-	70.7	55.8	14.9	0.00	24.00	
04.03.24	5.131	353.662	333.197	20.4648	-	70.2	55.8	14.4	0.00	24.00	
05.03.24	4.977	313.104	295.037	18.0664	-	70.9	55.1	15.8	0.00	24.00	
06.03.24	5.187	349.963	329.932	20.0313	-	70.6	55.9	14.7	0.00	24.00	
07.03.24	5.204	365.348	344.553	20.7949	-	70.5	56.3	14.1	0.00	24.00	
08.03.24	5.269	373.584	352.129	21.4551	-	70.2	56.2	14.0	0.00	24.00	
09.03.24	5.377	377.332	355.645	21.6875	-	70.5	56.4	14.2	0.00	24.00	
10.03.24	5.691	415.094	391.336	23.7578	-	70.7	57.1	13.6	0.00	24.00	
11.03.24	5.328	352.502	332.152	20.3496	-	71.2	56.2	15.0	0.00	24.00	
12.03.24	4.937	343.174	323.137	20.0371	-	69.7	55.4	14.3	0.00	24.00	
13.03.24	5.189	357.998	337.059	20.9395	-	70.3	55.9	14.4	0.00	24.00	
14.03.24	5.084	359.254	337.516	21.7383	-	70.0	55.9	14.1	0.00	24.00	
15.03.24	4.638	290.424	272.221	18.2031	-	70.3	54.4	15.9	0.00	24.00	
16.03.24	4.663	298.979	280.031	18.9473	-	70.0	54.5	15.5	0.00	24.00	
17.03.24	4.732	334.836	313.689	21.1465	-	69.3	55.2	14.0	0.00	24.00	
18.03.24	4.632	312.797	293.258	19.5391	-	69.5	54.8	14.7	0.00	24.00	
Итого	149.131	9966.830	9383.749	583.0812	0.0000	70.5	55.6	14.9	0.00	696.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
18.03.24 24:00	437.603	26789.06	25243.49	1872.00
19.02.24 00:00	288.472	16822.23	15859.75	1176.00
Итого	149.131	9966.83	9383.75	696.00

Отчетный период ___696.00_час. Период норм.работы ___696.00_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_____

40 отопление 5-2 21.03.2024

Организация ТСЖ "24АБ" Номер договора 420ТС/2022 от 27.12.2021 (на 21.03.2024 ещё не согласован)
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 07.06.2027

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 _19.02.2024_ по _20.03.2024__

Дата	Q Гкал	Масса, тонн М1	М2	М1-М2 утечка	Vи	М2-М1 подмес	Температура, °С t1	t2	Время, час t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
19.02.24	9.402	457.8203	456.7188	1.1016	0.00	-	70.64	50.12	20.52	0.00	24.00	
20.02.24	9.756	448.5898	448.3086	0.2813	0.00	-	72.24	50.51	21.73	0.00	24.00	
21.02.24	9.583	449.4512	449.1113	0.3398	0.00	-	71.43	50.13	21.31	0.00	24.00	
22.02.24	9.488	456.4922	456.0840	0.4082	0.00	-	70.95	50.18	20.77	0.00	24.00	
23.02.24	9.578	469.7832	469.3008	0.4824	0.00	-	71.16	50.79	20.37	0.00	24.00	
24.02.24	9.681	477.7461	477.2129	0.5332	0.00	-	71.76	51.52	20.24	0.00	24.00	
25.02.24	9.342	471.3164	470.8340	0.4824	0.00	-	70.86	51.06	19.80	0.00	24.00	
26.02.24	9.286	457.7285	457.1094	0.6191	0.00	-	71.04	50.77	20.27	0.00	24.00	
27.02.24	9.218	452.3691	451.4727	0.8965	0.00	-	71.04	50.68	20.36	0.00	24.00	
28.02.24	9.114	450.1816	449.4316	0.7500	0.00	-	70.69	50.46	20.23	0.00	24.00	
29.02.24	9.289	468.8965	468.0508	0.8457	0.00	-	71.14	51.34	19.79	0.00	24.00	
01.03.24	9.174	469.6738	466.1563	3.5176	0.00	-	70.86	51.34	19.52	0.00	24.00	
02.03.24	9.095	463.1250	462.3730	0.7520	0.00	-	70.96	51.34	19.62	0.00	24.00	
03.03.24	9.097	456.3223	455.5020	0.8203	0.00	-	71.12	51.20	19.92	0.00	24.00	
04.03.24	8.947	454.1738	453.2930	0.8809	0.00	-	70.62	50.94	19.68	0.00	24.00	
05.03.24	9.146	456.9805	456.1055	0.8750	0.00	-	71.22	51.22	19.99	0.00	24.00	
06.03.24	9.338	483.7773	482.9414	0.8359	0.00	-	71.01	51.73	19.28	0.00	24.00	
07.03.24	9.393	495.8496	494.9883	0.8613	0.00	-	70.81	51.88	18.93	0.00	24.00	
08.03.24	9.303	489.8262	488.8926	0.9336	0.00	-	70.56	51.59	18.98	0.00	24.00	
09.03.24	9.404	494.6563	493.6953	0.9609	0.00	-	70.90	51.91	19.00	0.00	24.00	
10.03.24	9.384	485.4023	484.5664	0.8359	0.00	-	70.99	51.67	19.32	0.00	24.00	
11.03.24	9.655	494.8555	494.0547	0.8008	0.00	-	71.46	51.97	19.49	0.00	24.00	
12.03.24	9.378	504.8281	504.0156	0.8125	0.00	-	70.47	51.91	18.56	0.00	24.00	
13.03.24	9.387	503.9297	501.7031	2.2266	0.00	-	70.82	52.21	18.61	0.00	24.00	
14.03.24	9.237	499.2188	498.0586	1.1602	0.00	-	70.25	51.77	18.49	0.00	24.00	
15.03.24	9.441	518.6289	517.4219	1.2070	0.00	-	70.82	52.63	18.18	0.00	24.00	
16.03.24	9.290	522.0586	520.8516	1.2070	0.00	-	70.39	52.61	17.78	0.00	24.00	
17.03.24	8.935	501.6016	500.4648	1.1367	0.00	-	69.74	51.94	17.80	0.00	24.00	
18.03.24	9.049	511.4727	510.4180	1.0547	0.00	-	69.96	52.28	17.68	0.00	24.00	
19.03.24	9.161	521.0977	519.9375	1.1602	0.00	-	70.33	52.77	17.56	0.00	24.00	
20.03.24	9.212	522.5586	521.2695	1.2891	0.00	-	70.63	53.02	17.61	0.00	24.00	
Итого	288.762	14910.4121	14880.3438	30.0684	0.00	0.0000	70.85	51.50	19.35	0.00	744.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	М1	М2	Vи	Тр
20.03.24 24:00	817.705	39206.76	39068.85	0.00	1920.00
19.02.24 00:00	528.943	24296.35	24188.50	0.00	1176.00
Итого	288.762	14910.41	14880.34	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_____

$Vи = (2,22 - 1,16) + 3,51 - 0,75) =$ (1,06; 2,76)

$= 3,8$ Г

$3,8 \times (51,5 - 7) / 1000 = 0,169$ Гкал

Организация ТСЖ "24АБ" Номер договора 420ТС/2022 от 27.12.2021 (**на 21.03.2024 ещё не согласован**)

Адрес Московская обл., г. Пущино, мкрн "АБ", д.24 Телефон 73-43-95

Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 393358

Дата последующей поверки теплосчетчика 07.06.2027

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.02.2024_ по _20.03.2024__

Дата	Q Гкал	Масса, тонн М1	Масса, тонн М2	Масса, тонн М1-М2 разбор	Температура, °С t1	Температура, °С t2	Температура, °С t1-t2	Температура, °С tхв	Давление Р1 атм	Давление Р2 атм	Время, час Нераб. Тн	Время, час Работы Тр	Классиф ошибок
19.02.24	3.639	185.49	155.25	30.24	70.0	58.5	11.5	8.7	6.3	5.0	0.00	24.00	
20.02.24	3.667	181.98	153.84	28.14	71.6	59.3	12.3	8.7	6.3	5.0	0.00	24.00	
21.02.24	3.563	182.79	155.73	27.06	70.8	58.7	12.1	8.7	6.3	5.0	0.00	24.00	
22.02.24	3.588	185.83	157.80	28.03	70.3	58.5	11.8	8.7	6.3	5.0	0.00	24.00	
23.02.24	3.728	192.70	162.63	30.07	70.6	59.1	11.5	8.6	6.4	5.0	0.00	24.00	
24.02.24	3.619	195.91	167.91	28.00	71.2	60.0	11.1	8.7	6.4	5.0	0.00	24.00	
25.02.24	3.823	192.96	159.91	33.05	70.2	59.1	11.2	8.7	6.4	5.0	0.00	24.00	
26.02.24	3.617	186.64	157.52	29.12	70.5	58.9	11.5	8.7	6.4	5.0	0.00	24.00	
27.02.24	3.504	184.01	156.78	27.23	70.4	58.8	11.6	8.8	6.4	5.0	0.00	24.00	
28.02.24	3.626	184.68	154.60	30.08	70.1	58.6	11.5	8.8	6.3	5.0	0.00	24.00	
29.02.24	3.496	192.57	166.08	26.49	70.5	59.3	11.2	8.8	6.3	5.0	0.00	24.00	
01.03.24	3.544	193.13	165.25	27.87	70.3	59.2	11.1	8.8	6.4	5.0	0.00	24.00	
02.03.24	3.538	190.09	162.33	27.76	70.4	59.1	11.3	8.8	6.4	5.0	0.00	24.00	
03.03.24	3.721	187.28	155.82	31.46	70.5	59.1	11.4	8.7	6.4	5.0	0.00	24.00	
04.03.24	3.538	185.91	156.98	28.94	70.0	58.8	11.3	8.8	6.4	5.0	0.00	24.00	
05.03.24	3.485	187.52	160.94	26.58	70.7	59.2	11.4	8.8	6.4	5.0	0.00	24.00	
06.03.24	3.475	199.15	173.65	25.50	70.4	59.5	11.0	8.8	6.2	5.0	0.00	24.00	
07.03.24	3.481	202.91	177.18	25.73	70.3	59.5	10.7	8.8	6.1	5.0	0.00	24.00	
08.03.24	3.589	200.51	172.48	28.02	70.0	59.2	10.8	8.7	6.1	5.0	0.00	24.00	
09.03.24	3.697	202.72	173.08	29.64	70.3	59.6	10.8	8.7	6.1	5.0	0.00	24.00	
10.03.24	3.765	198.55	167.88	30.68	70.4	59.3	11.1	8.6	6.1	5.0	0.00	24.00	
11.03.24	3.645	203.76	176.14	27.62	70.9	60.0	10.9	8.6	6.1	5.0	0.00	24.00	
12.03.24	3.452	206.49	180.48	26.00	69.8	59.5	10.3	8.6	6.1	5.0	0.00	24.00	
13.03.24	3.462	206.57	181.19	25.37	70.3	59.8	10.5	8.6	6.2	5.0	0.00	24.00	
14.03.24	3.422	204.80	179.19	25.61	69.7	59.4	10.4	8.6	6.1	5.0	0.00	24.00	
15.03.24	3.547	214.12	187.08	27.04	70.3	60.2	10.0	8.7	6.2	5.0	0.00	24.00	
16.03.24	3.541	215.25	187.83	27.42	69.9	60.0	9.9	8.7	6.2	5.0	0.00	24.00	
17.03.24	3.700	206.57	174.56	32.00	69.2	59.1	10.1	8.7	6.1	5.0	0.00	24.00	
18.03.24	3.374	211.03	185.53	25.50	69.4	59.6	9.9	8.9	6.2	5.0	0.00	24.00	
19.03.24	3.566	215.17	186.56	28.60	69.8	60.1	9.8	8.9	6.2	5.0	0.00	24.00	
20.03.24	3.409	215.82	190.91	24.91	70.1	60.2	9.9	9.0	6.2	5.0	0.00	24.00	
Итого	110.822	6112.88	5243.11	869.77	70.3	59.4	10.9	8.7	6.3	5.0	0.00	744.00	0.00

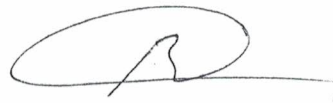
Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	М1	М2	Тр
20.03.24 24:00	302.829	15982.08	13724.03	1920.00
19.02.24 00:00	192.008	9869.20	8480.93	1176.00
Итого	110.822	6112.88	5243.11	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 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: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 335863

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-фик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	1.255981	55.910	55.705	0.205	0.000	67.9	45.6	22.4		12.0	6.6	24.00	
20.02	1.429710	65.154	64.966	0.189	0.000	69.8	48.0	21.9		12.0	6.6	24.00	
21.02	1.334991	59.617	59.431	0.187	0.000	68.9	46.6	22.3		12.0	6.6	24.00	
22.02	1.257874	54.681	54.470	0.211	0.000	68.2	45.3	22.9		12.0	6.6	24.00	
23.02	1.167633	48.935	48.720	0.214	0.000	68.1	44.3	23.8		12.0	6.6	24.00	
24.02	1.119873	44.828	44.609	0.219	0.000	68.3	43.4	24.9		12.0	6.6	24.00	
25.02	1.113091	45.970	45.760	0.210	0.000	67.6	43.5	24.1		12.0	6.6	24.00	
26.02	1.205330	52.014	51.807	0.207	0.000	68.0	45.0	23.1		12.0	6.6	24.00	
27.02	1.189285	52.037	51.836	0.202	0.000	68.2	45.4	22.8		12.0	6.6	24.00	
28.02	1.148193	50.270	50.055	0.215	0.000	67.7	44.9	22.8		12.0	6.6	24.00	
29.02	1.073761	44.591	44.373	0.217	0.000	67.8	43.8	24.0		12.0	6.6	24.00	
01.03	1.059433	44.373	44.152	0.220	0.000	67.4	43.6	23.8		12.0	6.6	24.00	
02.03	1.067490	45.153	44.941	0.211	0.000	67.5	43.9	23.6		12.0	6.6	24.00	
03.03	1.114418	48.143	47.938	0.205	0.000	67.8	44.8	23.1		12.0	6.6	24.00	
04.03	1.126640	49.465	49.242	0.223	0.000	67.5	44.8	22.7		12.0	6.6	24.00	
05.03	1.119286	48.212	47.994	0.218	0.000	67.9	44.7	23.1		12.0	6.6	24.00	
06.03	1.133217	49.065	48.833	0.233	0.000	67.9	44.9	23.0		12.0	6.6	24.00	
07.03	1.168030	52.458	52.262	0.196	0.000	67.9	45.7	22.2		12.0	6.6	24.00	
08.03	1.189751	53.734	53.526	0.208	0.000	67.8	45.8	22.1		12.0	6.6	24.00	
09.03	1.166595	51.460	51.262	0.198	0.000	68.0	45.4	22.6		12.0	6.6	24.00	
10.03	1.224739	55.724	55.542	0.182	0.000	68.3	46.4	21.9		12.0	6.6	24.00	
11.03	1.212959	53.841	53.646	0.195	0.000	68.5	46.1	22.4		12.0	6.6	24.00	
12.03	1.062454	44.832	44.621	0.212	0.000	67.2	43.6	23.6		12.0	6.6	24.00	
13.03	1.128059	50.326	50.128	0.198	0.000	67.5	45.2	22.3		12.0	6.6	24.00	
14.03	1.094681	49.319	49.108	0.212	0.000	67.1	45.0	22.1		12.0	6.6	24.00	
15.03	1.062714	45.776	45.544	0.233	0.000	67.5	44.4	23.1		12.0	6.6	24.00	
16.03	0.981621	41.838	41.613	0.225	0.000	66.8	43.4	23.4		12.0	6.6	24.00	
17.03	1.023148	45.408	45.174	0.233	0.000	66.5	44.1	22.4		12.0	6.6	24.00	
18.03	0.932671	40.820	40.600	0.220	0.000	66.5	43.8	22.8		12.0	6.6	22.42	E
Итого	33.163628	1443.954	1437.856	6.098	0.000	67.9	45.0	22.9		12.0	6.6	694.42	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	68.378754	2769.030	2759.594	1176.00
18.03.2024	24:00	101.542381	4212.984	4197.450	1870.42
Итого		33.163628	1443.954	1437.856	694.42

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  694.42  +   0.00  +  1.58  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   33.16   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

1,58 × (33,163628/694,42) = 0,075 Гкал

Σ = 33,239 Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436788

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ГВС до т/о

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	0.388964	40.530	41.305	0.000	0.775	0.000	66.1	56.5	9.6	24.00	
20.02	0.384577	40.487	41.257	0.000	0.770	0.000	67.4	57.9	9.5	24.00	
21.02	0.361553	39.683	40.452	0.000	0.769	0.000	66.7	57.6	9.1	24.00	
22.02	0.384001	40.844	41.632	0.000	0.787	0.000	66.5	57.1	9.4	24.00	
23.02	0.408804	42.958	43.766	0.000	0.807	0.000	66.8	57.3	9.5	24.00	
24.02	0.422924	44.588	45.429	0.000	0.841	0.000	67.4	57.9	9.5	24.00	
25.02	0.409739	43.353	44.170	0.000	0.817	0.000	66.6	57.1	9.4	24.00	
26.02	0.433617	41.292	42.079	0.000	0.787	0.000	66.4	55.9	10.5	24.00	
27.02	0.390825	40.610	41.380	0.000	0.771	0.000	66.4	56.8	9.6	24.00	
28.02	0.385019	40.067	40.815	0.000	0.748	0.000	66.1	56.5	9.6	24.00	
29.02	0.382330	43.406	44.195	0.000	0.789	0.000	66.8	58.0	8.8	24.00	
01.03	0.385988	43.011	43.791	0.000	0.780	0.000	66.5	57.5	9.0	24.00	
02.03	0.406963	42.216	42.998	0.000	0.781	0.000	66.3	56.7	9.6	24.00	
03.03	0.394384	41.122	41.898	0.000	0.776	0.000	66.3	56.7	9.6	24.00	
04.03	0.398764	40.267	41.046	0.000	0.780	0.000	65.9	56.0	9.9	24.00	
05.03	0.381184	41.653	42.444	0.000	0.792	0.000	66.6	57.5	9.1	24.00	
06.03	0.354658	44.239	45.060	0.000	0.821	0.000	66.7	58.7	8.0	24.00	
07.03	0.373795	44.865	45.701	0.000	0.837	0.000	66.6	58.2	8.3	24.00	
08.03	0.390144	44.067	44.903	0.000	0.836	0.000	66.3	57.5	8.8	24.00	
09.03	0.403873	44.944	45.798	0.000	0.854	0.000	66.7	57.7	9.0	24.00	
10.03	0.401911	43.157	43.981	0.000	0.824	0.000	66.6	57.3	9.3	24.00	
11.03	0.388189	45.422	46.276	0.000	0.854	0.000	67.1	58.6	8.5	24.00	
12.03	0.407152	46.100	46.959	0.000	0.859	0.000	66.4	57.6	8.8	24.00	
13.03	0.405796	44.873	45.732	0.000	0.860	0.000	66.6	57.6	9.0	24.00	
14.03	0.398903	44.862	45.748	0.000	0.886	0.000	66.1	57.3	8.9	24.00	
15.03	0.382450	48.479	49.420	0.000	0.941	0.000	66.9	59.0	7.9	24.00	
16.03	0.373913	48.514	49.454	0.000	0.940	0.000	66.5	58.8	7.7	24.00	
17.03	0.395563	45.319	46.208	0.000	0.889	0.000	65.8	57.1	8.7	24.00	
18.03	0.379122	43.521	44.362	0.000	0.841	0.000	66.1	57.4	8.7	22.41	E
Итого	11.3751	1254.45	1278.26	0.00	23.81	0.00	66.5	57.5	9.1	694.41	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	20.96019	1822.25	1857.68	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	32.33529	3076.69	3135.94	0.00	1870.41
Итого		11.375	1254.45	1278.26	0.00	694.41

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  694.41  +   0.00  +  1.59  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{\text{д}} = 1{,}59 \times (11{,}3751 / 694{,}41) = 0{,}026$ Гкал

$\Sigma = 11{,}4011$ Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436812

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	1.774452	95.351	93.744	1.606	0.000	69.0	50.2	18.7		7.6	12.6	24.00	
20.02	1.978928	106.148	104.370	1.778	0.000	70.7	51.9	18.8		7.6	12.7	24.00	
21.02	1.855812	100.688	98.985	1.702	0.000	69.9	51.3	18.5		7.6	12.7	24.00	
22.02	1.691185	86.583	85.101	1.483	0.000	69.2	49.6	19.6		7.6	12.6	24.00	
23.02	1.537636	72.566	71.301	1.265	0.000	69.2	47.9	21.3		7.6	12.6	24.00	
24.02	1.460777	63.951	62.820	1.130	0.000	69.5	46.6	23.0		7.6	12.6	24.00	
25.02	1.473061	67.833	66.638	1.195	0.000	68.7	46.8	21.8		7.6	12.6	24.00	
26.02	1.649345	82.119	80.671	1.448	0.000	69.1	48.9	20.2		7.6	12.7	23.98	E
27.02	1.642021	85.218	83.730	1.487	0.000	69.3	49.9	19.4		7.6	12.7	24.00	
28.02	1.539841	77.457	76.087	1.370	0.000	68.8	48.8	20.0		7.6	12.6	24.00	
29.02	1.397705	62.833	61.718	1.115	0.000	69.0	46.6	22.4		7.6	12.5	24.00	
01.03	1.323723	58.237	57.204	1.034	0.000	68.6	45.7	22.8		7.6	12.5	24.00	
02.03	1.414841	66.859	65.663	1.196	0.000	68.8	47.5	21.3		7.6	12.6	24.00	
03.03	1.487953	74.746	73.415	1.332	0.000	69.0	49.0	20.0		7.6	12.6	24.00	
04.03	1.489616	76.935	75.570	1.365	0.000	68.6	49.1	19.5		7.6	12.6	24.00	
05.03	1.425240	69.060	67.835	1.225	0.000	69.0	48.3	20.8		7.6	12.6	24.00	
06.03	1.475380	71.732	70.440	1.292	0.000	69.0	48.4	20.7		7.6	12.4	24.00	
07.03	1.568054	85.030	83.552	1.478	0.000	69.0	50.5	18.6		7.6	12.3	24.00	
08.03	1.683014	94.677	93.053	1.624	0.000	68.9	51.0	17.9		7.6	12.3	24.00	
09.03	1.620255	85.678	84.197	1.481	0.000	69.1	50.1	19.0		7.6	12.3	24.00	
10.03	1.719490	95.399	93.767	1.632	0.000	69.3	51.1	18.1		7.6	12.4	24.00	
11.03	1.669502	87.970	86.450	1.521	0.000	69.6	50.6	19.1		7.6	12.3	24.00	
12.03	1.420151	67.510	66.326	1.184	0.000	68.3	47.2	21.1		7.6	12.2	24.00	
13.03	1.536041	82.304	80.875	1.429	0.000	68.6	49.8	18.8		7.6	12.3	24.00	
14.03	1.463272	77.844	76.490	1.354	0.000	68.3	49.4	18.9		7.6	12.3	24.00	
15.03	1.344452	62.165	61.065	1.100	0.000	68.6	46.9	21.7		7.6	12.2	24.00	
16.03	1.241776	56.272	55.280	0.992	0.000	68.1	45.9	22.2		7.6	12.2	24.00	
17.03	1.282608	61.034	59.972	1.063	0.000	67.7	46.5	21.1		7.6	12.2	24.00	
18.03	1.134354	51.243	50.354	0.889	0.000	67.8	45.5	22.2		7.6	12.2	21.93	E
Итого	44.300484	2225.441	2186.672	38.769	0.000	69.0	49.0	20.0		7.6	12.5	693.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	94.331520	4459.293	4258.320	1175.95
18.03.2024	24:00	138.632004	6684.735	6444.992	1869.85
Итого		44.300484	2225.441	2186.672	693.91

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  693.91  +   0.00  +  2.09  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   44.30  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

$Q_3 = 2.09 \times (44,3 / 693,91) = 0,1334$ Гкал

$\Sigma = 44,4338$ Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436783

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ГВС до т/о

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	0.464169	35.385	35.595	0.000	0.210	0.000	67.0	53.9	13.1	24.00	
20.02	0.487526	34.014	34.228	0.000	0.214	0.000	68.4	54.0	14.3	24.00	
21.02	0.481853	36.358	36.579	0.000	0.221	0.000	67.8	54.5	13.3	24.00	
22.02	0.524239	36.480	36.700	0.000	0.220	0.000	67.4	53.0	14.4	24.00	
23.02	0.475325	36.639	36.863	0.000	0.224	0.000	67.7	54.7	13.0	24.00	
24.02	0.448658	33.590	33.804	0.000	0.214	0.000	68.2	54.9	13.4	24.00	
25.02	0.558708	36.068	36.304	0.000	0.236	0.000	67.4	51.9	15.5	24.00	
26.02	0.471382	36.481	36.706	0.000	0.225	0.000	67.4	54.5	12.9	23.98	U
27.02	0.436852	36.059	36.280	0.000	0.221	0.000	67.4	55.3	12.1	24.00	
28.02	0.443447	37.544	37.778	0.000	0.234	0.000	67.1	55.3	11.8	24.00	
29.02	0.487432	36.835	37.059	0.000	0.223	0.000	67.7	54.4	13.2	24.00	
01.03	0.460598	37.883	38.112	0.000	0.229	0.000	67.4	55.3	12.2	24.00	
02.03	0.490080	37.745	37.984	0.000	0.239	0.000	67.3	54.3	13.0	24.00	
03.03	0.463606	37.145	37.374	0.000	0.229	0.000	67.3	54.8	12.5	24.00	
04.03	0.467213	38.402	38.642	0.000	0.240	0.000	66.9	54.7	12.2	24.00	
05.03	0.454670	36.678	36.917	0.000	0.239	0.000	67.6	55.2	12.4	24.00	
06.03	0.447239	37.607	37.834	0.000	0.227	0.000	67.6	55.7	11.9	24.00	
07.03	0.448067	38.596	38.839	0.000	0.242	0.000	67.4	55.8	11.6	24.00	
08.03	0.468990	39.136	39.375	0.000	0.239	0.000	67.2	55.2	12.0	24.00	
09.03	0.468208	38.612	38.847	0.000	0.235	0.000	67.5	55.4	12.1	24.00	
10.03	0.482872	39.142	39.390	0.000	0.248	0.000	67.6	55.2	12.3	24.00	
11.03	0.518700	37.686	37.921	0.000	0.235	0.000	68.0	54.2	13.8	24.00	
12.03	0.456280	37.645	37.889	0.000	0.244	0.000	67.1	54.9	12.1	24.00	
13.03	0.471416	38.628	38.873	0.000	0.245	0.000	67.4	55.2	12.2	24.00	
14.03	0.463913	39.778	40.030	0.000	0.252	0.000	67.0	55.3	11.7	24.00	
15.03	0.491680	38.215	38.451	0.000	0.236	0.000	67.6	54.8	12.9	24.00	
16.03	0.438362	38.717	38.959	0.000	0.242	0.000	67.3	55.9	11.3	24.00	
17.03	0.530815	40.044	40.300	0.000	0.256	0.000	66.6	53.3	13.3	24.00	
18.03	0.404137	36.904	37.143	0.000	0.238	0.000	66.9	55.9	11.0	21.93	E
Итого	13.7064	1084.02	1090.77	0.00	6.76	0.00	67.4	54.8	12.7	693.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	24.57662	1571.45	1580.88	0.00	1175.95
18.03.2024	24:00	38.28305	2655.47	2671.65	0.00	1869.85
Итого		13.706	1084.02	1090.77	0.00	693.91

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  693.91  +   0.02  +  2.07  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{ф} = 2.07 \times (13,7064 / 693,91) = 0,0408$ Гкал

$\Sigma = 13,747$ Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	1.985443	96.146	94.732	1.415	0.000	69.4	48.7	20.7		6.9	6.3	24.00	
20.02	2.175552	104.336	102.813	1.523	0.000	71.1	50.2	20.9		6.8	6.4	24.00	
21.02	2.088295	101.641	100.171	1.469	0.000	70.2	49.7	20.6		6.9	6.4	24.00	
22.02	1.982483	95.404	94.018	1.386	0.000	69.7	48.9	20.8		7.0	6.3	24.00	
23.02	1.866760	85.248	83.990	1.258	0.000	69.7	47.8	21.9		7.0	6.3	24.00	
24.02	1.804916	77.827	76.653	1.173	0.000	70.2	47.0	23.2		7.1	6.3	24.00	
25.02	1.777092	78.726	77.539	1.187	0.000	69.3	46.7	22.6		7.1	6.3	24.00	
26.02	1.929771	89.507	88.156	1.351	0.000	69.6	48.0	21.6		7.0	6.4	24.00	
27.02	1.891373	87.429	86.123	1.306	0.000	69.7	48.0	21.6		7.0	6.4	24.00	
28.02	1.807930	82.228	80.985	1.243	0.000	69.2	47.3	22.0		6.9	6.3	24.00	
29.02	1.714836	73.774	72.657	1.117	0.000	69.5	46.3	23.2		7.0	6.3	24.00	
01.03	1.687080	73.231	72.117	1.114	0.000	69.2	46.1	23.0		7.0	6.3	24.00	
02.03	1.677376	72.964	71.851	1.113	0.000	69.3	46.3	23.0		7.0	6.3	24.00	
03.03	1.738281	77.536	76.347	1.189	0.000	69.5	47.0	22.4		7.0	6.3	24.00	
04.03	1.779999	81.689	80.420	1.269	0.000	69.0	47.3	21.8		7.0	6.3	24.00	
05.03	1.693451	75.067	73.847	1.220	0.000	69.6	47.0	22.6		7.0	6.3	24.00	
06.03	1.786331	79.944	78.646	1.299	0.000	69.6	47.2	22.3		6.9	6.1	24.00	
07.03	1.834137	84.833	83.483	1.351	0.000	69.4	47.8	21.6		6.8	6.0	24.00	
08.03	1.943771	94.886	93.367	1.519	0.000	69.3	48.8	20.5		6.8	6.0	24.00	
09.03	1.882019	88.727	87.322	1.404	0.000	69.5	48.3	21.2		6.8	6.0	24.00	
10.03	1.957947	94.416	92.932	1.484	0.000	69.7	48.9	20.7		6.8	6.0	24.00	
11.03	1.929657	89.798	88.371	1.427	0.000	70.1	48.6	21.5		6.8	6.0	24.00	
12.03	1.726013	76.944	75.731	1.213	0.000	68.9	46.4	22.4		6.9	6.0	24.00	
13.03	1.829788	85.563	84.170	1.394	0.000	69.1	47.7	21.4		6.8	6.0	24.00	
14.03	1.791153	84.495	83.138	1.356	0.000	68.7	47.5	21.2		6.8	6.0	24.00	
15.03	1.738449	78.519	77.224	1.295	0.000	69.2	47.1	22.1		6.9	6.0	24.00	
16.03	1.602783	69.678	68.550	1.128	0.000	68.7	45.7	23.0		7.0	5.9	24.00	
17.03	1.674057	76.523	75.273	1.250	0.000	68.2	46.3	21.9		6.9	5.9	24.00	
18.03	1.563126	70.835	69.661	1.175	0.000	68.4	46.3	22.1		6.9	5.9	22.83	E
Итого	52.859871	2427.912	2390.284	37.628	0.000	69.4	47.7	21.8		6.9	6.2	694.83	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	105.182808	4476.739	4410.788	1176.00
18.03.2024	24:00	158.042679	6904.651	6801.071	1870.83
Итого		52.859871	2427.912	2390.284	694.83

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  694.83  +   0.00  +  1.17  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   52.86   + ....... + ...... + ........ + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации_____

$Q_1 = (52.859871 / 694.83) \times 1,17 = 0,0895$

$\Sigma = 52,9488$

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436789

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ГВС до т/о

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	1.038914	38.911	38.981	0.000	0.071	0.000	68.5	41.8	26.7	24.00	
20.02	1.079159	38.329	38.382	0.000	0.053	0.000	69.9	41.7	28.2	24.00	
21.02	1.045177	37.767	37.811	0.000	0.043	0.000	69.2	41.4	27.7	24.00	
22.02	1.031677	38.842	38.888	0.000	0.046	0.000	68.8	42.2	26.6	24.00	
23.02	1.074600	40.948	41.037	0.000	0.090	0.000	69.0	42.7	26.3	24.00	
24.02	1.092117	43.336	43.485	0.000	0.149	0.000	69.6	44.4	25.2	24.00	
25.02	1.100677	41.223	41.367	0.000	0.144	0.000	68.7	42.0	26.7	24.00	
26.02	1.058037	39.083	39.177	0.000	0.093	0.000	68.7	41.6	27.1	24.00	
27.02	1.039223	38.450	38.525	0.000	0.075	0.000	68.7	41.7	27.1	24.00	
28.02	1.031311	37.977	38.049	0.000	0.073	0.000	68.4	41.2	27.2	24.00	
29.02	1.051003	41.187	41.302	0.000	0.115	0.000	69.0	43.4	25.5	24.00	
01.03	1.035255	40.858	41.000	0.000	0.143	0.000	68.7	43.3	25.4	24.00	
02.03	1.053825	39.849	39.974	0.000	0.126	0.000	68.5	42.1	26.5	24.00	
03.03	1.047859	38.641	38.757	0.000	0.115	0.000	68.6	41.4	27.1	24.00	
04.03	1.023758	37.821	37.912	0.000	0.091	0.000	68.1	41.0	27.1	24.00	
05.03	1.037857	39.105	39.221	0.000	0.116	0.000	68.9	42.3	26.6	24.00	
06.03	1.067802	41.871	42.017	0.000	0.146	0.000	68.8	43.3	25.5	24.00	
07.03	1.048698	42.528	42.685	0.000	0.157	0.000	68.7	44.0	24.7	24.00	
08.03	1.072250	41.650	41.800	0.000	0.150	0.000	68.4	42.7	25.8	24.00	
09.03	1.072166	42.386	42.558	0.000	0.172	0.000	68.8	43.5	25.3	24.00	
10.03	1.091805	40.554	40.713	0.000	0.159	0.000	68.8	41.9	27.0	24.00	
11.03	1.067146	42.641	42.811	0.000	0.170	0.000	69.3	44.2	25.0	24.00	
12.03	1.065041	44.945	45.141	0.000	0.196	0.000	68.5	44.8	23.7	24.00	
13.03	1.073990	44.466	44.658	0.000	0.192	0.000	68.8	44.7	24.2	24.00	
14.03	1.044609	42.912	43.082	0.000	0.171	0.000	68.2	43.9	24.4	24.00	
15.03	1.072319	46.298	46.499	0.000	0.201	0.000	68.8	45.7	23.2	24.00	
16.03	1.079857	46.377	46.580	0.000	0.202	0.000	68.4	45.1	23.3	24.00	
17.03	1.061287	43.172	43.356	0.000	0.184	0.000	67.8	43.2	24.6	24.00	
18.03	0.982269	42.265	42.453	0.000	0.188	0.000	68.1	44.8	23.3	22.83	E
Итого	30.6397	1194.39	1198.22	0.00	3.83	0.00	68.7	43.0	25.7	694.83	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	61.42083	2461.03	2469.66	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	92.06052	3655.42	3667.88	0.00	1870.83
Итого		30.640	1194.39	1198.22	0.00	694.83

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  694.83  +  0.00   +  1.17  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436806

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	1.965721	77.071	0.000	77.071	0.000	69.9	44.4	25.5		7.3	6.5	24.00	
20.02	2.363358	100.801	0.000	100.801	0.000	71.7	48.2	23.5		7.3	6.6	24.00	
21.02	2.054260	80.429	0.000	80.429	0.000	70.8	45.2	25.5		7.3	6.6	24.00	
22.02	1.818275	66.398	0.000	66.398	0.000	70.2	42.8	27.4		7.4	6.5	24.00	
23.02	1.757736	63.105	0.000	63.105	0.000	70.3	42.4	27.9		7.5	6.5	24.00	
24.02	1.669525	57.415	0.000	57.415	0.000	70.8	41.7	29.1		7.5	6.5	24.00	
25.02	1.611389	56.232	0.000	56.232	0.000	69.9	41.2	28.7		7.5	6.6	24.00	
26.02	1.733582	62.471	0.000	62.471	0.000	70.1	42.4	27.8		7.4	6.6	23.98	E
27.02	1.835754	68.860	0.000	68.860	0.000	70.2	43.6	26.7		7.4	6.6	24.00	
28.02	1.752701	65.103	0.000	65.103	0.000	69.8	42.9	26.9		7.4	6.5	24.00	
29.02	1.639893	57.625	0.000	57.625	0.000	70.1	41.7	28.5		7.4	6.5	24.00	
01.03	1.589111	55.945	0.000	55.945	0.000	69.8	41.4	28.4		7.5	6.5	24.00	
02.03	1.651398	59.516	0.000	59.516	0.000	69.8	42.1	27.8		7.4	6.5	24.00	
03.03	1.707062	63.001	0.000	63.001	0.000	70.1	43.0	27.1		7.4	6.5	24.00	
04.03	1.698700	63.447	0.000	63.447	0.000	69.6	42.8	26.8		7.4	6.6	24.00	
05.03	1.653900	59.218	0.000	59.218	0.000	70.2	42.3	27.9		7.5	6.6	24.00	
06.03	1.747391	64.285	0.000	64.285	0.000	70.1	43.0	27.2		7.3	6.4	24.00	
07.03	1.838333	71.885	0.000	71.885	0.000	70.0	44.5	25.6		7.2	6.2	24.00	
08.03	1.870621	73.142	0.000	73.142	0.000	69.8	44.2	25.6		7.2	6.3	24.00	
09.03	1.809860	68.022	0.000	68.022	0.000	70.1	43.5	26.6		7.2	6.2	24.00	
10.03	1.925476	75.520	0.000	75.520	0.000	70.2	44.7	25.5		7.2	6.3	24.00	
11.03	1.919708	74.734	0.000	74.734	0.000	70.7	45.0	25.7		7.2	6.2	24.00	
12.03	1.630325	58.756	0.000	58.756	0.000	69.5	41.7	27.8		7.3	6.2	24.00	
13.03	1.776306	67.583	0.000	67.583	0.000	69.7	43.4	26.3		7.3	6.2	24.00	
14.03	1.739456	66.883	0.000	66.883	0.000	69.3	43.3	26.0		7.2	6.2	24.00	
15.03	1.624374	58.495	0.000	58.495	0.000	69.9	42.1	27.8		7.3	6.2	24.00	
16.03	1.539841	55.246	0.000	55.246	0.000	69.3	41.5	27.9		7.4	6.2	24.00	
17.03	1.538849	56.716	0.000	56.716	0.000	68.8	41.6	27.1		7.3	6.2	24.00	
18.03	1.589951	59.692	0.000	59.692	0.000	69.0	42.3	26.6		7.3	6.2	24.00	
Итого	51.052856	1907.596	0.000	1907.596	0.000	70.0	43.1	27.0		7.3	6.4	695.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	120.329514	5273.048	0.109	1176.00
18.03.2024	24:00	171.382370	7180.644	0.109	1871.98
Итого		51.052856	1907.596	0.000	695.98

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  695.98  +   0.00   +  0.02  +  0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   51.05   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Счетчик проверить.

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437607

Адрес дома: мкр В 4

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.831360	155.344	154.283	1.061	0.000	0.000	70.1	51.9	18.2	24.00	
20.02	2.887695	150.245	149.194	1.051	0.000	0.000	71.8	52.6	19.2	24.00	
21.02	2.937485	154.947	153.886	1.061	0.000	0.000	71.0	52.1	19.0	24.00	
22.02	2.831177	153.453	152.371	1.083	0.000	0.000	70.5	52.1	18.4	24.00	
23.02	2.774948	151.148	149.986	1.162	0.000	0.000	70.7	52.4	18.4	24.00	
24.02	2.716583	144.108	143.014	1.095	0.000	0.000	71.3	52.4	18.8	24.00	
25.02	2.676743	143.478	142.477	1.001	0.000	0.000	70.4	51.7	18.7	24.00	
26.02	2.832901	153.230	152.605	0.625	0.000	0.000	70.6	52.1	18.5	24.00	
27.02	2.725281	146.676	145.741	0.935	0.000	0.000	70.6	52.0	18.6	24.00	
28.02	2.721634	146.743	145.809	0.935	0.000	0.000	70.3	51.7	18.5	24.00	
29.02	2.643936	142.149	141.135	1.015	0.000	0.000	70.7	52.1	18.6	24.00	
01.03	2.522156	134.510	133.556	0.954	0.000	0.000	70.4	51.6	18.7	24.00	
02.03	2.603470	139.455	138.381	1.074	0.000	0.000	70.5	51.8	18.7	24.00	
03.03	2.717880	145.260	144.218	1.042	0.000	0.000	70.7	52.0	18.7	24.00	
04.03	2.658951	147.248	146.133	1.115	0.000	0.000	70.2	52.1	18.1	24.00	
05.03	2.682968	143.835	142.739	1.096	0.000	0.000	70.8	52.1	18.7	24.00	
06.03	2.698929	148.228	147.287	0.940	0.000	0.000	70.6	52.4	18.2	24.00	
07.03	2.733780	154.633	153.709	0.924	0.000	0.000	70.4	52.7	17.7	24.00	
08.03	2.812943	160.500	159.451	1.049	0.000	0.000	70.1	52.6	17.5	24.00	
09.03	2.739883	156.598	155.573	1.024	0.000	0.000	70.5	53.0	17.5	24.00	
10.03	2.897705	162.686	161.717	0.969	0.000	0.000	70.6	52.8	17.8	24.00	
11.03	2.840942	157.833	156.924	0.909	0.000	0.000	71.0	53.0	18.0	24.00	
12.03	2.647858	150.751	150.017	0.734	0.000	0.000	70.0	52.4	17.6	24.00	
13.03	2.674362	151.073	150.219	0.854	0.000	0.000	70.3	52.6	17.7	24.00	
14.03	2.651962	149.533	148.581	0.952	0.000	0.000	69.8	52.1	17.7	24.00	
15.03	2.563019	141.546	140.602	0.944	0.000	0.000	70.3	52.2	18.1	24.00	
16.03	2.558701	142.075	140.956	1.119	0.000	0.000	69.9	51.9	18.0	24.00	
17.03	2.559982	144.657	143.450	1.207	0.000	0.000	69.3	51.6	17.7	24.00	
18.03	2.472733	138.294	137.219	1.075	0.000	0.000	69.5	51.6	17.9	24.00	
Итого	78.6180	4310.24	4281.23	29.01	0.00	0.00	70.4	52.2	18.2	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	149.73914	7517.48	7457.43	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	228.35710	11827.71	11738.66	0.00	1872.00
Итого		78.618	4310.24	4281.23	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437606

Адрес дома: мкр В 5

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.330505	143.592	139.515	4.078	0.000	0.000	70.1	53.9	16.2	24.00	
20.02	2.442146	147.781	143.544	4.236	0.000	0.000	71.8	55.3	16.5	24.00	
21.02	2.416283	150.953	146.532	4.421	0.000	0.000	71.0	55.0	16.0	24.00	
22.02	2.341743	146.358	141.997	4.361	0.000	0.000	70.5	54.5	16.0	24.00	
23.02	2.223663	140.141	136.108	4.033	0.000	0.000	70.7	54.9	15.8	24.00	
24.02	2.242462	136.738	132.778	3.960	0.000	0.000	71.3	54.9	16.4	24.00	
25.02	2.245758	136.362	132.415	3.947	0.000	0.000	70.3	53.9	16.5	24.00	
26.02	2.294449	142.315	138.169	4.146	0.000	0.000	70.6	54.5	16.1	24.00	
27.02	2.270935	140.369	136.285	4.083	0.000	0.000	70.6	54.5	16.2	24.00	
28.02	2.187912	135.487	131.599	3.888	0.000	0.000	70.3	54.2	16.1	24.00	
29.02	2.082413	128.579	124.920	3.659	0.000	0.000	70.7	54.5	16.2	24.00	
01.03	2.076843	130.863	127.148	3.715	0.000	0.000	70.4	54.5	15.9	24.00	
02.03	2.105591	131.101	127.389	3.712	0.000	0.000	70.5	54.4	16.0	24.00	
03.03	2.144653	133.426	129.669	3.756	0.000	0.000	70.7	54.6	16.1	24.00	
04.03	2.161377	134.058	130.341	3.717	0.000	0.000	70.2	54.1	16.1	24.00	
05.03	2.181274	132.557	128.911	3.646	0.000	0.000	70.8	54.3	16.4	24.00	
06.03	2.106476	130.114	126.570	3.544	0.000	0.000	70.6	54.4	16.2	24.00	
07.03	2.111862	136.937	133.227	3.710	0.000	0.000	70.4	55.0	15.4	24.00	
08.03	2.304214	150.599	146.502	4.097	0.000	0.000	70.2	54.9	15.3	24.00	
09.03	2.190750	142.854	138.981	3.873	0.000	0.000	70.5	55.2	15.3	24.00	
10.03	2.366211	150.729	146.660	4.068	0.000	0.000	70.6	54.9	15.7	24.00	
11.03	2.316132	146.539	142.560	3.979	0.000	0.000	71.1	55.3	15.8	24.00	
12.03	2.073212	135.028	131.406	3.622	0.000	0.000	69.9	54.6	15.3	24.00	
13.03	2.139435	141.721	137.933	3.788	0.000	0.000	70.2	55.1	15.1	24.00	
14.03	2.105255	141.986	138.185	3.802	0.000	0.000	69.9	55.0	14.8	24.00	
15.03	2.044708	135.610	131.958	3.652	0.000	0.000	70.3	55.3	15.1	24.00	
16.03	1.976303	136.515	132.847	3.668	0.000	0.000	69.9	55.5	14.5	24.00	
17.03	2.090042	144.641	140.730	3.910	0.000	0.000	69.3	54.8	14.4	24.00	
18.03	2.019684	140.516	136.668	3.848	0.000	0.000	69.5	55.1	14.4	24.00	
Итого	63.5923	4044.47	3931.55	112.92	0.00	0.00	70.4	54.7	15.7	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	120.22218	6609.13	6418.23	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	183.81447	10653.59	10349.77	0.00	1872.00
Итого		63.592	4044.47	3931.55	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино **Номер абонента: ТВК-В**

Тип прибора: КМ-5-2 **Номер прибора: 438835**

Адрес дома: мкр В 6 **Система: ОБЩ**

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	3.070068	216.670	216.974	0.000	0.304	0.000	69.8	55.7	14.2	24.00	
20.02	3.262314	220.657	220.933	0.000	0.275	0.000	71.5	56.8	14.8	24.00	
21.02	3.206146	219.238	219.559	0.000	0.320	0.000	70.8	56.1	14.6	24.00	
22.02	3.072113	210.965	211.165	0.000	0.200	0.000	70.2	55.7	14.6	24.00	
23.02	2.953674	192.268	192.571	0.000	0.304	0.000	70.4	55.0	15.4	24.00	
24.02	2.923004	180.497	180.787	0.000	0.290	0.000	70.9	54.8	16.2	24.00	
25.02	3.014023	197.097	197.521	0.000	0.425	0.000	70.0	54.7	15.3	24.00	
26.02	3.022690	206.121	206.410	0.000	0.289	0.000	70.3	55.7	14.7	24.00	
27.02	2.975021	199.851	199.921	0.000	0.070	0.000	70.3	55.4	14.9	24.00	
28.02	2.970078	204.430	204.840	0.000	0.410	0.000	70.0	55.5	14.5	24.00	
29.02	2.833099	183.122	183.543	0.000	0.421	0.000	70.3	54.9	15.5	24.00	
01.03	2.743820	175.065	175.610	0.000	0.545	0.000	70.1	54.4	15.7	24.00	
02.03	2.737640	174.258	174.723	0.000	0.465	0.000	70.1	54.4	15.7	24.00	
03.03	2.957718	195.019	195.512	0.000	0.493	0.000	70.4	55.2	15.2	24.00	
04.03	2.850342	194.730	195.291	0.000	0.561	0.000	69.9	55.3	14.6	24.00	
05.03	2.928925	191.431	191.876	0.000	0.445	0.000	70.5	55.2	15.3	24.00	
06.03	2.933075	195.063	195.497	0.000	0.434	0.000	70.3	55.3	15.0	24.00	
07.03	3.012527	210.608	210.793	0.000	0.185	0.000	70.1	55.8	14.3	24.00	
08.03	2.980576	215.442	215.709	0.000	0.267	0.000	69.9	56.0	13.8	24.00	
09.03	3.020096	212.929	213.291	0.000	0.362	0.000	70.2	56.0	14.2	24.00	
10.03	3.115936	221.591	221.893	0.000	0.302	0.000	70.3	56.3	14.1	24.00	
11.03	3.067657	211.802	212.103	0.000	0.301	0.000	70.8	56.3	14.5	24.00	
12.03	2.842529	194.180	194.239	0.000	0.060	0.000	69.6	55.0	14.6	24.00	
13.03	2.875473	198.593	198.826	0.000	0.233	0.000	69.9	55.4	14.5	24.00	
14.03	2.867966	204.064	204.092	0.000	0.027	0.000	69.5	55.5	14.0	24.00	
15.03	2.764496	182.527	182.456	0.071	0.000	0.000	70.0	54.9	15.1	24.00	
16.03	2.694550	179.036	179.068	0.000	0.032	0.000	69.6	54.5	15.0	24.00	
17.03	2.742676	196.632	196.604	0.028	0.000	0.000	69.0	55.0	13.9	24.00	
18.03	2.593628	175.262	175.239	0.022	0.000	0.000	69.1	54.3	14.8	24.00	
Итого	85.0319	5759.15	5767.04	0.12	8.02	0.00	70.1	55.4	14.8	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	162.83159	9717.56	9727.47	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	247.86345	15476.71	15494.52	0.00	1872.00
Итого		85.032	5759.15	5767.04	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино **Номер абонента: ТВК-В**

Тип прибора: КМ-5-2 **Номер прибора: 437698**

Адрес дома: мкр В 7 **Система: ОБЩ**

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	3.061768	244.795	243.945	0.850	0.000	0.000	70.3	57.8	12.5	24.00	
20.02	3.261551	243.090	242.226	0.864	0.000	0.000	71.9	58.5	13.4	24.00	
21.02	3.199127	237.103	236.338	0.765	0.000	0.000	71.1	57.6	13.5	24.00	
22.02	3.086334	223.974	223.258	0.716	0.000	0.000	70.6	56.9	13.8	24.00	
23.02	3.071808	227.249	226.524	0.725	0.000	0.000	70.9	57.3	13.5	24.00	
24.02	3.104172	228.676	227.884	0.792	0.000	0.000	71.5	57.9	13.6	24.00	
25.02	3.041595	226.562	225.791	0.771	0.000	0.000	70.6	57.1	13.4	24.00	
26.02	2.968170	222.044	221.282	0.762	0.000	0.000	70.7	57.4	13.4	24.00	
27.02	2.991852	218.283	217.524	0.759	0.000	0.000	70.7	57.0	13.7	24.00	
28.02	2.901276	216.334	215.605	0.729	0.000	0.000	70.4	57.0	13.4	24.00	
29.02	2.817474	222.421	221.610	0.811	0.000	0.000	70.8	58.2	12.7	24.00	
01.03	2.858231	223.061	222.296	0.765	0.000	0.000	70.5	57.7	12.8	24.00	
02.03	2.901474	219.299	218.541	0.758	0.000	0.000	70.6	57.4	13.2	24.00	
03.03	2.992950	217.642	216.957	0.685	0.000	0.000	70.8	57.0	13.8	24.00	
04.03	2.858444	219.201	218.560	0.642	0.000	0.000	70.3	57.3	13.0	24.00	
05.03	2.849564	219.828	219.179	0.649	0.000	0.000	70.9	57.9	13.0	24.00	
06.03	2.984177	231.516	230.871	0.645	0.000	0.000	70.7	57.8	12.9	24.00	
07.03	2.996185	237.428	236.754	0.674	0.000	0.000	70.5	57.9	12.6	24.00	
08.03	3.021133	234.912	234.223	0.689	0.000	0.000	70.3	57.4	12.9	24.00	
09.03	3.052063	237.354	236.705	0.648	0.000	0.000	70.6	57.7	12.9	24.00	
10.03	3.114960	233.447	232.879	0.568	0.000	0.000	70.7	57.4	13.3	24.00	
11.03	3.105103	239.123	238.580	0.543	0.000	0.000	71.2	58.2	13.0	24.00	
12.03	2.893112	239.732	239.207	0.525	0.000	0.000	70.2	58.1	12.1	24.00	
13.03	2.911423	240.918	240.178	0.740	0.000	0.000	70.5	58.4	12.1	24.00	
14.03	2.887589	238.611	237.789	0.822	0.000	0.000	70.0	57.9	12.1	24.00	
15.03	2.882996	246.135	245.289	0.846	0.000	0.000	70.6	58.8	11.7	24.00	
16.03	2.743149	243.588	242.816	0.771	0.000	0.000	70.1	58.9	11.3	24.00	
17.03	2.853378	235.686	234.912	0.773	0.000	0.000	69.5	57.4	12.1	24.00	
18.03	2.803131	242.986	242.232	0.754	0.000	0.000	69.7	58.2	11.5	24.00	
Итого	86.2142	6711.00	6689.96	21.04	0.00	0.00	70.6	57.7	12.8	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	160.67323	12896.98	12866.59	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	246.88742	19607.98	19556.55	0.00	1872.00
Итого		86.214	6711.00	6689.96	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437591

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.564514	172.774	174.568	0.000	1.794	0.000	69.9	55.1	14.9	24.00	
20.02	2.675552	167.895	169.667	0.000	1.772	0.000	71.6	55.6	15.9	24.00	
21.02	2.642776	168.469	170.240	0.000	1.771	0.000	70.8	55.1	15.7	24.00	
22.02	2.441574	160.168	161.492	0.000	1.324	0.000	70.3	55.0	15.3	24.00	
23.02	2.549866	160.991	162.658	0.000	1.667	0.000	70.5	54.7	15.8	24.00	
24.02	2.574142	157.618	159.269	0.000	1.651	0.000	71.1	54.7	16.3	24.00	
25.02	2.478775	155.031	156.687	0.000	1.655	0.000	70.1	54.1	16.0	24.00	
26.02	2.545578	162.297	164.028	0.000	1.731	0.000	70.4	54.7	15.7	24.00	
27.02	2.454941	155.832	157.502	0.000	1.670	0.000	70.4	54.6	15.8	24.00	
28.02	2.360855	152.732	154.383	0.000	1.650	0.000	70.0	54.6	15.5	24.00	
29.02	2.324829	145.444	147.014	0.000	1.569	0.000	70.4	54.4	16.0	24.00	
01.03	2.290710	145.313	146.872	0.000	1.559	0.000	70.2	54.4	15.8	24.00	
02.03	2.347916	148.163	149.778	0.000	1.615	0.000	70.3	54.4	15.9	24.00	
03.03	2.354477	146.781	148.370	0.000	1.589	0.000	70.4	54.4	16.0	24.00	
04.03	2.280060	146.610	148.161	0.000	1.551	0.000	69.9	54.4	15.6	24.00	
05.03	2.310410	142.841	144.417	0.000	1.576	0.000	70.6	54.4	16.2	24.00	
06.03	2.389679	153.656	155.384	0.000	1.728	0.000	70.4	54.8	15.6	24.00	
07.03	2.448898	162.350	164.170	0.000	1.820	0.000	70.1	55.0	15.1	24.00	
08.03	2.513321	170.565	172.515	0.000	1.949	0.000	69.9	55.1	14.7	24.00	
09.03	2.519363	168.479	170.396	0.000	1.917	0.000	70.3	55.3	15.0	24.00	
10.03	2.610077	171.298	173.292	0.000	1.994	0.000	70.4	55.2	15.2	24.00	
11.03	2.517136	162.760	164.600	0.000	1.840	0.000	70.9	55.4	15.5	24.00	
12.03	2.372391	160.352	162.168	0.000	1.816	0.000	69.8	55.0	14.8	24.00	
13.03	2.379593	154.692	156.401	0.000	1.709	0.000	70.1	54.7	15.4	24.00	
14.03	2.357559	160.276	162.055	0.000	1.778	0.000	69.7	54.9	14.7	24.00	
15.03	2.311874	150.933	152.582	0.000	1.649	0.000	70.2	54.9	15.3	24.00	
16.03	2.270645	152.255	153.930	0.000	1.675	0.000	69.8	54.9	14.9	24.00	
17.03	2.295197	162.619	164.446	0.000	1.827	0.000	69.1	55.0	14.1	24.00	
18.03	2.270645	157.809	159.567	0.000	1.759	0.000	69.3	55.0	14.4	24.00	
Итого	70.4534	4577.00	4626.61	0.00	49.61	0.00	70.2	54.8	15.4	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	129.61456	7182.56	7244.98	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	200.06792	11759.56	11871.59	0.00	1872.00
Итого		70.453	4577.00	4626.61	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436787

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.522354	102.611	103.026	0.000	0.415	0.000	69.6	45.0	24.6	24.00	
20.02	2.716934	107.013	107.438	0.000	0.425	0.000	71.2	45.8	25.4	24.00	
21.02	2.683533	131.000	131.224	0.000	0.224	0.000	70.6	50.1	20.5	24.00	
22.02	2.620651	194.111	193.667	0.444	0.000	0.000	70.4	56.9	13.5	24.00	
23.02	2.548706	198.013	197.506	0.507	0.000	0.000	70.6	57.7	12.9	24.00	
24.02	2.516510	201.263	200.620	0.643	0.000	0.000	71.2	58.7	12.5	24.00	
25.02	2.578201	199.641	199.062	0.579	0.000	0.000	70.3	57.4	12.9	24.00	
26.02	2.605682	193.900	193.239	0.661	0.000	0.000	70.5	57.0	13.4	24.00	
27.02	2.535324	193.529	192.852	0.677	0.000	0.000	70.5	57.4	13.1	24.00	
28.02	2.446732	191.837	191.183	0.655	0.000	0.000	70.1	57.4	12.8	24.00	
29.02	2.346375	199.444	198.788	0.656	0.000	0.000	70.6	58.8	11.8	24.00	
01.03	2.326630	199.091	198.413	0.678	0.000	0.000	70.3	58.6	11.7	24.00	
02.03	2.385117	197.680	197.070	0.610	0.000	0.000	70.4	58.4	12.1	24.00	
03.03	2.534088	195.885	195.267	0.618	0.000	0.000	70.6	57.6	12.9	24.00	
04.03	2.430847	194.652	193.969	0.683	0.000	0.000	70.1	57.6	12.5	24.00	
05.03	2.461761	196.243	195.554	0.689	0.000	0.000	70.7	58.1	12.5	24.00	
06.03	2.220428	214.568	196.563	18.005	0.000	0.000	70.5	60.2	10.3	24.00	
07.03	2.114090	224.199	196.011	28.188	0.000	0.000	69.7	60.3	9.4	24.00	
08.03	2.619965	208.180	207.455	0.725	0.000	0.000	70.0	57.4	12.6	24.00	
09.03	2.538116	209.799	209.137	0.662	0.000	0.000	70.4	58.3	12.1	24.00	
10.03	2.636032	207.045	206.362	0.683	0.000	0.000	70.5	57.8	12.7	24.00	
11.03	2.572006	210.956	210.304	0.652	0.000	0.000	71.0	58.8	12.2	24.00	
12.03	2.328186	213.390	212.832	0.558	0.000	0.000	70.0	59.1	10.9	24.00	
13.03	2.446823	215.460	214.948	0.512	0.000	0.000	70.4	59.0	11.4	24.00	
14.03	2.386337	212.073	211.644	0.430	0.000	0.000	69.8	58.5	11.3	24.00	
15.03	2.353333	219.821	219.373	0.448	0.000	0.000	70.4	59.7	10.7	24.00	
16.03	2.173050	220.803	220.470	0.333	0.000	0.000	69.9	60.1	9.8	24.00	
17.03	2.240631	210.442	210.018	0.425	0.000	0.000	69.3	58.6	10.6	24.00	
18.03	2.236130	214.546	214.120	0.426	0.000	0.000	69.5	59.1	10.4	24.00	
Итого	71.1246	5677.20	5618.11	60.15	1.06	0.00	70.3	57.8	12.6	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	139.98627	5492.99	5513.18	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	211.11084	11170.19	11131.29	0.00	1872.00
Итого		71.125	5677.20	5618.11	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

слив?

$V_{сл.} = (18.005 - 0,689) + (28,188 - 0,685) = 44,819\ м^3$

$Q_{сл} = 44,819 \times (60,25 - 7)/1000 = 2,3866$ Гк

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 343531

Адрес дома: мкр В 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	1.842209	81.798	82.672	0.000	0.874	70.3	47.9	22.4		9.0	3.9	24.00	
20.02	1.937881	80.397	81.243	0.000	0.846	71.9	47.9	24.0		9.0	3.9	24.00	
21.02	1.907715	80.536	81.407	0.000	0.871	71.1	47.5	23.6		9.0	4.0	24.00	
22.02	1.881500	81.146	82.031	0.000	0.885	70.7	47.6	23.1		9.0	4.0	24.00	
23.02	1.897881	83.115	84.025	0.000	0.911	70.9	48.1	22.8		9.0	4.0	24.00	
24.02	1.917152	84.185	85.096	0.000	0.911	71.5	48.8	22.7		9.0	4.0	24.00	
25.02	1.851212	83.053	83.947	0.000	0.895	70.6	48.4	22.2		9.0	4.0	24.00	
26.02	1.864525	81.187	82.072	0.000	0.886	70.7	47.9	22.9		9.0	4.0	24.00	
27.02	1.844124	80.386	81.265	0.000	0.879	70.7	47.9	22.9		9.0	4.0	24.00	
28.02	1.817253	79.722	80.586	0.000	0.864	70.4	47.7	22.7		9.0	4.0	24.00	
29.02	1.843224	82.713	83.607	0.000	0.895	70.9	48.7	22.2		9.0	3.9	24.00	
01.03	1.811890	82.514	83.402	0.000	0.888	70.6	48.7	21.9		9.0	3.9	24.00	
02.03	1.803726	81.864	82.754	0.000	0.890	70.7	48.7	22.0		9.0	4.0	24.00	
03.03	1.806427	80.867	81.735	0.000	0.868	70.8	48.6	22.3		9.0	4.0	24.00	
04.03	1.788208	80.702	81.567	0.000	0.865	70.3	48.3	22.1		9.0	4.0	24.00	
05.03	1.823532	80.932	81.790	0.000	0.858	70.9	48.5	22.4		9.0	4.0	24.00	
06.03	1.873749	85.633	86.574	0.000	0.940	70.7	48.9	21.8		9.0	3.8	24.00	
07.03	1.892517	88.135	89.104	0.000	0.969	70.5	49.1	21.4		9.0	3.7	24.00	
08.03	1.876282	87.189	88.160	0.000	0.971	70.3	48.8	21.4		9.0	3.7	24.00	
09.03	1.897263	87.889	88.887	0.000	0.998	70.6	49.1	21.5		9.0	3.6	24.00	
10.03	1.899887	86.397	87.373	0.000	0.976	70.7	48.8	21.9		9.0	3.7	24.00	
11.03	1.947678	87.972	88.975	0.000	1.003	71.2	49.1	22.0		9.0	3.6	24.00	
12.03	1.864609	89.184	90.217	0.000	1.033	70.2	49.4	20.8		9.0	3.6	24.00	
13.03	1.877625	89.244	90.335	0.000	1.091	70.5	49.6	20.9		9.0	3.6	24.00	
14.03	1.848648	88.444	89.565	0.000	1.121	70.0	49.2	20.8		9.0	3.6	24.00	
15.03	1.879196	90.953	92.089	0.000	1.136	70.5	50.0	20.6		9.0	3.6	24.00	
16.03	1.838028	91.544	92.669	0.000	1.125	70.1	50.1	20.0		9.0	3.6	24.00	
17.03	1.789841	88.185	89.277	0.000	1.092	69.5	49.3	20.2		9.0	3.6	24.00	
18.03	1.798599	89.637	90.794	0.000	1.157	69.7	49.7	20.0		9.0	3.6	24.00	
Итого	53.922379	2455.523	2483.220	0.000	27.697	70.6	48.7	21.9		9.0	3.8	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	102.857162	4295.187	4337.350	1176.00
18.03.2024	24:00	156.779541	6750.710	6820.570	1872.00
Итого		53.922379	2455.523	2483.220	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   53.92   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.909973	186.668	187.011	0.000	0.343	0.000	70.4	54.9	15.6	24.00	
20.02	3.226639	201.501	201.896	0.000	0.396	0.000	72.1	56.1	16.0	24.00	
21.02	3.013336	190.644	191.028	0.000	0.385	0.000	71.3	55.5	15.8	24.00	
22.02	2.955399	188.990	189.262	0.000	0.271	0.000	70.8	55.2	15.6	24.00	
23.02	2.780151	166.488	166.689	0.000	0.201	0.000	71.0	54.3	16.7	24.00	
24.02	2.824570	160.872	161.075	0.000	0.203	0.000	71.6	54.1	17.6	24.00	
25.02	2.906311	180.631	180.860	0.000	0.229	0.000	70.6	54.5	16.1	24.00	
26.02	2.989212	190.461	190.830	0.000	0.369	0.000	71.0	55.3	15.7	24.00	
27.02	2.918396	183.607	183.953	0.000	0.346	0.000	70.9	55.0	15.9	24.00	
28.02	2.908844	187.654	187.832	0.000	0.178	0.000	70.6	55.1	15.5	24.00	
29.02	2.634293	151.415	151.483	0.000	0.068	0.000	71.0	53.6	17.4	24.00	
01.03	2.720291	163.303	163.391	0.000	0.088	0.000	70.7	54.1	16.7	24.00	
02.03	2.731430	160.579	160.738	0.000	0.159	0.000	70.8	53.8	17.0	24.00	
03.03	2.810150	169.219	169.190	0.028	0.000	0.000	71.0	54.4	16.6	24.00	
04.03	2.744034	169.208	169.345	0.000	0.137	0.000	70.5	54.3	16.2	24.00	
05.03	2.758514	163.440	163.715	0.000	0.274	0.000	71.1	54.2	16.9	24.00	
06.03	2.788452	169.820	170.073	0.000	0.253	0.000	70.9	54.5	16.4	24.00	
07.03	2.745544	171.837	172.147	0.000	0.311	0.000	70.7	54.7	16.0	24.00	
08.03	2.809830	179.635	179.877	0.000	0.242	0.000	70.4	54.8	15.6	24.00	
09.03	2.775360	172.777	172.817	0.000	0.040	0.000	70.8	54.7	16.1	24.00	
10.03	3.058304	200.360	200.350	0.011	0.000	0.000	70.9	55.6	15.3	24.00	
11.03	2.847916	173.425	173.467	0.000	0.042	0.000	71.3	54.9	16.4	24.00	
12.03	2.628281	161.578	161.784	0.000	0.206	0.000	70.3	54.0	16.3	24.00	
13.03	2.684631	165.876	165.906	0.000	0.030	0.000	70.5	54.3	16.2	24.00	
14.03	2.664505	173.661	173.692	0.000	0.031	0.000	70.1	54.8	15.3	24.00	
15.03	2.664658	162.277	162.144	0.134	0.000	0.000	70.7	54.3	16.4	24.00	
16.03	2.543350	153.633	153.625	0.008	0.000	0.000	70.2	53.7	16.5	24.00	
17.03	2.590317	171.549	171.499	0.050	0.000	0.000	69.6	54.5	15.1	24.00	
18.03	2.533661	161.890	161.910	0.000	0.021	0.000	69.8	54.2	15.6	24.00	
Итого	81.1664	5033.00	5037.59	0.23	4.82	0.00	70.8	54.6	16.1	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	159.24713	8762.86	8749.97	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	240.41348	13795.86	13787.56	0.00	1872.00
Итого		81.166	5033.00	5037.59	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437699

Адрес дома: мкр В 12

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	3.161255	165.419	164.810	0.609	0.000	0.000	70.1	51.0	19.1	24.00	
20.02	3.435303	163.892	163.332	0.560	0.000	0.000	71.7	50.8	21.0	24.00	
21.02	3.311783	164.064	163.506	0.559	0.000	0.000	71.0	50.8	20.2	24.00	
22.02	3.088211	164.354	163.807	0.548	0.000	0.000	70.4	51.6	18.8	24.00	
23.02	2.926086	167.104	166.551	0.554	0.000	0.000	70.8	53.2	17.5	24.00	
24.02	2.837997	168.595	168.055	0.540	0.000	0.000	71.3	54.5	16.8	24.00	
25.02	2.860168	166.307	165.727	0.580	0.000	0.000	70.4	53.2	17.2	24.00	
26.02	2.980499	164.117	163.521	0.597	0.000	0.000	70.6	52.5	18.2	24.00	
27.02	2.956543	162.443	161.867	0.576	0.000	0.000	70.5	52.3	18.2	24.00	
28.02	2.964874	161.264	160.706	0.558	0.000	0.000	70.3	51.9	18.4	24.00	
29.02	2.861038	165.472	164.948	0.523	0.000	0.000	70.6	53.3	17.3	24.00	
01.03	2.703568	164.850	164.381	0.469	0.000	0.000	70.4	54.0	16.4	24.00	
02.03	2.840424	164.042	163.535	0.507	0.000	0.000	70.5	53.2	17.3	24.00	
03.03	2.921539	162.584	162.005	0.579	0.000	0.000	70.7	52.7	18.0	24.00	
04.03	2.969177	162.509	162.007	0.502	0.000	0.000	70.2	51.9	18.3	24.00	
05.03	2.928833	162.982	162.493	0.489	0.000	0.000	70.8	52.8	18.0	24.00	
06.03	3.028763	172.536	172.076	0.460	0.000	0.000	70.6	53.0	17.6	24.00	
07.03	3.195282	177.088	176.711	0.377	0.000	0.000	70.3	52.3	18.1	24.00	
08.03	3.123337	175.475	175.071	0.403	0.000	0.000	70.1	52.3	17.8	24.00	
09.03	3.111465	176.633	176.229	0.404	0.000	0.000	70.4	52.8	17.6	24.00	
10.03	3.258728	174.903	174.499	0.404	0.000	0.000	70.5	51.9	18.6	24.00	
11.03	3.215439	177.358	176.993	0.365	0.000	0.000	71.0	52.9	18.1	24.00	
12.03	3.012161	177.957	177.604	0.354	0.000	0.000	69.8	52.9	16.9	24.00	
13.03	3.078506	179.077	178.706	0.371	0.000	0.000	70.4	53.2	17.2	24.00	
14.03	3.036423	177.874	177.455	0.419	0.000	0.000	69.8	52.8	17.1	24.00	
15.03	2.938110	181.343	180.931	0.412	0.000	0.000	70.3	54.1	16.2	24.00	
16.03	2.872894	182.308	181.880	0.428	0.000	0.000	70.0	54.2	15.8	24.00	
17.03	2.785019	176.044	175.629	0.415	0.000	0.000	69.3	53.4	15.8	24.00	
18.03	2.691315	179.178	178.753	0.425	0.000	0.000	69.6	54.5	15.0	24.00	
Итого	87.0947	4937.77	4923.79	13.99	0.00	0.00	70.4	52.8	17.6	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	166.64964	8688.87	8645.31	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	253.74438	13626.64	13569.10	0.00	1872.00
Итого		87.095	4937.77	4923.79	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	1.670052	85.003	85.671	0.000	0.668	0.000	70.4	50.7	19.6	24.00	
20.02	1.772362	79.634	80.271	0.000	0.637	0.000	71.9	49.7	22.2	24.00	
21.02	1.711548	81.828	82.474	0.000	0.646	0.000	71.2	50.3	20.9	24.00	
22.02	1.696724	86.008	86.613	0.000	0.605	0.000	70.7	51.0	19.7	24.00	
23.02	1.656487	83.766	84.361	0.000	0.596	0.000	71.0	51.2	19.8	24.00	
24.02	1.615967	77.082	77.618	0.000	0.536	0.000	71.5	50.6	20.9	24.00	
25.02	1.650490	89.137	89.592	0.000	0.455	0.000	70.5	52.0	18.5	24.00	
26.02	1.688766	85.239	85.752	0.000	0.513	0.000	70.9	51.1	19.8	24.00	
27.02	1.640320	81.657	82.028	0.000	0.372	0.000	70.8	50.7	20.1	24.00	
28.02	1.603340	79.563	79.868	0.000	0.305	0.000	70.6	50.4	20.1	24.00	
29.02	1.515556	73.432	73.673	0.000	0.241	0.000	70.9	50.2	20.6	24.00	
01.03	1.460648	72.012	72.228	0.000	0.216	0.000	70.6	50.4	20.3	24.00	
02.03	1.475296	72.077	72.354	0.000	0.278	0.000	70.7	50.3	20.5	24.00	
03.03	1.552010	76.612	76.917	0.000	0.305	0.000	70.9	50.6	20.2	24.00	
04.03	1.497414	74.686	75.009	0.000	0.324	0.000	70.4	50.3	20.0	24.00	
05.03	1.496933	70.773	71.179	0.000	0.406	0.000	71.0	49.9	21.1	24.00	
06.03	1.575447	79.404	79.993	0.000	0.589	0.000	70.8	51.0	19.8	24.00	
07.03	1.575035	77.730	78.353	0.000	0.623	0.000	70.6	50.4	20.2	24.00	
08.03	1.717842	91.607	92.378	0.000	0.771	0.000	70.3	51.6	18.7	24.00	
09.03	1.663887	84.284	85.000	0.000	0.716	0.000	70.7	51.0	19.7	24.00	
10.03	1.765915	92.248	93.026	0.000	0.778	0.000	70.8	51.7	19.1	24.00	
11.03	1.721489	82.086	82.779	0.000	0.693	0.000	71.3	50.3	21.0	24.00	
12.03	1.544693	80.548	81.250	0.000	0.702	0.000	70.1	50.9	19.2	24.00	
13.03	1.565491	79.343	80.012	0.000	0.669	0.000	70.5	50.8	19.7	24.00	
14.03	1.576324	84.418	85.096	0.000	0.677	0.000	70.1	51.5	18.7	24.00	
15.03	1.565231	82.134	82.841	0.000	0.708	0.000	70.6	51.5	19.0	24.00	
16.03	1.460663	76.337	76.984	0.000	0.647	0.000	70.2	51.1	19.1	24.00	
17.03	1.486832	83.297	83.922	0.000	0.625	0.000	69.5	51.6	17.8	24.00	
18.03	1.457428	78.424	78.943	0.000	0.519	0.000	69.7	51.1	18.6	24.00	
Итого	46.3802	2340.37	2356.19	0.00	15.82	0.00	70.7	50.9	19.8	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	92.98138	3978.88	4002.34	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	139.36157	6319.25	6358.52	0.00	1872.00
Итого		46.380	2340.37	2356.19	0.00	696.00

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.
696.00 = 696.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 341636

Адрес дома: мкр В 14

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	1.202019	77.329	76.717	0.612	0.000	70.5	54.9	15.6		3.6	4.7	24.00	
20.02	1.256523	76.203	75.581	0.621	0.000	72.1	55.6	16.5		3.4	4.8	24.00	
21.02	1.229393	76.314	75.680	0.634	0.000	71.3	55.2	16.1		3.4	4.7	24.00	
22.02	1.215370	76.978	76.362	0.616	0.000	70.8	55.0	15.8		3.6	4.7	24.00	
23.02	1.213722	78.553	77.930	0.623	0.000	71.0	55.5	15.5		2.9	4.8	24.00	
24.02	1.224205	79.554	78.933	0.622	0.000	71.6	56.2	15.5		1.5	4.8	24.00	
25.02	1.192589	78.705	78.085	0.620	0.000	70.8	55.6	15.2		3.7	4.8	24.00	
26.02	1.195732	77.128	76.514	0.614	0.000	70.9	55.4	15.5		3.6	4.8	24.00	
27.02	1.191322	76.292	75.664	0.629	0.000	70.9	55.3	15.7		3.5	4.8	24.00	
28.02	1.176071	75.673	75.063	0.610	0.000	70.6	55.0	15.6		2.2	4.7	24.00	
29.02	1.176231	78.155	77.566	0.588	0.000	71.0	55.9	15.1		0.3	4.7	24.00	
01.03	1.156097	78.119	77.520	0.599	0.000	70.7	55.9	14.9		1.7	4.8	24.00	
02.03	1.147415	77.502	76.903	0.599	0.000	70.8	55.9	14.9		0.6	4.7	24.00	
03.03	1.148384	76.603	76.023	0.580	0.000	71.0	56.0	15.0		2.8	4.7	24.00	
04.03	1.147530	76.531	75.944	0.587	0.000	70.5	55.5	15.0		3.3	4.8	24.00	
05.03	1.167183	76.727	76.111	0.615	0.000	71.1	55.8	15.3		3.3	4.8	24.00	
06.03	1.174782	80.998	80.389	0.609	0.000	70.9	56.4	14.5		3.5	4.5	24.00	
07.03	1.181702	83.464	82.836	0.627	0.000	70.7	56.5	14.2		3.1	4.5	24.00	
08.03	1.174904	82.587	81.927	0.661	0.000	70.4	56.2	14.3		3.4	4.4	24.00	
09.03	1.185585	83.255	82.618	0.637	0.000	70.8	56.5	14.3		3.5	4.4	24.00	
10.03	1.199600	82.200	81.567	0.632	0.000	70.9	56.2	14.6		3.2	4.5	24.00	
11.03	1.214073	83.349	82.712	0.637	0.000	71.3	56.7	14.6		1.0	4.4	24.00	
12.03	1.159225	84.551	83.917	0.633	0.000	70.3	56.6	13.7		3.2	4.4	24.00	
13.03	1.158203	84.534	83.842	0.692	0.000	70.7	56.9	13.8		1.6	4.5	24.00	
14.03	1.134491	83.938	83.288	0.650	0.000	70.1	56.5	13.6		0.3	4.4	24.00	
15.03	1.150757	86.112	85.447	0.665	0.000	70.7	57.2	13.5		0.3	4.4	24.00	
16.03	1.114868	86.698	86.033	0.666	0.000	70.3	57.3	13.0		0.0	4.5	24.00	
17.03	1.073204	83.747	83.082	0.665	0.000	69.6	56.7	12.9		0.3	4.4	24.00	
18.03	1.090508	84.997	84.366	0.631	0.000	69.8	56.9	12.9		0.3	4.4	24.00	
Итого	34.051689	2326.796	2308.622	18.174	0.000	70.8	56.1	14.7		2.3	4.6	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	66.581657	4034.202	4002.403	1176.00
18.03.2024	24:00	100.633347	6360.998	6311.025	1872.00
Итого		34.051689	2326.796	2308.622	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   34.05   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437552

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	1.886139	105.710	104.604	1.106	0.000	0.000	70.4	52.6	17.8	24.00	
20.02	2.027298	110.523	109.367	1.157	0.000	0.000	72.1	53.8	18.3	24.00	
21.02	1.898735	101.634	100.600	1.034	0.000	0.000	71.3	52.7	18.7	24.00	
22.02	1.856613	100.708	99.694	1.014	0.000	0.000	70.7	52.3	18.4	24.00	
23.02	1.735565	89.763	88.931	0.832	0.000	0.000	71.0	51.7	19.3	24.00	
24.02	1.769508	87.976	87.170	0.806	0.000	0.000	71.5	51.5	20.1	24.00	
25.02	1.729408	92.068	91.218	0.851	0.000	0.000	70.5	51.8	18.8	24.00	
26.02	1.846024	99.070	98.113	0.957	0.000	0.000	70.9	52.3	18.6	24.00	
27.02	1.808159	98.020	97.032	0.988	0.000	0.000	70.8	52.4	18.4	24.00	
28.02	1.769173	97.257	96.317	0.940	0.000	0.000	70.6	52.4	18.2	24.00	
29.02	1.595718	81.186	80.412	0.773	0.000	0.000	70.9	51.3	19.6	24.00	
01.03	1.626030	84.533	83.760	0.773	0.000	0.000	70.7	51.5	19.2	24.00	
02.03	1.625221	84.177	83.405	0.771	0.000	0.000	70.7	51.5	19.3	24.00	
03.03	1.774559	95.596	94.705	0.891	0.000	0.000	70.9	52.4	18.5	24.00	
04.03	1.687775	91.990	91.139	0.851	0.000	0.000	70.4	52.1	18.3	24.00	
05.03	1.677612	86.739	85.910	0.829	0.000	0.000	71.0	51.7	19.3	24.00	
06.03	1.700043	90.487	89.626	0.861	0.000	0.000	70.8	52.1	18.7	24.00	
07.03	1.826355	102.427	101.459	0.968	0.000	0.000	70.6	52.8	17.8	24.00	
08.03	1.807007	102.019	101.059	0.960	0.000	0.000	70.4	52.7	17.7	24.00	
09.03	1.774567	97.726	96.830	0.896	0.000	0.000	70.7	52.6	18.1	24.00	
10.03	1.868317	104.594	103.643	0.952	0.000	0.000	70.8	53.0	17.8	24.00	
11.03	1.877625	103.831	102.885	0.946	0.000	0.000	71.3	53.3	18.0	24.00	
12.03	1.619751	87.061	86.350	0.711	0.000	0.000	70.1	51.5	18.6	24.00	
13.03	1.728302	95.983	95.219	0.764	0.000	0.000	70.4	52.5	18.0	24.00	
14.03	1.620483	89.730	89.045	0.685	0.000	0.000	70.0	52.0	18.0	24.00	
15.03	1.633804	87.006	86.351	0.655	0.000	0.000	70.6	51.8	18.7	24.00	
16.03	1.557419	83.833	83.234	0.599	0.000	0.000	70.1	51.6	18.5	24.00	
17.03	1.588882	91.475	90.825	0.650	0.000	0.000	69.5	52.1	17.3	24.00	
18.03	1.520447	83.379	82.733	0.646	0.000	0.000	69.7	51.5	18.2	24.00	
Итого	50.4365	2726.50	2701.63	24.87	0.00	0.00	70.7	52.2	18.5	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	103.93954	5061.27	5004.49	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	154.37608	7787.77	7706.13	0.00	1872.00
Итого		50.437	2726.50	2701.63	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 343194

Адрес дома: мкр В 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	2.125809	128.359	124.417	3.941	0.000	70.4	53.8	16.6		6.3	5.7	24.00	
20.02	2.279839	126.981	122.991	3.990	0.000	71.9	54.0	18.0		6.3	5.6	24.00	
21.02	2.209755	126.679	122.742	3.937	0.000	71.2	53.7	17.4		6.3	5.7	24.00	
22.02	2.162186	128.185	124.299	3.886	0.000	70.7	53.8	16.9		6.4	5.7	24.00	
23.02	2.148621	131.394	127.427	3.967	0.000	71.0	54.6	16.3		6.4	5.7	24.00	
24.02	2.169464	132.834	128.919	3.916	0.000	71.5	55.2	16.3		6.4	5.7	24.00	
25.02	2.099075	131.196	127.832	3.364	0.000	70.6	54.6	16.0		6.4	5.7	24.00	
26.02	2.137817	128.699	125.500	3.199	0.000	70.8	54.2	16.6		6.4	5.7	24.00	
27.02	2.116241	127.274	124.177	3.098	0.000	70.8	54.2	16.6		6.4	5.7	24.00	
28.02	2.084885	126.446	123.401	3.045	0.000	70.5	54.0	16.5		6.3	5.7	24.00	
29.02	2.081436	130.163	127.084	3.078	0.000	70.9	54.9	16.0		6.4	5.7	24.00	
01.03	2.045380	130.140	127.093	3.047	0.000	70.7	55.0	15.7		6.4	5.7	24.00	
02.03	2.045807	128.806	125.767	3.039	0.000	70.8	54.9	15.9		6.4	5.7	24.00	
03.03	2.069794	127.584	124.532	3.052	0.000	70.9	54.7	16.2		6.4	5.7	24.00	
04.03	2.046829	127.409	124.098	3.312	0.000	70.4	54.3	16.1		6.4	5.7	24.00	
05.03	2.078751	128.005	124.172	3.833	0.000	71.0	54.8	16.2		6.4	5.7	24.00	
06.03	2.113831	135.438	131.655	3.783	0.000	70.8	55.2	15.6		6.3	5.5	24.00	
07.03	2.127548	139.284	135.578	3.706	0.000	70.6	55.3	15.3		6.2	5.4	24.00	
08.03	2.129547	138.106	133.985	4.121	0.000	70.3	54.9	15.4		6.2	5.4	24.00	
09.03	2.167633	139.437	134.301	5.136	0.000	70.7	55.1	15.5		6.2	5.4	24.00	
10.03	2.180893	137.709	132.699	5.010	0.000	70.8	54.9	15.8		6.2	5.4	24.00	
11.03	2.209305	139.695	134.742	4.953	0.000	71.3	55.5	15.8		6.2	5.4	24.00	
12.03	2.080093	140.834	136.720	4.114	0.000	70.2	55.5	14.8		6.2	5.4	24.00	
13.03	2.100098	141.219	137.506	3.713	0.000	70.6	55.8	14.9		6.2	5.4	24.00	
14.03	2.040512	140.075	136.386	3.689	0.000	70.1	55.5	14.6		6.2	5.4	24.00	
15.03	2.047653	143.712	139.915	3.797	0.000	70.6	56.4	14.2		6.2	5.4	24.00	
16.03	2.005829	144.459	140.579	3.880	0.000	70.2	56.3	13.9		6.2	5.4	24.00	
17.03	1.960403	139.328	135.504	3.824	0.000	69.5	55.5	14.1		6.2	5.4	24.00	
18.03	1.977753	141.819	138.168	3.651	0.000	69.8	55.9	13.9		6.2	5.4	24.00	
Итого	61.042786	3881.270	3772.189	109.081	0.000	70.7	54.9	15.7		6.3	5.6	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	121.594910	6852.379	6659.370	1176.00
18.03.2024	24:00	182.637695	10733.649	10431.559	1872.00
Итого		61.042786	3881.270	3772.189	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   61.04   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 341642

Адрес дома: мкр В 19

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	2.232681	102.745	103.055	0.000	0.310	70.2	48.6	21.6		7.6	2.5	24.00	
20.02	2.386734	101.257	101.549	0.000	0.292	71.8	48.3	23.5		7.6	2.5	23.99	E
21.02	2.325089	101.042	101.360	0.000	0.317	71.0	48.1	22.9		7.6	2.5	24.00	
22.02	2.272202	102.480	102.798	0.000	0.317	70.5	48.4	22.1		7.6	2.5	24.00	
23.02	2.261780	105.250	105.552	0.000	0.302	70.7	49.3	21.4		7.6	2.5	24.00	
24.02	2.274689	106.485	106.737	0.000	0.252	71.4	50.1	21.3		7.6	2.5	24.00	
25.02	2.201813	105.096	105.365	0.000	0.269	70.5	49.6	20.9		7.6	2.5	24.00	
26.02	2.239883	103.136	103.434	0.000	0.298	70.6	49.0	21.6		7.6	2.5	24.00	
27.02	2.204590	102.092	102.364	0.000	0.272	70.6	49.1	21.5		7.6	2.5	24.00	
28.02	2.174576	101.275	101.558	0.000	0.283	70.3	48.9	21.4		7.6	2.5	24.00	
29.02	2.187775	104.345	104.626	0.000	0.281	70.7	49.9	20.9		7.6	2.5	24.00	
01.03	2.132431	104.279	104.581	0.000	0.302	70.5	50.1	20.4		7.6	2.5	24.00	
02.03	2.136795	103.177	103.474	0.000	0.296	70.6	50.0	20.6		7.6	2.5	24.00	
03.03	2.151047	102.000	102.320	0.000	0.320	70.7	49.7	21.0		7.6	2.5	24.00	
04.03	2.125381	101.859	102.183	0.000	0.324	70.2	49.4	20.8		7.6	2.5	24.00	
05.03	2.170288	102.277	102.604	0.000	0.327	70.8	49.7	21.1		7.6	2.5	24.00	
06.03	2.206726	107.975	108.304	0.000	0.330	70.6	50.3	20.3		7.6	2.5	24.00	
07.03	2.228897	111.514	111.856	0.000	0.342	70.4	50.5	19.9		7.6	2.5	24.00	
08.03	2.227295	110.340	110.680	0.000	0.340	70.2	50.1	20.1		7.6	2.5	24.00	
09.03	2.258514	111.381	111.722	0.000	0.340	70.5	50.3	20.2		7.6	2.5	24.00	
10.03	2.271027	109.946	110.292	0.000	0.346	70.6	50.0	20.6		7.6	2.5	24.00	
11.03	2.331177	111.382	111.737	0.000	0.355	71.0	50.2	20.8		7.6	2.5	24.00	
12.03	2.188904	112.785	113.146	0.000	0.361	70.1	50.8	19.3		7.6	2.5	24.00	
13.03	2.204224	112.940	113.353	0.000	0.413	70.4	51.0	19.4		7.6	2.5	24.00	
14.03	2.156723	111.876	112.343	0.000	0.467	69.9	50.7	19.2		7.6	2.5	24.00	
15.03	2.179352	114.943	115.167	0.000	0.223	70.5	51.6	18.9		7.6	2.5	24.00	
16.03	2.117142	115.479	115.798	0.000	0.319	70.0	51.8	18.2		7.6	2.5	24.00	
17.03	2.079895	111.487	111.286	0.201	0.000	69.4	50.8	18.6		7.6	2.5	24.00	
18.03	2.083160	113.274	113.756	0.000	0.481	69.6	51.3	18.3		7.6	2.5	24.00	
Итого	64.010788	3104.120	3112.999	0.201	9.081	70.5	49.9	20.5		7.6	2.5	695.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	125.178040	5522.970	5534.126	1175.89
18.03.2024	24:00	189.188828	8627.090	8647.125	1871.88
Итого		64.010788	3104.120	3112.999	695.99

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  695.99  +  0.00   +  0.01  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   64.01  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2 v02.30

Номер прибора: 343195

Адрес дома: мкр В 20

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	1.480507	98.249	104.448	0.000	6.199	0.000	70.4	55.2	15.2	24.00	
20.02	1.587654	97.122	103.217	0.000	6.095	0.000	71.9	55.5	16.5	24.00	
21.02	1.538223	96.794	102.900	0.000	6.105	0.000	71.2	55.1	16.0	24.00	
22.02	1.496475	98.359	104.586	0.000	6.228	0.000	70.7	55.3	15.4	24.00	
23.02	1.485229	101.430	107.797	0.000	6.368	0.000	71.0	56.2	14.8	24.00	
24.02	1.486168	102.613	109.043	0.000	6.430	0.000	71.5	56.9	14.6	24.00	
25.02	1.437416	101.336	107.703	0.000	6.367	0.000	70.6	56.3	14.3	24.00	
26.02	1.453651	99.425	105.708	0.000	6.284	0.000	70.8	56.0	14.8	24.00	
27.02	1.443665	98.388	104.604	0.000	6.216	0.000	70.8	56.0	14.8	24.00	
28.02	1.429962	97.506	103.674	0.000	6.168	0.000	70.5	55.7	14.8	24.00	
29.02	1.424934	100.542	106.883	0.000	6.340	0.000	70.9	56.6	14.3	24.00	
01.03	1.398949	100.407	106.729	0.000	6.322	0.000	70.7	56.6	14.1	24.00	
02.03	1.401917	99.410	105.676	0.000	6.266	0.000	70.7	56.5	14.2	24.00	
03.03	1.415550	98.278	104.471	0.000	6.193	0.000	70.9	56.3	14.5	24.00	
04.03	1.401649	98.241	104.427	0.000	6.186	0.000	70.4	56.0	14.4	24.00	
05.03	1.423660	98.689	104.912	0.000	6.222	0.000	71.0	56.4	14.6	24.00	
06.03	1.439095	104.430	110.998	0.000	6.568	0.000	70.8	56.9	13.9	24.00	
07.03	1.449020	107.570	114.291	0.000	6.721	0.000	70.6	57.0	13.6	24.00	
08.03	1.443359	106.566	113.217	0.000	6.651	0.000	70.3	56.7	13.7	24.00	
09.03	1.461281	107.502	114.226	0.000	6.724	0.000	70.7	57.0	13.7	24.00	
10.03	1.470810	106.082	112.692	0.000	6.610	0.000	70.8	56.8	14.0	24.00	
11.03	1.498741	107.730	114.401	0.000	6.670	0.000	71.2	57.2	14.0	24.00	
12.03	1.415031	108.745	115.470	0.000	6.725	0.000	70.2	57.1	13.1	24.00	
13.03	1.434311	109.254	115.890	0.000	6.636	0.000	70.6	57.3	13.3	24.00	
14.03	1.404343	108.542	114.913	0.000	6.370	0.000	70.1	57.0	13.1	24.00	
15.03	1.409454	111.678	117.982	0.000	6.305	0.000	70.6	57.9	12.8	24.00	
16.03	1.373131	112.384	118.604	0.000	6.221	0.000	70.2	57.9	12.3	24.00	
17.03	1.340279	107.978	114.089	0.000	6.111	0.000	69.6	57.0	12.5	24.00	
18.03	1.348671	109.978	116.431	0.000	6.453	0.000	69.8	57.4	12.4	24.00	
Итого	41.7931	2995.23	3179.98	0.00	184.75	0.00	70.7	56.6	14.1	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	86.87082	5330.69	5535.45	0.00	1173.03
18.03.2024	24:00	128.66396	8325.92	8715.43	0.00	1869.03
Итого		41.793	2995.23	3179.98	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.791840	159.196	159.162	0.035	0.000	0.000	70.4	52.9	17.5	24.00	
20.02	3.150131	178.963	178.960	0.003	0.000	0.000	72.2	54.6	17.6	24.00	
21.02	2.912399	161.219	161.149	0.069	0.000	0.000	71.4	53.3	18.1	24.00	
22.02	2.693848	145.619	145.542	0.077	0.000	0.000	70.8	52.3	18.5	24.00	
23.02	2.484818	127.163	127.034	0.129	0.000	0.000	71.0	51.5	19.5	24.00	
24.02	2.443222	120.178	120.064	0.113	0.000	0.000	71.6	51.3	20.3	24.00	
25.02	2.476166	130.907	130.838	0.069	0.000	0.000	70.6	51.6	18.9	24.00	
26.02	2.631943	138.485	138.460	0.025	0.000	0.000	70.9	51.9	19.0	24.00	
27.02	2.636658	144.015	144.022	0.000	0.008	0.000	70.9	52.6	18.3	24.00	
28.02	2.538025	138.995	138.974	0.021	0.000	0.000	70.7	52.4	18.3	24.00	
29.02	2.277924	115.586	115.536	0.050	0.000	0.000	71.0	51.3	19.7	24.00	
01.03	2.170639	109.571	109.512	0.060	0.000	0.000	70.7	50.9	19.8	24.00	
02.03	2.376602	124.119	124.075	0.044	0.000	0.000	70.8	51.7	19.1	24.00	
03.03	2.504761	134.005	133.929	0.076	0.000	0.000	71.0	52.3	18.7	24.00	
04.03	2.403839	134.727	134.256	0.471	0.000	0.000	70.5	52.7	17.8	24.00	
05.03	2.429489	124.428	124.190	0.237	0.000	0.000	71.1	51.6	19.5	24.00	
06.03	2.589813	139.686	139.518	0.168	0.000	0.000	70.9	52.4	18.5	24.00	
07.03	2.595123	147.722	147.546	0.176	0.000	0.000	70.7	53.2	17.6	24.00	
08.03	2.906891	170.913	170.790	0.123	0.000	0.000	70.4	53.4	17.0	24.00	
09.03	2.712738	151.331	151.195	0.136	0.000	0.000	70.8	52.9	17.9	24.00	
10.03	3.055679	181.632	181.577	0.055	0.000	0.000	70.9	54.1	16.8	24.00	
11.03	2.745560	152.664	152.569	0.095	0.000	0.000	71.4	53.4	18.0	24.00	
12.03	2.353394	131.038	130.922	0.116	0.000	0.000	70.2	52.2	18.0	24.00	
13.03	2.476791	137.202	137.133	0.069	0.000	0.000	70.4	52.3	18.0	24.00	
14.03	2.420364	140.120	140.039	0.081	0.000	0.000	70.0	52.8	17.3	24.00	
15.03	2.223465	117.722	117.599	0.123	0.000	0.000	70.6	51.7	18.9	24.00	
16.03	2.193527	122.511	122.405	0.105	0.000	0.000	70.2	52.3	17.9	24.00	
17.03	2.195969	130.372	130.243	0.129	0.000	0.000	69.5	52.7	16.8	24.00	
18.03	2.106766	116.669	116.512	0.157	0.000	0.000	69.7	51.7	18.0	24.00	
Итого	73.4984	4026.76	4023.75	3.01	0.01	0.00	70.8	52.5	18.2	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	156.85725	7961.46	7959.81	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	230.35564	11988.22	11983.56	0.00	1872.00
Итого		73.498	4026.76	4023.75	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино **Номер абонента: ТВК-В**

Тип прибора: КМ-5-2 **Номер прибора: 437246**

Адрес дома: мкр В 22 **Система: ОБЩ**

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	3.777222	250.884	251.149	0.000	0.266	0.000	70.4	55.3	15.1	24.00	
20.02	4.046722	260.309	260.588	0.000	0.279	0.000	72.1	56.5	15.5	24.00	
21.02	3.964371	263.357	263.645	0.000	0.287	0.000	71.3	56.3	15.1	24.00	
22.02	3.727249	241.325	241.642	0.000	0.316	0.000	70.7	55.3	15.4	24.00	
23.02	3.407730	205.202	205.446	0.000	0.244	0.000	71.0	54.4	16.6	24.00	
24.02	3.375122	193.623	193.893	0.000	0.270	0.000	71.5	54.1	17.4	24.00	
25.02	3.333771	203.092	203.355	0.000	0.264	0.000	70.5	54.1	16.4	24.00	
26.02	3.582108	226.966	227.349	0.000	0.383	0.000	70.8	55.1	15.8	24.00	
27.02	3.539627	229.350	229.666	0.000	0.316	0.000	70.8	55.4	15.4	24.00	
28.02	3.437256	225.134	225.426	0.000	0.292	0.000	70.6	55.3	15.3	24.00	
29.02	3.276581	204.284	204.565	0.000	0.281	0.000	70.9	54.9	16.0	24.00	
01.03	3.125000	189.051	189.380	0.000	0.329	0.000	70.6	54.1	16.5	24.00	
02.03	3.147064	188.075	188.366	0.000	0.291	0.000	70.7	54.0	16.7	24.00	
03.03	3.321152	204.118	204.466	0.000	0.348	0.000	70.9	54.6	16.3	24.00	
04.03	3.358902	215.395	215.731	0.000	0.337	0.000	70.4	54.8	15.6	24.00	
05.03	3.319305	203.754	204.077	0.000	0.323	0.000	71.0	54.7	16.3	24.00	
06.03	3.365845	210.944	211.361	0.000	0.417	0.000	70.9	54.9	15.9	24.00	
07.03	3.485840	235.238	235.745	0.000	0.507	0.000	70.7	55.8	14.8	24.00	
08.03	3.597931	246.492	247.004	0.000	0.512	0.000	70.4	55.8	14.6	24.00	
09.03	3.605255	237.970	238.443	0.000	0.474	0.000	70.7	55.5	15.1	24.00	
10.03	3.735687	262.313	262.874	0.000	0.562	0.000	70.8	56.6	14.2	24.00	
11.03	3.655640	240.247	240.772	0.000	0.525	0.000	71.3	56.1	15.2	24.00	
12.03	3.270508	209.619	210.130	0.000	0.511	0.000	70.1	54.5	15.6	24.00	
13.03	3.333099	219.698	220.231	0.000	0.533	0.000	70.3	55.2	15.2	24.00	
14.03	3.288788	221.868	222.405	0.000	0.537	0.000	70.0	55.2	14.8	24.00	
15.03	3.167816	196.784	197.297	0.000	0.513	0.000	70.5	54.5	16.1	24.00	
16.03	2.967743	186.352	186.881	0.000	0.529	0.000	70.1	54.2	15.9	24.00	
17.03	3.090210	213.023	213.656	0.000	0.633	0.000	69.5	55.0	14.5	24.00	
18.03	2.778778	180.717	181.188	0.000	0.471	0.000	69.7	54.3	15.4	24.00	
Итого	99.0823	6365.18	6376.73	0.00	11.55	0.00	70.7	55.1	15.6	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	195.52953	10544.52	10557.39	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	294.61185	16909.71	16934.12	0.00	1872.00
Итого		99.082	6365.18	6376.73	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436905

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	1.743446	75.879	74.660	1.219	0.000	0.000	69.7	46.7	23.0	24.00	
20.02	1.901260	73.935	72.745	1.190	0.000	0.000	71.2	45.4	25.7	24.00	
21.02	1.863991	75.850	74.623	1.227	0.000	0.000	70.4	45.8	24.6	24.00	
22.02	1.782249	80.604	79.276	1.328	0.000	0.000	70.0	47.9	22.1	24.00	
23.02	1.649292	90.251	88.747	1.504	0.000	0.000	70.3	52.0	18.3	24.00	
24.02	1.669945	96.369	94.764	1.605	0.000	0.000	70.9	53.6	17.3	24.00	
25.02	1.619186	91.093	89.595	1.498	0.000	0.000	70.1	52.3	17.8	24.00	
26.02	1.740143	83.175	81.817	1.358	0.000	0.000	70.1	49.2	20.9	24.00	
27.02	1.783180	83.310	81.958	1.352	0.000	0.000	70.1	48.7	21.4	24.00	
28.02	1.717018	82.990	81.631	1.359	0.000	0.000	69.8	49.1	20.7	24.00	
29.02	1.585449	94.368	92.788	1.580	0.000	0.000	70.3	53.5	16.8	24.00	
01.03	1.527260	96.056	94.420	1.636	0.000	0.000	70.1	54.2	15.9	24.00	
02.03	1.620979	89.446	87.954	1.492	0.000	0.000	70.1	52.0	18.1	24.00	
03.03	1.745796	86.478	85.049	1.429	0.000	0.000	70.3	50.0	20.2	24.00	
04.03	1.639626	83.748	82.368	1.380	0.000	0.000	69.7	50.1	19.6	24.00	
05.03	1.653389	88.430	86.957	1.473	0.000	0.000	70.4	51.6	18.7	24.00	
06.03	1.738480	95.382	93.788	1.594	0.000	0.000	70.2	51.9	18.2	24.00	
07.03	1.831291	97.243	95.627	1.616	0.000	0.000	70.0	51.2	18.8	24.00	
08.03	1.797935	89.752	88.256	1.496	0.000	0.000	69.7	49.7	20.0	24.00	
09.03	1.816910	93.506	91.942	1.564	0.000	0.000	70.1	50.6	19.4	24.00	
10.03	1.881119	85.487	84.081	1.406	0.000	0.000	70.1	48.1	22.0	24.00	
11.03	1.867371	93.853	92.271	1.581	0.000	0.000	70.6	50.7	19.9	24.00	
12.03	1.595642	100.862	99.159	1.703	0.000	0.000	69.8	53.9	15.8	24.00	
13.03	1.770370	103.545	101.835	1.710	0.000	0.000	70.2	53.1	17.1	24.00	
14.03	1.720032	109.083	107.237	1.846	0.000	0.000	69.5	53.8	15.8	24.00	
15.03	1.585526	122.285	120.221	2.064	0.000	0.000	70.1	57.2	13.0	24.00	
16.03	1.535477	123.749	121.671	2.078	0.000	0.000	69.7	57.3	12.4	24.00	
17.03	1.542694	112.601	110.717	1.884	0.000	0.000	69.1	55.3	13.7	24.00	
18.03	1.472031	119.437	117.426	2.011	0.000	0.000	69.3	57.0	12.3	24.00	
Итого	49.3971	2718.76	2673.58	45.18	0.00	0.00	70.0	51.9	18.2	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	94.54441	4263.63	4190.66	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	143.94150	6982.39	6864.24	0.00	1872.00
Итого		49.397	2718.76	2673.58	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437742

Адрес дома: мкр В 24

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.926346	154.040	154.338	0.000	0.298	0.000	70.5	51.5	19.0	24.00	
20.02	3.013123	149.392	149.680	0.000	0.288	0.000	72.0	51.8	20.2	24.00	
21.02	2.997665	155.224	155.365	0.000	0.142	0.000	71.2	51.9	19.3	24.00	
22.02	2.984604	163.763	163.880	0.000	0.117	0.000	70.8	52.5	18.2	24.00	
23.02	3.054886	182.119	182.228	0.000	0.108	0.000	71.0	54.2	16.8	24.00	
24.02	3.133743	192.020	192.119	0.000	0.100	0.000	71.6	55.3	16.3	24.00	
25.02	3.029419	183.272	183.419	0.000	0.146	0.000	70.8	54.2	16.5	24.00	
26.02	2.928986	168.649	168.876	0.000	0.227	0.000	70.9	53.5	17.4	24.00	
27.02	2.902283	168.306	168.515	0.000	0.209	0.000	70.9	53.6	17.2	24.00	
28.02	2.904999	168.645	168.837	0.000	0.192	0.000	70.5	53.3	17.2	24.00	
29.02	2.963516	189.312	189.497	0.000	0.186	0.000	71.0	55.3	15.7	24.00	
01.03	2.956802	192.516	192.718	0.000	0.202	0.000	70.7	55.4	15.4	24.00	
02.03	2.901596	180.226	180.429	0.000	0.203	0.000	70.8	54.7	16.1	24.00	
03.03	2.921082	172.915	173.149	0.000	0.234	0.000	70.9	54.0	16.9	24.00	
04.03	2.909317	169.416	169.651	0.000	0.235	0.000	70.4	53.3	17.2	24.00	
05.03	2.896484	177.712	177.927	0.000	0.215	0.000	71.1	54.8	16.3	24.00	
06.03	2.972824	188.309	188.517	0.000	0.208	0.000	70.8	55.0	15.8	24.00	
07.03	2.945587	189.063	189.261	0.000	0.198	0.000	70.6	55.1	15.6	24.00	
08.03	2.914810	176.686	176.909	0.000	0.224	0.000	70.4	53.9	16.5	24.00	
09.03	2.983932	182.770	182.964	0.000	0.194	0.000	70.7	54.4	16.3	24.00	
10.03	3.036713	169.026	169.230	0.000	0.204	0.000	70.8	52.8	18.0	24.00	
11.03	3.041748	183.922	184.109	0.000	0.188	0.000	71.3	54.8	16.5	24.00	
12.03	2.925247	198.422	198.485	0.000	0.063	0.000	70.3	55.6	14.7	24.00	
13.03	2.824280	186.257	186.374	0.000	0.117	0.000	70.8	55.6	15.2	24.00	
14.03	2.468552	175.247	175.413	0.000	0.166	0.000	70.1	56.0	14.1	24.00	
15.03	2.581055	197.050	197.206	0.000	0.156	0.000	70.7	57.6	13.1	24.00	
16.03	2.640930	199.754	199.968	0.000	0.214	0.000	70.2	57.0	13.2	24.00	
17.03	2.540131	182.271	182.454	0.000	0.183	0.000	69.6	55.7	13.9	24.00	
18.03	2.475006	193.507	193.773	0.000	0.267	0.000	69.8	57.0	12.8	24.00	
Итого	83.7757	5189.81	5195.29	0.00	5.48	0.00	70.7	54.6	16.1	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	162.53625	9447.41	9446.38	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	246.31192	14637.22	14641.67	0.00	1872.00
Итого		83.776	5189.81	5195.29	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436907

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	1.853340	100.333	99.872	0.461	0.000	0.000	69.5	51.0	18.5	24.00	
20.02	1.956696	101.938	101.558	0.380	0.000	0.000	71.1	51.9	19.2	24.00	
21.02	1.893944	104.758	104.406	0.352	0.000	0.000	70.4	52.3	18.1	24.00	
22.02	1.830025	104.106	103.721	0.385	0.000	0.000	69.9	52.3	17.6	24.00	
23.02	1.702454	97.843	97.453	0.390	0.000	0.000	70.0	52.6	17.4	24.00	
24.02	1.717308	94.929	94.553	0.376	0.000	0.000	70.5	52.4	18.1	24.00	
25.02	1.729874	97.723	97.362	0.360	0.000	0.000	69.6	51.9	17.7	24.00	
26.02	1.810982	102.296	101.949	0.347	0.000	0.000	70.0	52.3	17.7	24.00	
27.02	1.759651	99.749	99.343	0.405	0.000	0.000	69.9	52.3	17.6	24.00	
28.02	1.699326	98.761	98.379	0.382	0.000	0.000	69.6	52.4	17.2	24.00	
29.02	1.656021	95.990	95.619	0.372	0.000	0.000	70.0	52.7	17.2	24.00	
01.03	1.591705	94.112	93.752	0.360	0.000	0.000	69.7	52.8	16.9	24.00	
02.03	1.703712	99.374	99.054	0.319	0.000	0.000	69.8	52.7	17.1	24.00	
03.03	1.734901	98.158	97.837	0.321	0.000	0.000	70.0	52.3	17.7	24.00	
04.03	1.727318	100.923	100.616	0.307	0.000	0.000	69.5	52.4	17.1	24.00	
05.03	1.714890	97.630	97.291	0.340	0.000	0.000	70.1	52.5	17.6	24.00	
06.03	1.744957	102.877	102.601	0.276	0.000	0.000	69.9	53.0	17.0	24.00	
07.03	1.795616	105.415	105.152	0.263	0.000	0.000	69.8	52.7	17.0	24.00	
08.03	1.781631	106.833	106.563	0.269	0.000	0.000	69.5	52.9	16.7	24.00	
09.03	1.768860	105.513	105.240	0.273	0.000	0.000	69.9	53.1	16.8	24.00	
10.03	1.876862	106.496	106.224	0.271	0.000	0.000	70.0	52.4	17.6	24.00	
11.03	1.835297	104.489	104.203	0.286	0.000	0.000	70.4	52.8	17.6	24.00	
12.03	1.621796	98.465	98.185	0.281	0.000	0.000	69.2	52.8	16.5	24.00	
13.03	1.726288	98.990	98.680	0.311	0.000	0.000	69.5	52.1	17.4	24.00	
14.03	1.712006	105.506	105.265	0.241	0.000	0.000	69.2	53.0	16.2	24.00	
15.03	1.582916	94.087	93.804	0.283	0.000	0.000	69.6	52.8	16.8	24.00	
16.03	1.542450	95.013	94.740	0.273	0.000	0.000	69.2	53.0	16.2	24.00	
17.03	1.590164	103.857	103.621	0.237	0.000	0.000	68.7	53.4	15.3	24.00	
18.03	1.584686	102.404	102.143	0.261	0.000	0.000	68.9	53.4	15.5	24.00	
Итого	50.2457	2918.57	2909.19	9.38	0.00	0.00	69.8	52.6	17.2	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	97.96333	4874.58	4842.47	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	148.20900	7793.15	7751.66	0.00	1872.00
Итого		50.246	2918.57	2909.19	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 438914

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	3.504807	186.952	187.363	0.000	0.411	0.000	70.1	51.4	18.7	24.00	
20.02	3.690674	181.386	181.781	0.000	0.395	0.000	71.8	51.5	20.3	24.00	
21.02	3.521347	175.884	176.243	0.000	0.359	0.000	71.0	51.0	20.0	24.00	
22.02	3.442627	176.685	177.036	0.000	0.352	0.000	70.5	51.0	19.4	24.00	
23.02	3.302490	166.801	167.137	0.000	0.336	0.000	70.7	51.0	19.7	24.00	
24.02	3.269882	158.102	158.457	0.000	0.355	0.000	71.3	50.6	20.6	24.00	
25.02	3.164474	159.064	159.437	0.000	0.372	0.000	70.3	50.4	19.8	24.00	
26.02	3.321869	166.771	167.159	0.000	0.388	0.000	70.6	50.7	19.9	24.00	
27.02	3.255890	162.802	163.161	0.000	0.359	0.000	70.5	50.6	19.9	24.00	
28.02	3.246704	167.009	167.360	0.000	0.352	0.000	70.3	50.9	19.4	24.00	
29.02	3.113815	154.687	154.999	0.000	0.313	0.000	70.6	50.5	20.1	24.00	
01.03	3.029327	151.725	152.038	0.000	0.313	0.000	70.4	50.5	19.9	24.00	
02.03	3.129929	158.393	158.732	0.000	0.340	0.000	70.5	50.8	19.7	24.00	
03.03	3.300888	169.426	169.760	0.000	0.334	0.000	70.6	51.2	19.4	24.00	
04.03	3.153778	162.962	163.292	0.000	0.330	0.000	70.2	50.9	19.3	24.00	
05.03	3.124771	153.632	153.939	0.000	0.308	0.000	70.8	50.5	20.3	24.00	
06.03	3.195145	163.844	164.159	0.000	0.315	0.000	70.5	51.1	19.4	24.00	
07.03	3.360077	178.477	178.812	0.000	0.335	0.000	70.4	51.6	18.8	24.00	
08.03	3.354538	182.634	183.000	0.000	0.366	0.000	70.1	51.8	18.3	24.00	
09.03	3.433929	185.871	186.255	0.000	0.384	0.000	70.4	52.0	18.4	24.00	
10.03	3.536133	192.361	192.737	0.000	0.376	0.000	70.6	52.2	18.3	24.00	
11.03	3.482788	183.995	184.362	0.000	0.367	0.000	71.0	52.2	18.9	24.00	
12.03	3.140762	172.497	172.874	0.000	0.377	0.000	69.8	51.7	18.1	24.00	
13.03	3.326172	181.475	181.828	0.000	0.354	0.000	70.2	52.0	18.3	24.00	
14.03	3.233398	180.940	181.246	0.000	0.306	0.000	69.8	52.0	17.8	24.00	
15.03	2.975250	155.715	155.974	0.000	0.259	0.000	70.3	51.2	19.0	24.00	
16.03	3.014648	163.887	164.166	0.000	0.279	0.000	69.9	51.6	18.3	24.00	
17.03	2.982574	172.741	173.126	0.000	0.385	0.000	69.2	52.0	17.2	24.00	
18.03	2.907074	159.396	159.746	0.000	0.351	0.000	69.4	51.2	18.2	24.00	
Итого	94.5158	4926.11	4936.18	0.00	10.07	0.00	70.4	51.3	19.1	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	181.30962	7992.25	8007.62	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	275.82538	12918.36	12943.80	0.00	1872.00
Итого		94.516	4926.11	4936.18	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +   0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437243

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	3.043823	171.497	172.307	0.000	0.810	0.000	70.3	52.6	17.8	24.00	
20.02	3.112732	158.564	159.283	0.000	0.719	0.000	72.0	52.3	19.6	24.00	
21.02	3.140625	169.047	169.781	0.000	0.734	0.000	71.2	52.6	18.6	24.00	
22.02	3.043610	168.742	169.509	0.000	0.767	0.000	70.7	52.7	18.0	24.00	
23.02	2.903854	155.320	155.986	0.000	0.666	0.000	70.9	52.2	18.7	24.00	
24.02	2.820206	144.174	144.745	0.000	0.571	0.000	71.5	51.9	19.6	24.00	
25.02	2.804642	153.150	153.831	0.000	0.681	0.000	70.5	52.2	18.3	24.00	
26.02	2.953415	163.666	164.397	0.000	0.731	0.000	70.8	52.8	18.1	24.00	
27.02	2.842880	155.551	156.268	0.000	0.717	0.000	70.8	52.5	18.3	24.00	
28.02	2.745163	150.592	151.250	0.000	0.658	0.000	70.5	52.2	18.2	24.00	
29.02	2.659988	140.655	141.235	0.000	0.580	0.000	70.9	52.0	18.9	24.00	
01.03	2.544617	134.497	135.063	0.000	0.565	0.000	70.6	51.7	18.9	24.00	
02.03	2.767899	151.072	151.750	0.000	0.678	0.000	70.7	52.4	18.3	24.00	
03.03	2.817581	152.819	153.492	0.000	0.673	0.000	70.9	52.4	18.4	24.00	
04.03	2.772491	155.335	156.007	0.000	0.672	0.000	70.4	52.5	17.9	24.00	
05.03	2.757690	149.028	149.666	0.000	0.638	0.000	71.0	52.5	18.5	24.00	
06.03	2.823441	156.740	157.455	0.000	0.715	0.000	70.8	52.8	18.0	24.00	
07.03	2.825760	158.447	159.162	0.000	0.715	0.000	70.6	52.7	17.8	24.00	
08.03	2.948090	171.601	172.447	0.000	0.847	0.000	70.3	53.1	17.2	24.00	
09.03	2.998291	170.519	171.375	0.000	0.856	0.000	70.6	53.1	17.6	24.00	
10.03	3.162842	181.670	182.595	0.000	0.925	0.000	70.8	53.4	17.4	24.00	
11.03	3.049210	166.422	167.227	0.000	0.805	0.000	71.2	52.9	18.3	24.00	
12.03	2.839584	164.541	165.357	0.000	0.816	0.000	70.1	52.9	17.3	24.00	
13.03	2.781906	157.304	158.084	0.000	0.780	0.000	70.4	52.7	17.7	24.00	
14.03	2.690948	155.227	155.958	0.000	0.731	0.000	70.0	52.6	17.3	24.00	
15.03	2.595993	142.138	142.791	0.000	0.653	0.000	70.5	52.3	18.3	24.00	
16.03	2.503098	138.953	139.592	0.000	0.639	0.000	70.1	52.1	18.0	24.00	
17.03	2.485168	147.232	147.950	0.000	0.718	0.000	69.5	52.6	16.9	24.00	
18.03	2.527435	146.102	146.813	0.000	0.711	0.000	69.7	52.4	17.3	24.00	
Итого	81.9630	4530.61	4551.38	0.00	20.77	0.00	70.6	52.5	18.1	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	165.12906	8075.22	8119.83	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	247.09204	12605.83	12671.20	0.00	1872.00
Итого		81.963	4530.61	4551.38	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437282

Адрес дома: мкр В 28

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.772858	132.566	133.072	0.000	0.506	0.000	70.4	49.5	20.9	24.00	
20.02	3.047165	140.769	141.475	0.000	0.707	0.000	72.1	50.5	21.7	24.00	
21.02	2.817612	128.726	129.182	0.000	0.456	0.000	71.3	49.4	21.9	24.00	
22.02	2.647949	121.268	121.718	0.000	0.451	0.000	70.8	48.9	21.8	24.00	
23.02	2.512604	112.754	113.187	0.000	0.433	0.000	71.0	48.7	22.3	24.00	
24.02	2.546921	111.026	111.358	0.000	0.332	0.000	71.6	48.6	22.9	24.00	
25.02	2.422241	109.271	109.577	0.000	0.305	0.000	70.6	48.4	22.2	24.00	
26.02	2.584351	117.484	117.810	0.000	0.326	0.000	70.9	48.9	22.0	24.00	
27.02	2.530212	116.191	116.529	0.000	0.337	0.000	70.9	49.1	21.8	24.00	
28.02	2.463654	116.082	116.439	0.000	0.357	0.000	70.6	49.3	21.2	24.00	
29.02	2.320709	105.450	105.897	0.000	0.447	0.000	70.9	48.9	22.0	24.00	
01.03	2.277267	103.213	103.616	0.000	0.403	0.000	70.7	48.6	22.1	24.00	
02.03	2.382141	109.662	110.067	0.000	0.405	0.000	70.8	49.1	21.7	24.00	
03.03	2.434052	111.927	112.319	0.000	0.393	0.000	70.9	49.2	21.8	24.00	
04.03	2.468231	117.566	118.024	0.000	0.458	0.000	70.5	49.5	21.0	24.00	
05.03	2.399506	109.191	109.672	0.000	0.481	0.000	71.0	49.1	22.0	24.00	
06.03	2.440720	112.967	113.465	0.000	0.498	0.000	70.9	49.3	21.6	24.00	
07.03	2.523514	120.092	120.590	0.000	0.498	0.000	70.7	49.7	21.0	24.00	
08.03	2.683334	131.788	132.291	0.000	0.503	0.000	70.4	50.0	20.4	24.00	
09.03	2.603882	124.041	124.534	0.000	0.493	0.000	70.7	49.7	21.0	24.00	
10.03	2.759613	133.901	134.451	0.000	0.550	0.000	70.8	50.2	20.6	24.00	
11.03	2.682281	125.947	126.460	0.000	0.513	0.000	71.3	50.0	21.3	24.00	
12.03	2.361069	112.954	113.382	0.000	0.428	0.000	70.2	49.3	20.9	24.00	
13.03	2.446793	118.868	119.175	0.000	0.307	0.000	70.4	49.8	20.6	24.00	
14.03	2.353561	116.484	116.760	0.000	0.275	0.000	70.1	49.8	20.2	24.00	
15.03	2.229889	104.617	104.922	0.000	0.305	0.000	70.6	49.2	21.3	24.00	
16.03	2.106506	102.545	102.819	0.000	0.274	0.000	70.2	49.6	20.5	24.00	
17.03	2.120834	107.617	107.864	0.000	0.247	0.000	69.5	49.8	19.7	24.00	
18.03	1.753204	91.363	90.581	0.782	0.000	0.000	69.7	50.5	19.2	24.00	
Итого	71.6927	3366.33	3377.24	0.78	11.69	0.00	70.7	49.4	21.3	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	151.48442	6257.54	6289.40	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	223.17709	9623.87	9666.63	0.00	1872.00
Итого		71.693	3366.33	3377.24	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437251

Адрес дома: мкр В 29

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
19.02	2.978531	136.693	135.986	0.708	0.000	0.000	70.7	48.9	21.8	24.00	
20.02	3.227631	143.690	142.955	0.735	0.000	0.000	72.4	49.9	22.5	24.00	
21.02	3.085464	138.853	138.146	0.706	0.000	0.000	71.6	49.3	22.2	24.00	
22.02	2.913666	129.465	128.773	0.692	0.000	0.000	71.0	48.5	22.5	24.00	
23.02	2.727570	115.398	114.732	0.666	0.000	0.000	71.3	47.6	23.6	24.00	
24.02	2.758530	113.656	113.056	0.600	0.000	0.000	71.8	47.6	24.3	24.00	
25.02	2.688171	114.841	114.269	0.572	0.000	0.000	70.8	47.4	23.4	24.00	
26.02	2.831223	125.112	124.458	0.653	0.000	0.000	71.1	48.5	22.6	24.00	
27.02	2.770859	122.191	121.573	0.618	0.000	0.000	71.1	48.4	22.7	24.00	
28.02	2.707321	119.816	119.210	0.605	0.000	0.000	70.8	48.2	22.6	24.00	
29.02	2.519485	105.805	105.248	0.558	0.000	0.000	71.2	47.4	23.8	24.00	
01.03	2.432236	102.128	101.600	0.528	0.000	0.000	70.9	47.1	23.8	24.00	
02.03	2.524017	106.837	106.275	0.562	0.000	0.000	71.0	47.4	23.6	24.00	
03.03	2.658142	114.102	113.497	0.605	0.000	0.000	71.2	47.9	23.3	24.00	
04.03	2.709259	121.468	120.861	0.606	0.000	0.000	70.7	48.4	22.3	24.00	
05.03	2.664322	115.022	114.440	0.582	0.000	0.000	71.3	48.1	23.2	24.00	
06.03	2.721252	119.479	118.888	0.592	0.000	0.000	71.1	48.3	22.8	24.00	
07.03	2.805038	127.372	126.677	0.695	0.000	0.000	70.9	48.8	22.0	24.00	
08.03	2.895721	134.724	133.935	0.789	0.000	0.000	70.6	49.1	21.5	24.00	
09.03	2.893234	131.912	131.184	0.729	0.000	0.000	71.0	49.0	21.9	24.00	
10.03	3.001099	140.314	139.516	0.799	0.000	0.000	71.1	49.7	21.4	24.00	
11.03	2.961761	134.540	133.725	0.815	0.000	0.000	71.6	49.5	22.0	24.00	
12.03	2.588852	114.828	114.063	0.765	0.000	0.000	70.4	47.9	22.5	24.00	
13.03	2.691635	121.188	120.358	0.830	0.000	0.000	70.7	48.5	22.2	24.00	
14.03	2.622498	120.251	119.378	0.873	0.000	0.000	70.3	48.5	21.8	24.00	
15.03	2.462387	106.029	105.263	0.767	0.000	0.000	70.8	47.6	23.2	24.00	
16.03	2.310394	99.757	99.052	0.705	0.000	0.000	70.4	47.2	23.2	24.00	
17.03	2.350159	106.715	105.968	0.747	0.000	0.000	69.8	47.7	22.0	24.00	
18.03	2.349823	104.658	103.919	0.739	0.000	0.000	70.0	47.5	22.5	24.00	
Итого	78.8503	3486.85	3467.00	19.84	0.00	0.00	71.0	48.4	22.6	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	160.59235	6468.26	6428.08	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	239.44263	9955.11	9895.09	0.00	1872.00
Итого		78.850	3486.85	3467.00	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437248

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.878555	150.803	150.637	0.166	0.000	0.000	70.7	51.6	19.1	24.00	
20.02	2.987488	153.178	153.011	0.167	0.000	0.000	72.2	52.7	19.5	24.00	
21.02	2.742752	132.510	132.397	0.113	0.000	0.000	71.5	50.8	20.7	24.00	
22.02	2.450348	118.611	118.514	0.098	0.000	0.000	70.8	50.2	20.7	24.00	
23.02	2.467438	111.923	111.837	0.085	0.000	0.000	71.3	49.2	22.0	24.00	
24.02	2.455902	108.772	108.678	0.094	0.000	0.000	71.7	49.1	22.6	24.00	
25.02	2.497864	118.206	118.100	0.106	0.000	0.000	70.7	49.6	21.1	24.00	
26.02	2.588715	122.637	122.547	0.089	0.000	0.000	71.1	50.0	21.1	24.00	
27.02	2.524673	121.794	121.675	0.120	0.000	0.000	70.9	50.2	20.7	24.00	
28.02	2.402145	113.549	113.433	0.116	0.000	0.000	70.9	49.7	21.2	24.00	
29.02	2.235489	102.236	102.170	0.066	0.000	0.000	71.0	49.1	21.9	24.00	
01.03	2.215500	101.981	101.927	0.055	0.000	0.000	70.9	49.1	21.7	24.00	
02.03	2.468262	118.927	118.921	0.006	0.000	0.000	71.0	50.2	20.8	24.00	
03.03	2.421570	114.558	114.524	0.033	0.000	0.000	71.1	49.9	21.1	24.00	
04.03	2.381897	116.075	116.069	0.006	0.000	0.000	70.5	50.0	20.5	24.00	
05.03	2.396790	110.973	110.938	0.035	0.000	0.000	71.3	49.7	21.6	24.00	
06.03	2.477219	119.624	119.570	0.054	0.000	0.000	71.0	50.3	20.7	24.00	
07.03	2.488510	123.896	123.921	0.000	0.024	0.000	70.8	50.7	20.1	24.00	
08.03	2.607956	131.743	131.763	0.000	0.020	0.000	70.6	50.8	19.8	24.00	
09.03	2.589676	129.511	129.524	0.000	0.014	0.000	70.8	50.8	20.0	24.00	
10.03	2.747177	141.437	141.381	0.056	0.000	0.000	71.0	51.6	19.4	24.00	
11.03	2.546127	122.360	122.375	0.000	0.015	0.000	71.6	50.8	20.8	24.00	
12.03	2.351868	119.392	119.461	0.000	0.069	0.000	69.9	50.3	19.7	24.00	
13.03	2.439667	122.215	122.321	0.000	0.106	0.000	70.6	50.6	20.0	24.00	
14.03	2.300751	113.634	113.723	0.000	0.089	0.000	70.3	50.1	20.2	24.00	
15.03	2.238068	106.646	106.728	0.000	0.082	0.000	70.7	49.7	21.0	24.00	
16.03	2.128143	102.910	103.039	0.000	0.129	0.000	70.3	49.6	20.7	24.00	
17.03	2.102646	106.166	106.281	0.000	0.115	0.000	69.6	49.8	19.8	24.00	
18.03	2.125610	105.558	105.669	0.000	0.111	0.000	69.8	49.7	20.1	24.00	
Итого	71.2588	3461.82	3461.13	1.47	0.77	0.00	70.9	50.3	20.6	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	152.06491	7044.50	7040.26	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	223.32372	10506.32	10501.39	0.00	1872.00
Итого		71.259	3461.82	3461.13	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437283

Адрес дома: мкр В 31

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.771332	131.588	130.816	0.772	0.000	0.000	70.3	49.2	21.1	24.00	
20.02	3.053604	140.088	139.372	0.716	0.000	0.000	72.0	50.2	21.8	24.00	
21.02	2.800949	128.778	128.126	0.652	0.000	0.000	71.2	49.4	21.8	24.00	
22.02	2.715286	126.601	125.983	0.618	0.000	0.000	70.7	49.2	21.4	24.00	
23.02	2.525909	112.968	112.390	0.579	0.000	0.000	70.9	48.5	22.4	24.00	
24.02	2.522644	108.262	107.702	0.560	0.000	0.000	71.4	48.1	23.3	24.00	
25.02	2.509567	114.718	114.190	0.528	0.000	0.000	70.5	48.6	21.9	24.00	
26.02	2.687164	124.439	123.930	0.509	0.000	0.000	70.8	49.2	21.6	24.00	
27.02	2.692322	126.123	125.648	0.475	0.000	0.000	70.7	49.4	21.3	24.00	
28.02	2.475632	112.741	112.250	0.492	0.000	0.000	70.4	48.5	22.0	24.00	
29.02	2.398300	105.987	105.448	0.539	0.000	0.000	70.8	48.2	22.6	24.00	
01.03	2.384079	108.094	107.531	0.563	0.000	0.000	70.5	48.5	22.1	24.00	
02.03	2.400955	108.117	107.522	0.594	0.000	0.000	70.6	48.4	22.2	24.00	
03.03	2.483887	112.657	112.148	0.509	0.000	0.000	70.8	48.7	22.0	24.00	
04.03	2.497574	116.871	116.309	0.562	0.000	0.000	70.3	49.0	21.4	24.00	
05.03	2.482956	111.402	110.832	0.570	0.000	0.000	70.9	48.6	22.3	24.00	
06.03	2.500916	114.501	113.930	0.571	0.000	0.000	70.7	48.9	21.8	24.00	
07.03	2.576981	121.209	120.613	0.596	0.000	0.000	70.5	49.2	21.3	24.00	
08.03	2.744537	133.751	133.081	0.670	0.000	0.000	70.3	49.7	20.5	24.00	
09.03	2.703537	125.502	124.793	0.709	0.000	0.000	70.6	49.1	21.5	24.00	
10.03	2.746780	129.373	128.701	0.672	0.000	0.000	70.7	49.5	21.2	24.00	
11.03	2.689926	122.179	121.521	0.657	0.000	0.000	71.2	49.2	22.0	24.00	
12.03	2.443146	113.104	112.468	0.636	0.000	0.000	70.0	48.4	21.6	24.00	
13.03	2.582748	121.096	120.458	0.638	0.000	0.000	70.4	49.0	21.3	24.00	
14.03	2.397766	112.212	111.568	0.644	0.000	0.000	69.9	48.5	21.4	24.00	
15.03	2.325882	103.644	103.003	0.641	0.000	0.000	70.4	48.0	22.4	24.00	
16.03	2.220978	100.615	100.004	0.611	0.000	0.000	70.0	47.9	22.1	24.00	
17.03	2.250931	107.852	107.261	0.591	0.000	0.000	69.3	48.5	20.9	24.00	
18.03	2.238144	104.661	104.065	0.596	0.000	0.000	69.6	48.2	21.4	24.00	
Итого	73.8244	3399.13	3381.66	17.47	0.00	0.00	70.6	48.9	21.7	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	150.47533	6207.69	6168.38	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	224.29976	9606.82	9550.05	0.00	1872.00
Итого		73.824	3399.13	3381.66	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437462

Адрес дома: мкр В 32

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	3.382187	276.596	277.887	0.000	1.291	0.000	70.5	58.3	12.2	24.00	
20.02	3.771179	253.845	254.839	0.000	0.994	0.000	72.2	57.3	14.8	24.00	
21.02	3.498856	252.179	253.254	0.000	1.075	0.000	71.4	57.6	13.9	24.00	
22.02	3.291870	252.822	253.931	0.000	1.108	0.000	70.9	57.9	13.0	24.00	
23.02	3.146194	239.641	240.793	0.000	1.152	0.000	71.2	58.1	13.1	24.00	
24.02	3.039413	210.036	211.220	0.000	1.184	0.000	71.7	57.3	14.5	24.00	
25.02	3.108368	257.568	258.942	0.000	1.374	0.000	70.7	58.6	12.1	24.00	
26.02	3.262085	249.487	250.852	0.000	1.364	0.000	71.0	58.0	13.1	24.00	
27.02	3.200851	249.047	250.421	0.000	1.374	0.000	71.0	58.1	12.8	24.00	
28.02	3.132111	257.904	259.305	0.000	1.400	0.000	70.7	58.6	12.1	24.00	
29.02	3.002762	237.089	238.545	0.000	1.456	0.000	71.1	58.4	12.6	24.00	
01.03	2.991974	245.245	246.791	0.000	1.546	0.000	70.9	58.7	12.2	24.00	
02.03	2.950577	231.049	232.639	0.000	1.590	0.000	70.9	58.2	12.8	24.00	
03.03	3.086502	244.876	246.644	0.000	1.768	0.000	71.1	58.5	12.6	24.00	
04.03	3.018265	249.052	250.836	0.000	1.784	0.000	70.6	58.5	12.1	24.00	
05.03	3.076462	238.690	240.438	0.000	1.747	0.000	71.2	58.4	12.9	24.00	
06.03	3.040665	236.144	237.938	0.000	1.795	0.000	71.0	58.1	12.9	24.00	
07.03	3.171066	264.216	266.076	0.000	1.860	0.000	70.8	58.8	12.0	24.00	
08.03	3.303833	279.231	281.132	0.000	1.900	0.000	70.5	58.7	11.8	24.00	
09.03	3.160873	249.455	251.226	0.000	1.771	0.000	70.9	58.2	12.7	24.00	
10.03	3.357422	265.741	267.596	0.000	1.854	0.000	71.0	58.4	12.6	24.00	
11.03	3.350113	256.102	257.907	0.000	1.806	0.000	71.5	58.4	13.1	24.00	
12.03	2.936829	259.031	260.974	0.000	1.942	0.000	70.2	58.9	11.3	24.00	
13.03	3.114182	266.063	268.090	0.000	2.027	0.000	70.6	58.9	11.7	24.00	
14.03	2.947250	269.615	271.743	0.000	2.128	0.000	70.2	59.3	10.9	24.00	
15.03	2.856110	229.577	231.505	0.000	1.928	0.000	70.7	58.3	12.4	24.00	
16.03	2.754700	249.696	251.838	0.000	2.142	0.000	70.3	59.3	11.0	24.00	
17.03	2.803711	292.961	295.264	0.000	2.303	0.000	69.6	60.1	9.6	24.00	
18.03	2.764374	260.775	262.762	0.000	1.986	0.000	69.8	59.3	10.6	24.00	
Итого	90.5208	7323.73	7371.38	0.00	47.65	0.00	70.8	58.5	12.3	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	179.51480	9586.17	9632.00	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	270.03558	16909.90	17003.39	0.00	1872.00
Итого		90.521	7323.73	7371.38	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437439

Адрес дома: мкр В 33

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	6.908539	503.188	505.250	0.000	2.063	0.000	70.5	56.8	13.7	24.00	
20.02	7.146973	478.500	480.469	0.000	1.969	0.000	72.1	57.2	14.9	24.00	
21.02	7.025452	492.676	494.646	0.000	1.971	0.000	71.4	57.1	14.2	24.00	
22.02	6.877716	502.313	504.393	0.000	2.080	0.000	70.8	57.2	13.7	24.00	
23.02	6.847748	498.939	500.990	0.000	2.051	0.000	71.1	57.4	13.7	24.00	
24.02	6.995117	502.910	505.311	0.000	2.400	0.000	71.7	57.8	13.9	24.00	
25.02	6.726624	511.684	514.141	0.000	2.457	0.000	70.7	57.6	13.1	24.00	
26.02	6.794861	499.488	501.592	0.000	2.104	0.000	71.0	57.4	13.6	24.00	
27.02	6.734924	486.594	488.574	0.000	1.980	0.000	71.0	57.2	13.8	24.00	
28.02	6.616028	481.518	483.299	0.000	1.781	0.000	70.7	57.0	13.7	24.00	
29.02	6.656952	489.463	491.293	0.000	1.830	0.000	71.1	57.6	13.6	24.00	
01.03	6.522430	484.752	486.619	0.000	1.867	0.000	70.9	57.5	13.4	24.00	
02.03	6.666840	495.586	497.488	0.000	1.902	0.000	71.0	57.6	13.4	24.00	
03.03	6.712738	498.203	500.266	0.000	2.063	0.000	71.1	57.6	13.5	24.00	
04.03	6.468170	493.545	495.563	0.000	2.018	0.000	70.6	57.5	13.1	24.00	
05.03	6.571625	480.902	483.041	0.000	2.139	0.000	71.3	57.6	13.6	24.00	
06.03	6.657867	504.916	506.945	0.000	2.029	0.000	71.0	57.9	13.2	24.00	
07.03	6.673737	516.701	518.855	0.000	2.154	0.000	70.8	57.9	12.9	24.00	
08.03	6.706268	518.631	520.895	0.000	2.264	0.000	70.6	57.6	12.9	24.00	
09.03	6.715515	511.850	513.963	0.000	2.113	0.000	70.9	57.8	13.1	24.00	
10.03	6.823914	517.070	519.066	0.000	1.996	0.000	71.0	57.8	13.2	24.00	
11.03	7.016846	513.365	515.525	0.000	2.160	0.000	71.5	57.8	13.7	24.00	
12.03	6.684998	521.799	523.775	0.000	1.977	0.000	70.4	57.6	12.8	24.00	
13.03	6.739532	519.139	521.127	0.000	1.988	0.000	70.8	57.8	13.0	24.00	
14.03	6.575500	523.201	524.859	0.000	1.658	0.000	70.2	57.7	12.6	24.00	
15.03	6.664185	527.271	529.012	0.000	1.740	0.000	70.8	58.2	12.6	24.00	
16.03	6.577881	534.254	536.066	0.000	1.813	0.000	70.4	58.1	12.3	24.00	
17.03	6.394348	539.451	541.316	0.000	1.865	0.000	69.7	57.9	11.8	24.00	
18.03	6.339355	524.523	526.520	0.000	1.996	0.000	70.0	57.9	12.1	24.00	
Итого	194.8427	14672.43	14730.86	0.00	58.43	0.00	70.9	57.6	13.3	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	346.59317	18309.08	18364.31	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	541.43585	32981.51	33095.17	0.00	1872.00
Итого		194.843	14672.43	14730.86	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация _Инновация_____ Номер договора _____
Адрес _В-34 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437444
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.02.2024_ по _18.03.2024__

Дата	Q Гкал	Масса, тонн M1	M2	M1-M2 разбор	Vи м3	Температура, °C t1	t2	t1-t2	tхв	Давление P1 атм	P2 атм	Время, час Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
19.02.24	1.964	197.46	179.87	17.59	0.00	70.7	65.9	4.8	8.0	6.0	5.5	0.00	24.00	
20.02.24	1.889	193.71	178.49	15.23	0.00	72.3	67.2	5.1	8.0	6.0	5.5	0.00	24.00	
21.02.24	1.943	193.68	177.13	16.55	0.00	71.6	66.5	5.0	8.0	6.0	5.5	0.00	24.00	
22.02.24	1.834	194.34	179.08	15.26	0.00	71.0	66.2	4.9	8.0	6.0	5.5	0.00	24.00	
23.02.24	1.932	199.73	183.06	16.66	0.00	71.3	66.5	4.8	8.0	6.1	5.5	0.00	24.00	
24.02.24	1.919	201.50	185.29	16.21	0.00	71.9	67.1	4.8	8.0	6.1	5.5	0.00	24.00	
25.02.24	1.987	200.52	182.45	18.07	0.00	70.9	66.3	4.7	8.0	6.1	5.5	0.00	24.00	
26.02.24	1.992	196.86	178.95	17.91	0.00	71.2	66.4	4.8	8.0	6.1	5.5	0.00	24.00	
27.02.24	1.948	194.38	177.14	17.24	0.00	71.1	66.3	4.9	8.0	6.1	5.5	0.00	24.00	
28.02.24	1.963	193.27	175.59	17.68	0.00	70.9	66.0	4.8	8.0	6.0	5.5	0.00	24.00	
29.02.24	1.831	197.36	181.95	15.41	0.00	71.3	66.5	4.7	8.0	6.0	5.5	0.00	24.00	
01.03.24	1.879	197.77	181.42	16.35	0.00	71.0	66.3	4.7	8.0	6.1	5.5	0.00	24.00	
02.03.24	1.852	195.53	179.54	15.99	0.00	71.1	66.4	4.7	8.0	6.1	5.5	0.00	24.00	
03.03.24	1.972	194.77	176.94	17.83	0.00	71.2	66.5	4.8	8.0	6.1	5.5	0.00	24.00	
04.03.24	1.880	193.98	177.28	16.70	0.00	70.7	66.0	4.7	8.0	6.1	5.5	0.00	24.00	
05.03.24	1.793	193.35	178.56	14.78	0.00	71.4	66.6	4.8	8.0	6.1	5.5	0.00	24.00	
06.03.24	1.842	204.76	189.15	15.61	0.00	71.1	66.6	4.5	8.0	6.0	5.3	0.00	24.00	
07.03.24	1.940	210.83	193.63	17.20	0.00	70.9	66.5	4.4	8.0	5.9	5.2	0.00	24.00	
08.03.24	1.995	209.63	191.41	18.23	0.00	70.7	66.2	4.5	8.0	5.9	5.2	0.00	24.00	
09.03.24	1.922	210.39	193.58	16.81	0.00	71.0	66.6	4.4	8.0	5.9	5.2	0.00	24.00	
10.03.24	1.985	208.63	190.87	17.77	0.00	71.1	66.6	4.5	8.0	5.8	5.2	0.00	24.00	
11.03.24	1.905	210.66	194.58	16.08	0.00	71.6	67.1	4.5	8.0	5.9	5.2	0.00	24.00	
12.03.24	1.865	212.43	196.09	16.34	0.00	70.5	66.2	4.3	8.0	5.9	5.2	0.00	24.00	
13.03.24	1.991	214.30	196.28	18.02	0.00	70.9	66.6	4.4	8.0	5.9	5.2	0.00	24.00	
14.03.24	1.930	212.10	194.64	17.46	0.00	70.4	66.1	4.3	8.0	5.9	5.2	0.00	24.00	
15.03.24	1.907	217.24	200.42	16.82	0.00	70.9	66.7	4.2	8.0	5.9	5.2	0.00	24.00	
16.03.24	1.908	218.46	201.28	17.18	0.00	70.5	66.4	4.1	8.0	5.9	5.2	0.00	24.00	
17.03.24	1.914	211.17	193.36	17.81	0.00	69.8	65.6	4.2	8.0	5.9	5.2	0.00	24.00	
18.03.24	2.010	215.92	196.65	19.27	0.00	70.1	65.9	4.1	8.0	5.9	5.2	0.00	24.00	
Итого	55.688	5894.74	5404.67	490.07	0.00	71.0	66.4	4.6	8.0	6.0	5.4	0.00	696.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Vи	Tр
18.03.24 24:00	156.267	16218.24	14905.72	0.00	1871.90
19.02.24 00:00	100.578	10323.50	9501.05	0.00	1175.90
Итого	55.688	5894.74	5404.67	0.00	696.00

Отчетный период ___696.00_час. Период норм.работы ___696.00_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-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
Gn : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.02.2024_ по _18.03.2024__

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
19.02.24	3.957	125.901	125.658	0.2432	-	70.8	39.3	31.5	0.00	24.00	
20.02.24	4.148	124.527	124.272	0.2549	-	72.4	39.1	33.3	0.00	24.00	
21.02.24	4.198	132.104	131.836	0.2686	-	71.6	39.8	31.8	0.00	24.00	
22.02.24	4.269	142.915	142.679	0.2363	-	71.1	41.2	29.9	0.00	24.00	
23.02.24	4.270	146.312	146.097	0.2148	-	71.4	42.2	29.2	0.00	24.00	
24.02.24	4.270	147.717	147.478	0.2393	-	72.0	43.0	28.9	0.00	24.00	
25.02.24	4.100	146.034	145.832	0.2021	-	71.0	42.9	28.1	0.00	24.00	
26.02.24	4.102	143.270	143.041	0.2285	-	71.3	42.6	28.6	0.00	24.00	
27.02.24	4.049	141.703	141.476	0.2275	-	71.2	42.6	28.6	0.00	24.00	
28.02.24	4.015	140.645	140.437	0.2080	-	70.9	42.4	28.6	0.00	24.00	
29.02.24	4.046	144.967	144.779	0.1875	-	71.3	43.4	27.9	0.00	24.00	
01.03.24	3.948	145.052	144.866	0.1855	-	71.1	43.9	27.2	0.00	24.00	
02.03.24	3.876	143.456	143.261	0.1953	-	71.2	44.2	27.0	0.00	24.00	
03.03.24	3.828	141.701	141.514	0.1875	-	71.3	44.3	27.0	0.00	24.00	
04.03.24	3.773	141.242	141.051	0.1914	-	70.8	44.1	26.7	0.00	24.00	
05.03.24	3.870	141.768	141.563	0.2041	-	71.5	44.2	27.3	0.00	24.00	
06.03.24	3.928	150.053	149.861	0.1914	-	71.2	45.0	26.2	0.00	24.00	
07.03.24	3.958	154.359	154.204	0.1553	-	71.0	45.4	25.6	0.00	24.00	
08.03.24	3.970	152.993	152.847	0.1465	-	70.8	44.8	26.0	0.00	24.00	
09.03.24	3.986	153.998	153.836	0.1621	-	71.1	45.2	25.9	0.00	24.00	
10.03.24	4.020	152.086	151.906	0.1797	-	71.2	44.7	26.4	0.00	24.00	
11.03.24	4.168	154.455	154.272	0.1826	-	71.7	44.7	27.0	0.00	24.00	
12.03.24	4.011	155.641	155.438	0.2031	-	70.6	44.8	25.8	0.00	24.00	
13.03.24	4.001	155.991	155.828	0.1631	-	71.0	45.4	25.7	0.00	24.00	
14.03.24	3.895	154.715	154.521	0.1934	-	70.5	45.3	25.2	0.00	24.00	
15.03.24	3.940	158.662	158.467	0.1953	-	71.0	46.2	24.8	0.00	24.00	
16.03.24	3.815	159.449	159.265	0.1846	-	70.6	46.7	23.9	0.00	24.00	
17.03.24	3.669	153.903	153.722	0.1816	-	69.9	46.1	23.8	0.00	24.00	
18.03.24	3.721	156.666	156.458	0.2080	-	70.2	46.4	23.8	0.00	24.00	
Итого	115.802	4262.285	4256.464	5.8212	0.0000	71.1	43.9	27.2	0.00	696.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
18.03.24 24:00	356.919	12853.94	12838.60	1872.00
19.02.24 00:00	241.117	8591.66	8582.13	1176.00
Итого	115.802	4262.29	4256.46	696.00

Отчетный период ___696.00_час. Период норм.работы ___696.00_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: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 370850

Адрес дома: мкр Г 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	2.460922	158.946	158.892	0.055	0.000	70.8	55.3	15.5		4.4	3.9	24.00	
20.02	2.560982	156.757	156.692	0.065	0.000	72.4	56.0	16.3		4.4	3.9	24.00	
21.02	2.516716	156.839	156.750	0.089	0.000	71.6	55.5	16.0		4.4	3.9	24.00	
22.02	2.465363	158.016	157.948	0.067	0.000	71.1	55.5	15.6		4.4	3.9	24.00	
23.02	2.478882	161.032	160.952	0.080	0.000	71.3	55.9	15.4		4.5	3.9	24.00	
24.02	2.500099	162.704	162.631	0.072	0.000	71.9	56.6	15.4		4.5	4.0	24.00	
25.02	2.420486	161.029	160.990	0.039	0.000	71.0	56.0	15.0		4.5	4.0	24.00	
26.02	2.442062	157.983	157.941	0.042	0.000	71.2	55.7	15.5		4.5	4.0	24.00	
27.02	2.417152	156.610	156.554	0.056	0.000	71.2	55.7	15.4		4.5	4.0	24.00	
28.02	2.367462	154.591	154.513	0.078	0.000	70.8	55.5	15.3		4.4	4.0	24.00	
29.02	2.392853	158.907	158.816	0.091	0.000	71.3	56.2	15.1		4.4	4.0	24.00	
01.03	2.357040	158.615	158.506	0.109	0.000	71.0	56.1	14.9		4.4	4.0	24.00	
02.03	2.345322	157.322	157.192	0.130	0.000	71.1	56.2	14.9		4.4	4.0	24.00	
03.03	2.343109	155.691	155.551	0.140	0.000	71.3	56.2	15.0		4.4	3.9	24.00	
04.03	2.323685	155.337	155.212	0.125	0.000	70.8	55.8	15.0		4.4	3.9	24.00	
05.03	2.344208	155.409	155.295	0.114	0.000	71.4	56.3	15.1		4.5	3.9	24.00	
06.03	2.362457	164.208	164.134	0.075	0.000	71.1	56.8	14.4		4.3	3.8	24.00	
07.03	2.390289	168.985	168.890	0.096	0.000	70.9	56.8	14.1		4.2	3.7	24.00	
08.03	2.376495	167.440	167.411	0.029	0.000	70.7	56.5	14.2		4.2	3.7	24.00	
09.03	2.402206	168.559	168.550	0.009	0.000	71.0	56.8	14.2		4.2	3.8	24.00	
10.03	2.419006	166.521	166.487	0.033	0.000	71.1	56.6	14.5		4.2	3.7	24.00	
11.03	2.493454	168.838	168.809	0.029	0.000	71.6	56.8	14.8		4.2	3.8	24.00	
12.03	2.375183	170.417	170.385	0.032	0.000	70.6	56.7	13.9		4.2	3.8	24.00	
13.03	2.372162	170.799	170.747	0.052	0.000	70.9	57.0	13.9		4.2	3.8	24.00	
14.03	2.342117	169.615	169.560	0.056	0.000	70.4	56.6	13.8		4.2	3.8	24.00	
15.03	2.359161	173.773	173.823	0.000	0.050	70.9	57.4	13.6		4.3	3.8	24.00	
16.03	2.306625	174.772	174.848	0.000	0.075	70.5	57.3	13.2		4.3	3.8	24.00	
17.03	2.248825	169.205	169.250	0.000	0.045	69.9	56.6	13.3		4.2	3.8	24.00	
18.03	2.271530	173.755	173.792	0.000	0.037	70.1	57.0	13.1		4.2	3.8	24.00	
Итого	69.455856	4732.678	4731.122	1.763	0.207	71.0	56.3	14.7		4.4	3.9	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	99.417175	5581.683	5580.484	963.26
18.03.2024	24:00	168.873032	10314.360	10311.605	1659.26
Итого		69.455856	4732.678	4731.122	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   69.46   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436906

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.913696	218.130	218.310	0.000	0.180	0.000	70.5	57.1	13.4	24.00	
20.02	3.095490	216.497	216.629	0.000	0.132	0.000	72.1	57.8	14.3	24.00	
21.02	3.083633	216.299	216.378	0.000	0.079	0.000	71.3	57.1	14.3	24.00	
22.02	2.889648	215.911	215.978	0.000	0.066	0.000	70.8	57.4	13.4	24.00	
23.02	2.755188	219.143	219.211	0.000	0.068	0.000	71.1	58.5	12.6	24.00	
24.02	2.819489	220.419	220.413	0.006	0.000	0.000	71.6	58.8	12.8	24.00	
25.02	2.791290	218.188	218.238	0.000	0.050	0.000	70.7	57.9	12.8	24.00	
26.02	2.792618	215.240	215.271	0.000	0.030	0.000	70.9	58.0	13.0	24.00	
27.02	2.945007	213.977	214.009	0.000	0.032	0.000	70.9	57.1	13.8	24.00	
28.02	2.808411	212.012	212.060	0.000	0.048	0.000	70.6	57.4	13.2	24.00	
29.02	2.582901	216.206	216.350	0.000	0.144	0.000	71.0	59.1	11.9	24.00	
01.03	2.499832	215.280	215.442	0.000	0.162	0.000	70.8	59.1	11.6	24.00	
02.03	2.405411	213.878	214.049	0.000	0.171	0.000	70.8	59.6	11.2	24.00	
03.03	2.609680	212.893	213.013	0.000	0.120	0.000	71.0	58.7	12.3	24.00	
04.03	2.562790	212.619	212.723	0.000	0.104	0.000	70.5	58.4	12.0	24.00	
05.03	2.499985	211.909	212.101	0.000	0.191	0.000	71.1	59.3	11.8	24.00	
06.03	2.665436	225.157	225.395	0.000	0.237	0.000	70.9	59.1	11.8	24.00	
07.03	2.666550	231.664	231.943	0.000	0.279	0.000	70.7	59.2	11.5	24.00	
08.03	2.706177	231.016	231.302	0.000	0.286	0.000	70.4	58.7	11.7	24.00	
09.03	2.616974	231.564	231.930	0.000	0.365	0.000	70.8	59.5	11.3	24.00	
10.03	2.952042	230.875	231.264	0.000	0.389	0.000	70.9	58.1	12.8	24.00	
11.03	2.812881	232.597	232.966	0.000	0.369	0.000	71.4	59.3	12.1	24.00	
12.03	2.487366	232.369	232.741	0.000	0.372	0.000	70.3	59.6	10.7	24.00	
13.03	2.596252	233.746	234.152	0.000	0.406	0.000	70.7	59.6	11.1	24.00	
14.03	2.665131	233.467	233.898	0.000	0.432	0.000	70.2	58.8	11.4	24.00	
15.03	2.537872	236.752	237.156	0.000	0.404	0.000	70.7	60.0	10.7	24.00	
16.03	2.516983	237.527	237.965	0.000	0.438	0.000	70.3	59.7	10.6	24.00	
17.03	2.578400	230.145	230.557	0.000	0.412	0.000	69.6	58.4	11.2	24.00	
18.03	2.454010	233.797	234.232	0.000	0.436	0.000	69.9	59.4	10.5	24.00	
Итого	78.3111	6469.28	6475.67	0.01	6.40	0.00	70.8	58.7	12.1	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	154.70381	11408.16	11421.34	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	233.01495	17877.44	17897.01	0.00	1872.00
Итого		78.311	6469.28	6475.67	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436904

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.788452	155.824	158.072	0.000	2.248	0.000	70.1	52.2	17.9	24.00	
20.02	2.907730	149.526	151.686	0.000	2.160	0.000	71.7	52.3	19.4	24.00	
21.02	2.841812	152.692	154.952	0.000	2.259	0.000	71.0	52.4	18.6	24.00	
22.02	2.788864	152.622	154.986	0.000	2.364	0.000	70.5	52.2	18.3	24.00	
23.02	2.657089	141.182	143.324	0.000	2.142	0.000	70.7	51.9	18.8	24.00	
24.02	2.562698	130.229	132.044	0.000	1.816	0.000	71.2	51.5	19.7	24.00	
25.02	2.664001	144.788	146.718	0.000	1.930	0.000	70.3	51.9	18.4	24.00	
26.02	2.757278	148.012	150.062	0.000	2.050	0.000	70.6	52.0	18.6	24.00	
27.02	2.670334	142.996	145.042	0.000	2.047	0.000	70.5	51.9	18.7	24.00	
28.02	2.737259	148.497	150.657	0.000	2.160	0.000	70.3	51.9	18.4	24.00	
29.02	2.585205	135.473	137.378	0.000	1.905	0.000	70.6	51.5	19.1	24.00	
01.03	2.508270	132.570	134.412	0.000	1.842	0.000	70.4	51.4	18.9	24.00	
02.03	2.524109	131.488	133.249	0.000	1.761	0.000	70.4	51.2	19.2	24.00	
03.03	2.641953	139.197	140.995	0.000	1.798	0.000	70.3	51.4	19.0	24.00	
04.03	2.590912	143.777	145.716	0.000	1.938	0.000	69.7	51.7	18.0	24.00	
05.03	2.643127	143.526	145.372	0.000	1.846	0.000	70.2	51.8	18.4	24.00	
06.03	2.646271	143.463	145.307	0.000	1.844	0.000	70.2	51.8	18.4	24.00	
07.03	2.616379	144.356	146.272	0.000	1.916	0.000	69.8	51.6	18.1	24.00	
08.03	2.825821	165.829	168.130	0.000	2.301	0.000	69.5	52.4	17.0	24.00	
09.03	2.634537	149.414	151.418	0.000	2.004	0.000	69.5	51.9	17.6	24.00	
10.03	2.848145	163.770	165.952	0.000	2.183	0.000	69.7	52.3	17.4	24.00	
11.03	2.720581	151.917	153.957	0.000	2.040	0.000	70.0	52.1	17.9	24.00	
12.03	2.531311	148.912	150.912	0.000	2.000	0.000	68.9	51.9	17.0	24.00	
13.03	2.616959	148.098	150.121	0.000	2.023	0.000	69.5	51.9	17.7	24.00	
14.03	2.557007	142.884	144.809	0.000	1.925	0.000	69.7	51.8	17.9	24.00	
15.03	2.593964	139.687	141.533	0.000	1.847	0.000	70.2	51.7	18.6	24.00	
16.03	2.538452	139.234	141.032	0.000	1.798	0.000	69.8	51.6	18.2	24.00	
17.03	2.619522	153.987	156.075	0.000	2.088	0.000	69.2	52.2	17.0	24.00	
18.03	2.454391	138.328	140.146	0.000	1.817	0.000	69.4	51.7	17.7	24.00	
Итого	77.0724	4222.28	4280.33	0.00	58.05	0.00	70.1	51.9	18.2	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	141.08455	6482.43	6341.73	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	218.15698	10704.71	10622.06	0.00	1872.00
Итого		77.072	4222.28	4280.33	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино **Номер абонента: ТВК-Г**

Тип прибора: КМ-5-2 **Номер прибора: 437700**

Адрес дома: мкр Г 4 **Система: ОБЩ**

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.883347	151.120	150.605	0.515	0.000	0.000	70.2	51.1	19.1	24.00	
20.02	3.106155	155.147	154.625	0.522	0.000	0.000	71.9	51.8	20.0	24.00	
21.02	2.863571	141.772	141.296	0.476	0.000	0.000	71.1	50.9	20.2	24.00	
22.02	2.716141	134.887	134.347	0.541	0.000	0.000	70.5	50.4	20.1	24.00	
23.02	2.585312	125.173	124.648	0.524	0.000	0.000	70.7	50.1	20.6	24.00	
24.02	2.542801	118.135	117.624	0.512	0.000	0.000	71.2	49.7	21.5	24.00	
25.02	2.546722	127.935	127.381	0.554	0.000	0.000	70.3	50.4	19.9	24.00	
26.02	2.720016	135.387	134.801	0.586	0.000	0.000	70.6	50.5	20.1	24.00	
27.02	2.740799	139.949	139.337	0.612	0.000	0.000	70.6	51.0	19.6	24.00	
28.02	2.603241	133.816	133.246	0.571	0.000	0.000	70.4	50.9	19.4	24.00	
29.02	2.458435	121.688	121.244	0.443	0.000	0.000	70.7	50.5	20.2	24.00	
01.03	2.355972	116.208	115.752	0.456	0.000	0.000	70.4	50.1	20.3	24.00	
02.03	2.484085	123.177	122.750	0.427	0.000	0.000	70.6	50.4	20.2	24.00	
03.03	2.584900	133.993	133.553	0.440	0.000	0.000	70.3	51.0	19.3	24.00	
04.03	2.561432	138.771	138.365	0.405	0.000	0.000	69.7	51.2	18.5	24.00	
05.03	2.536285	131.877	131.453	0.424	0.000	0.000	70.0	50.8	19.2	24.00	
06.03	2.682816	140.812	140.220	0.592	0.000	0.000	70.3	51.2	19.0	24.00	
07.03	2.642105	144.458	143.977	0.481	0.000	0.000	69.8	51.5	18.3	24.00	
08.03	2.693527	150.335	149.712	0.623	0.000	0.000	69.4	51.5	17.9	24.00	
09.03	2.706635	149.321	148.665	0.656	0.000	0.000	69.7	51.6	18.1	24.00	
10.03	2.917023	163.097	162.248	0.849	0.000	0.000	69.9	52.0	17.9	24.00	
11.03	2.771988	149.023	148.097	0.927	0.000	0.000	70.3	51.7	18.6	24.00	
12.03	2.452103	138.639	137.902	0.736	0.000	0.000	69.1	51.4	17.7	24.00	
13.03	2.589111	141.748	141.263	0.485	0.000	0.000	69.6	51.3	18.3	24.00	
14.03	2.567841	136.368	135.958	0.410	0.000	0.000	69.8	51.0	18.8	24.00	
15.03	2.364731	113.203	112.827	0.376	0.000	0.000	70.3	49.4	20.9	24.00	
16.03	2.298752	113.802	113.437	0.365	0.000	0.000	69.9	49.7	20.2	24.00	
17.03	2.460846	134.494	134.062	0.433	0.000	0.000	69.3	51.0	18.3	24.00	
18.03	2.311768	117.400	117.010	0.391	0.000	0.000	69.5	49.8	19.7	24.00	
Итого	75.7485	3921.74	3906.40	15.33	0.00	0.00	70.2	50.9	19.3	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	154.89247	6945.46	6915.19	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	230.64093	10867.19	10821.59	0.00	1872.00
Итого		75.748	3921.74	3906.40	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437749

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.832565	162.360	167.228	0.000	4.868	0.000	70.5	53.1	17.4	24.00	
20.02	2.996643	157.035	161.732	0.000	4.697	0.000	72.2	53.1	19.1	24.00	
21.02	2.817230	150.639	155.111	0.000	4.472	0.000	71.5	52.8	18.7	24.00	
22.02	2.730728	149.214	153.545	0.000	4.331	0.000	70.9	52.6	18.3	24.00	
23.02	2.704819	144.129	148.192	0.000	4.063	0.000	71.2	52.4	18.8	24.00	
24.02	2.663559	136.041	139.761	0.000	3.720	0.000	71.7	52.1	19.6	24.00	
25.02	2.710785	150.913	155.154	0.000	4.241	0.000	70.7	52.8	18.0	24.00	
26.02	2.747925	150.360	154.580	0.000	4.219	0.000	71.1	52.8	18.3	24.00	
27.02	2.864853	161.238	165.983	0.000	4.745	0.000	71.0	53.2	17.8	24.00	
28.02	2.684906	149.330	153.745	0.000	4.415	0.000	70.8	52.8	18.0	24.00	
29.02	2.662216	145.179	149.309	0.000	4.130	0.000	71.1	52.8	18.3	24.00	
01.03	2.548782	138.728	142.562	0.000	3.834	0.000	70.9	52.5	18.4	24.00	
02.03	2.598312	141.772	145.718	0.000	3.945	0.000	70.9	52.6	18.3	24.00	
03.03	2.803802	157.263	161.744	0.000	4.481	0.000	71.1	53.3	17.8	24.00	
04.03	2.703766	155.044	159.414	0.000	4.370	0.000	70.6	53.2	17.4	24.00	
05.03	2.634903	142.577	146.441	0.000	3.864	0.000	71.3	52.8	18.5	24.00	
06.03	2.688843	149.702	153.983	0.000	4.281	0.000	71.0	53.1	18.0	24.00	
07.03	2.682373	154.170	158.477	0.000	4.307	0.000	70.8	53.4	17.4	24.00	
08.03	2.790588	164.688	169.352	0.000	4.663	0.000	70.6	53.6	16.9	24.00	
09.03	2.823654	163.428	168.088	0.000	4.660	0.000	70.9	53.6	17.3	24.00	
10.03	2.787415	158.071	162.690	0.000	4.619	0.000	71.0	53.4	17.6	24.00	
11.03	2.796982	152.706	157.155	0.000	4.449	0.000	71.5	53.2	18.3	24.00	
12.03	2.663483	158.280	162.813	0.000	4.532	0.000	70.2	53.4	16.8	24.00	
13.03	2.634964	150.359	154.612	0.000	4.253	0.000	70.6	53.1	17.5	24.00	
14.03	2.663040	160.021	164.567	0.000	4.546	0.000	70.3	53.6	16.6	24.00	
15.03	2.445755	133.077	136.658	0.000	3.581	0.000	70.7	52.4	18.4	24.00	
16.03	2.521545	144.729	148.753	0.000	4.024	0.000	70.4	53.0	17.4	24.00	
17.03	2.550476	157.741	162.221	0.000	4.479	0.000	69.7	53.5	16.2	24.00	
18.03	2.397354	139.568	143.400	0.000	3.832	0.000	69.9	52.7	17.2	24.00	
Итого	78.1523	4378.36	4502.99	0.00	124.63	0.00	70.9	53.0	17.8	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	145.34416	6789.86	6979.71	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	223.49643	11168.23	11482.70	0.00	1872.00
Итого		78.152	4378.36	4502.99	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437547

Адрес дома: мкр Г 6

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нараб-отка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.02	2.499039	113.225	114.880	0.000	1.655	0.000	70.3	48.2	22.1	24.00	
20.02	2.657257	113.696	115.164	0.000	1.468	0.000	71.9	48.5	23.4	24.00	
21.02	2.676315	114.821	116.490	0.000	1.669	0.000	71.1	47.8	23.3	24.00	
22.02	2.606796	116.106	117.752	0.000	1.646	0.000	70.6	48.2	22.5	24.00	
23.02	2.595276	119.083	120.786	0.000	1.703	0.000	70.9	49.1	21.8	24.00	
24.02	2.577652	119.249	120.960	0.000	1.712	0.000	71.4	49.8	21.6	24.00	
25.02	2.491730	114.214	115.917	0.000	1.704	0.000	70.5	48.7	21.8	24.00	
26.02	2.593887	114.723	116.425	0.000	1.702	0.000	70.8	48.1	22.6	24.00	
27.02	2.525894	112.283	113.944	0.000	1.661	0.000	70.7	48.2	22.5	24.00	
28.02	2.509750	113.311	115.000	0.000	1.689	0.000	70.4	48.3	22.2	24.00	
29.02	2.489166	116.393	118.131	0.000	1.738	0.000	70.8	49.4	21.4	24.00	
01.03	2.465927	116.839	118.594	0.000	1.754	0.000	70.6	49.5	21.1	24.00	
02.03	2.456299	115.641	117.373	0.000	1.732	0.000	70.7	49.4	21.2	24.00	
03.03	2.522064	112.688	114.369	0.000	1.680	0.000	70.8	48.4	22.4	24.00	
04.03	2.456116	113.238	114.947	0.000	1.709	0.000	70.3	48.6	21.7	24.00	
05.03	2.482269	115.393	117.126	0.000	1.734	0.000	70.9	49.4	21.5	24.00	
06.03	2.569962	122.315	124.159	0.000	1.844	0.000	70.7	49.7	21.0	24.00	
07.03	2.573639	124.554	126.453	0.000	1.899	0.000	70.5	49.9	20.7	24.00	
08.03	2.577835	122.569	124.467	0.000	1.898	0.000	70.3	49.2	21.0	24.00	
09.03	2.610718	123.353	125.279	0.000	1.927	0.000	70.6	49.4	21.2	24.00	
10.03	2.721008	123.687	125.615	0.000	1.928	0.000	70.7	48.7	22.0	24.00	
11.03	2.668015	125.729	127.717	0.000	1.987	0.000	71.2	50.0	21.2	24.00	
12.03	2.521088	122.424	124.355	0.000	1.932	0.000	70.1	49.5	20.6	24.00	
13.03	2.549423	123.908	125.884	0.000	1.976	0.000	70.5	49.9	20.6	24.00	
14.03	2.546951	125.727	127.753	0.000	2.026	0.000	70.0	49.8	20.3	24.00	
15.03	2.500458	128.502	130.592	0.000	2.090	0.000	70.5	51.1	19.5	24.00	
16.03	2.481628	126.405	128.477	0.000	2.071	0.000	70.1	50.5	19.6	24.00	
17.03	2.472656	123.573	125.593	0.000	2.020	0.000	69.5	49.5	20.0	24.00	
18.03	2.397018	126.245	128.338	0.000	2.093	0.000	69.7	50.7	19.0	24.00	
Итого	73.7958	3459.90	3512.54	0.00	52.65	0.00	70.6	49.3	21.3	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	137.24603	5820.32	5893.95	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	211.04187	9280.22	9406.49	0.00	1872.00
Итого		73.796	3459.90	3512.54	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

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 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, М1-М2	Подмес, т, М2-М1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2			Т1	Т2	Т1-Т2	Та	Р1	Р2		
19.02	4.506000	336.930	339.270	0.000	2.340	59.3	46.0	13.4		6.5	5.1	24.00	
20.02	4.720000	326.560	328.570	0.000	2.010	60.5	46.1	14.4		6.5	5.1	24.00	
21.02	4.625000	326.900	328.580	0.000	1.680	59.9	45.8	14.1		6.5	5.1	24.00	
22.02	4.536000	326.830	328.500	0.000	1.670	59.6	45.7	13.9		6.5	5.1	24.00	
23.02	4.499000	326.460	328.490	0.000	2.030	59.9	46.1	13.8		6.5	5.1	24.00	
24.02	4.522000	327.330	328.480	0.000	1.150	60.5	46.6	13.8		6.5	5.1	24.00	
25.02	4.393000	327.940	328.420	0.000	0.480	59.8	46.4	13.4		6.5	5.1	24.00	
26.02	4.422000	327.610	328.440	0.000	0.830	59.8	46.3	13.5		6.5	5.1	24.00	
27.02	4.398000	327.280	328.470	0.000	1.190	59.8	46.3	13.4		6.5	5.1	24.00	
28.02	4.343000	327.000	328.520	0.000	1.520	59.5	46.2	13.3		6.5	5.1	24.00	
29.02	4.332000	326.650	328.210	0.000	1.560	60.0	46.8	13.3		6.5	5.1	24.00	
01.03	4.260000	327.060	328.150	0.000	1.090	59.8	46.8	13.0		6.5	5.1	24.00	
02.03	4.269000	327.110	328.200	0.000	1.090	59.9	46.8	13.1		6.5	5.1	24.00	
03.03	4.316000	327.790	328.270	0.000	0.480	59.9	46.8	13.1		6.5	5.1	24.00	
04.03	4.249000	327.830	328.180	0.000	0.350	59.5	46.6	13.0		6.5	5.1	24.00	
05.03	4.322000	327.870	328.250	0.000	0.380	60.0	46.8	13.2		6.5	5.1	24.00	
06.03	4.337000	328.170	328.220	0.000	0.050	60.0	46.8	13.2		6.5	5.1	24.00	
07.03	4.325000	328.120	328.060	0.060	0.000	59.9	46.7	13.2		6.5	5.1	24.00	
08.03	4.317000	328.220	328.040	0.180	0.000	59.6	46.5	13.1		6.5	5.1	24.00	
09.03	4.389000	329.060	328.150	0.910	0.000	59.8	46.5	13.3		6.5	5.1	24.00	
10.03	4.419000	328.780	327.620	1.160	0.000	59.8	46.4	13.4		6.5	5.1	24.00	
11.03	4.463000	328.130	327.230	0.900	0.000	60.1	46.5	13.6		6.5	5.1	24.00	
12.03	4.290000	328.490	326.970	1.520	0.000	59.6	46.5	13.1		6.5	5.1	24.00	
13.03	4.353000	330.080	327.440	2.640	0.000	59.8	46.6	13.2		6.5	5.1	24.00	
14.03	4.287000	330.660	328.630	2.030	0.000	59.4	46.4	13.0		6.5	5.1	24.00	
15.03	4.308000	330.550	328.720	1.830	0.000	60.0	46.9	13.0		6.5	5.1	24.00	
16.03	4.210000	330.430	328.630	1.800	0.000	59.8	47.0	12.7		6.5	5.1	24.00	
17.03	4.104000	330.440	328.620	1.820	0.000	59.2	46.8	12.4		6.5	5.1	24.00	
18.03	4.082000	330.300	328.500	1.800	0.000	59.4	47.1	12.4		6.5	5.1	24.00	
Итого	126.595999	9526.580	9529.830	16.650	19.900	59.8	46.5	13.3		6.5	5.1	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, т	М2, т	Тр, ч
19.02.2024	00:00	3012.117920	256424.328	255343.688	27776.00
18.03.2024	24:00	3138.714111	265950.875	264873.531	28472.00
Итого		126.596191	9526.547	9529.844	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00   +   0.00   +  0.00   +   0.00   +  0.00

  Qпотр=    Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =  126.60  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

проверить утечку.

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437602

Адрес дома: мкр Г 8

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.811401	152.611	154.429	0.000	1.818	0.000	70.6	52.1	18.4	24.00	
20.02	2.960785	144.909	146.587	0.000	1.678	0.000	72.1	51.7	20.4	24.00	
21.02	2.916870	146.739	148.416	0.000	1.677	0.000	71.4	51.5	19.9	24.00	
22.02	2.808273	147.933	149.582	0.000	1.648	0.000	70.9	51.9	19.0	24.00	
23.02	2.919205	152.705	154.411	0.000	1.706	0.000	71.2	52.1	19.1	24.00	
24.02	2.897720	147.147	148.837	0.000	1.689	0.000	71.7	52.0	19.7	24.00	
25.02	2.871307	155.554	157.355	0.000	1.802	0.000	70.8	52.3	18.5	24.00	
26.02	2.807068	148.136	149.887	0.000	1.751	0.000	71.0	52.1	18.9	24.00	
27.02	2.831284	146.598	148.291	0.000	1.693	0.000	71.0	51.6	19.3	24.00	
28.02	2.757065	143.265	144.870	0.000	1.605	0.000	70.7	51.5	19.2	24.00	
29.02	2.766037	144.181	145.749	0.000	1.568	0.000	71.1	51.9	19.2	24.00	
01.03	2.762970	145.601	147.169	0.000	1.568	0.000	70.9	51.9	19.0	24.00	
02.03	2.774918	145.584	147.149	0.000	1.565	0.000	70.9	51.9	19.1	24.00	
03.03	2.798630	144.915	146.498	0.000	1.583	0.000	71.1	51.7	19.3	24.00	
04.03	2.672440	145.867	147.488	0.000	1.621	0.000	70.6	52.3	18.3	24.00	
05.03	2.780502	145.646	147.300	0.000	1.654	0.000	71.3	52.2	19.1	24.00	
06.03	2.796295	152.173	153.847	0.000	1.674	0.000	71.0	52.6	18.4	24.00	
07.03	2.805923	156.522	158.233	0.000	1.711	0.000	70.8	52.9	17.9	24.00	
08.03	2.792633	159.697	161.420	0.000	1.723	0.000	70.5	53.0	17.5	24.00	
09.03	2.931473	161.414	163.160	0.000	1.746	0.000	70.9	52.7	18.2	24.00	
10.03	2.956924	160.255	161.961	0.000	1.706	0.000	71.0	52.5	18.4	24.00	
11.03	2.978409	156.741	158.435	0.000	1.693	0.000	71.5	52.5	19.0	24.00	
12.03	2.771332	162.840	164.614	0.000	1.774	0.000	70.2	53.2	17.0	24.00	
13.03	2.841187	158.945	160.650	0.000	1.705	0.000	70.8	52.9	17.9	24.00	
14.03	2.763962	159.213	160.918	0.000	1.705	0.000	70.3	52.9	17.4	24.00	
15.03	2.809509	158.320	160.052	0.000	1.731	0.000	70.8	53.0	17.7	24.00	
16.03	2.809586	162.687	164.438	0.000	1.752	0.000	70.4	53.1	17.3	24.00	
17.03	2.712555	165.765	167.502	0.000	1.737	0.000	69.7	53.3	16.4	24.00	
18.03	2.750015	164.524	166.256	0.000	1.731	0.000	69.9	53.2	16.7	24.00	
Итого	81.8563	4436.49	4485.50	0.00	49.02	0.00	70.8	52.4	18.4	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	156.72833	7431.50	7504.36	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	238.58461	11867.99	11989.86	0.00	1872.00
Итого		81.856	4436.49	4485.50	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437743

Адрес дома: мкр Г 9

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.918259	136.296	137.691	0.000	1.395	0.000	70.4	48.9	21.4	24.00	
20.02	3.359253	142.048	143.293	0.000	1.245	0.000	72.1	48.4	23.7	24.00	
21.02	2.942337	140.317	141.792	0.000	1.475	0.000	71.3	50.3	21.0	24.00	
22.02	2.741348	136.767	138.117	0.000	1.350	0.000	70.7	50.7	20.1	24.00	
23.02	2.630066	132.606	133.910	0.000	1.304	0.000	71.0	51.1	19.8	24.00	
24.02	2.779633	130.157	131.312	0.000	1.154	0.000	71.5	50.1	21.4	24.00	
25.02	2.727066	129.211	130.460	0.000	1.249	0.000	70.5	49.4	21.1	24.00	
26.02	2.805954	132.691	133.987	0.000	1.296	0.000	70.8	49.7	21.2	24.00	
27.02	2.844131	134.381	135.368	0.000	0.987	0.000	70.8	49.6	21.2	24.00	
28.02	2.683197	134.928	136.185	0.000	1.256	0.000	70.5	50.6	19.9	24.00	
29.02	2.583221	128.489	129.620	0.000	1.131	0.000	70.9	50.8	20.1	24.00	
01.03	2.507568	128.148	129.269	0.000	1.120	0.000	70.7	51.1	19.6	24.00	
02.03	2.720078	131.505	132.684	0.000	1.179	0.000	70.8	50.1	20.7	24.00	
03.03	2.800827	133.993	135.144	0.000	1.150	0.000	70.9	50.0	20.9	24.00	
04.03	2.718658	136.570	137.829	0.000	1.259	0.000	70.4	50.5	19.9	24.00	
05.03	2.638931	130.343	131.471	0.000	1.128	0.000	71.0	50.8	20.3	24.00	
06.03	2.798050	140.207	141.313	0.000	1.105	0.000	70.8	50.9	20.0	24.00	
07.03	2.925308	150.169	151.377	0.000	1.208	0.000	70.7	51.2	19.5	24.00	
08.03	3.196884	152.455	153.702	0.000	1.247	0.000	70.4	49.4	21.0	24.00	
09.03	2.964096	150.998	152.221	0.000	1.223	0.000	70.7	51.1	19.6	24.00	
10.03	3.151871	150.356	151.547	0.000	1.190	0.000	70.8	49.9	21.0	24.00	
11.03	3.138702	149.937	151.056	0.000	1.119	0.000	71.3	50.4	20.9	24.00	
12.03	2.697449	141.465	142.507	0.000	1.042	0.000	70.1	51.1	19.1	24.00	
13.03	2.960571	152.126	153.155	0.000	1.029	0.000	70.6	51.2	19.5	24.00	
14.03	2.766525	148.338	149.351	0.000	1.013	0.000	70.1	51.5	18.7	24.00	
15.03	2.466904	132.432	133.331	0.000	0.899	0.000	70.5	51.9	18.6	24.00	
16.03	2.489777	141.601	142.498	0.000	0.897	0.000	70.2	52.6	17.6	24.00	
17.03	2.589539	147.313	148.250	0.000	0.938	0.000	69.6	52.0	17.6	24.00	
18.03	2.453964	139.498	140.347	0.000	0.849	0.000	69.7	52.1	17.6	24.00	
Итого	81.0002	4035.35	4068.78	0.00	33.44	0.00	70.7	50.6	20.1	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	160.18605	6963.68	7036.49	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	241.18622	10999.02	11105.27	0.00	1872.00
Итого		81.000	4035.35	4068.78	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437605

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нараб. Тр,час	Класс. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.02	3.107147	223.007	224.713	0.000	1.706	0.000	70.5	56.7	13.8	24.00	
20.02	3.209702	206.354	207.902	0.000	1.549	0.000	72.1	56.7	15.4	24.00	
21.02	3.181122	212.332	213.988	0.000	1.656	0.000	71.4	56.5	14.9	24.00	
22.02	3.113434	215.909	217.676	0.000	1.767	0.000	70.8	56.5	14.3	24.00	
23.02	3.189850	221.310	223.069	0.000	1.760	0.000	71.1	56.8	14.3	24.00	
24.02	3.234970	221.836	223.517	0.000	1.681	0.000	71.7	57.2	14.5	24.00	
25.02	3.109573	224.991	226.586	0.000	1.595	0.000	70.7	57.0	13.7	24.00	
26.02	3.080505	215.786	217.582	0.000	1.796	0.000	71.0	56.8	14.2	24.00	
27.02	3.107025	220.469	222.101	0.000	1.632	0.000	70.9	57.0	14.0	24.00	
28.02	3.018311	216.924	218.663	0.000	1.739	0.000	70.7	56.9	13.8	24.00	
29.02	3.007156	215.457	217.168	0.000	1.711	0.000	71.0	57.2	13.8	24.00	
01.03	2.970978	216.409	218.090	0.000	1.681	0.000	70.8	57.2	13.6	24.00	
02.03	3.017929	219.626	221.180	0.000	1.554	0.000	70.9	57.3	13.6	24.00	
03.03	3.103012	222.476	224.019	0.000	1.543	0.000	71.0	57.2	13.8	24.00	
04.03	2.947647	216.495	218.208	0.000	1.713	0.000	70.5	57.0	13.5	24.00	
05.03	2.995987	210.588	212.196	0.000	1.608	0.000	71.2	57.1	14.1	24.00	
06.03	3.011566	221.259	223.030	0.000	1.771	0.000	70.9	57.4	13.5	24.00	
07.03	3.109085	231.991	233.797	0.000	1.806	0.000	70.7	57.5	13.3	24.00	
08.03	3.076523	234.194	236.041	0.000	1.847	0.000	70.5	57.4	13.0	24.00	
09.03	3.104568	231.962	233.782	0.000	1.820	0.000	70.8	57.5	13.3	24.00	
10.03	3.177246	234.639	236.407	0.000	1.769	0.000	70.9	57.5	13.4	24.00	
11.03	3.175873	227.473	229.370	0.000	1.897	0.000	71.4	57.6	13.8	24.00	
12.03	2.971207	233.813	235.694	0.000	1.882	0.000	70.2	57.6	12.6	24.00	
13.03	3.017838	231.887	233.706	0.000	1.819	0.000	70.7	57.8	12.9	24.00	
14.03	2.958252	234.471	236.336	0.000	1.865	0.000	70.2	57.7	12.5	24.00	
15.03	3.024612	235.151	237.049	0.000	1.897	0.000	70.7	58.0	12.7	24.00	
16.03	2.946854	236.844	238.877	0.000	2.033	0.000	70.3	58.0	12.3	24.00	
17.03	2.927139	246.197	248.039	0.000	1.842	0.000	69.6	57.9	11.8	24.00	
18.03	2.821564	234.711	236.850	0.000	2.139	0.000	69.9	58.0	11.9	24.00	
Итого	88.7167	6514.56	6565.64	0.00	51.08	0.00	70.8	57.3	13.5	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	172.66208	10730.08	10810.98	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	261.37875	17244.64	17376.62	0.00	1872.00
Итого		88.717	6514.56	6565.64	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 339636

Адрес дома: мкр Г 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	2.606613	406.359	403.242	3.117	0.000	59.6	53.1	6.5		-0.1	4.7	24.00	
20.02	2.736298	393.379	390.400	2.979	0.000	60.8	53.7	7.1		-0.1	4.9	24.00	
21.02	2.671600	393.322	390.385	2.938	0.000	60.1	53.2	6.9		-0.1	5.0	24.00	
22.02	2.637451	393.279	390.359	2.920	0.000	59.9	53.0	6.8		-0.1	5.0	24.00	
23.02	2.621811	393.254	390.330	2.924	0.000	60.1	53.4	6.8		-0.1	5.2	24.00	
24.02	2.634277	393.139	390.281	2.857	0.000	60.7	53.9	6.8		-0.1	5.1	24.00	
25.02	2.569519	393.166	390.316	2.850	0.000	60.1	53.4	6.6		-0.1	4.9	24.00	
26.02	2.595657	393.281	390.361	2.920	0.000	60.1	53.4	6.7		-0.1	5.0	24.00	
27.02	2.598129	393.324	390.400	2.924	0.000	60.0	53.3	6.7		-0.1	5.0	24.00	
28.02	2.560486	393.301	390.367	2.934	0.000	59.7	53.1	6.6		-0.1	5.0	24.00	
29.02	2.561188	393.047	390.156	2.891	0.000	60.3	53.6	6.6		-0.1	4.9	24.00	
01.03	2.521072	393.301	390.445	2.855	0.000	60.1	53.6	6.5		-0.1	5.0	24.00	
02.03	2.537521	393.357	390.516	2.842	0.000	60.1	53.6	6.6		-0.1	4.9	24.00	
03.03	2.553833	393.416	390.584	2.832	0.000	60.2	53.6	6.6		-0.1	4.9	24.00	
04.03	2.536362	393.639	390.662	2.977	0.000	59.8	53.2	6.6		-0.1	4.9	24.00	
05.03	2.568771	393.639	390.658	2.980	0.000	60.2	53.6	6.6		-0.1	5.0	24.00	
06.03	2.569748	393.549	390.555	2.994	0.000	60.2	53.6	6.6		-0.1	4.8	24.00	
07.03	2.556122	393.445	390.422	3.023	0.000	60.1	53.5	6.6		-0.1	4.8	24.00	
08.03	2.544540	393.508	390.486	3.021	0.000	59.9	53.3	6.6		-0.1	4.7	24.00	
09.03	2.576233	393.439	390.469	2.971	0.000	60.1	53.4	6.7		-0.1	4.8	24.00	
10.03	2.602890	393.527	390.574	2.953	0.000	60.0	53.3	6.7		-0.1	4.7	24.00	
11.03	2.636230	393.590	390.646	2.943	0.000	60.4	53.5	6.8		-0.1	4.9	24.00	
12.03	2.538849	393.453	390.516	2.938	0.000	59.8	53.3	6.6		-0.1	4.6	24.00	
13.03	2.562012	393.461	390.564	2.896	0.000	60.0	53.4	6.6		-0.1	4.8	24.00	
14.03	2.534760	393.350	390.570	2.779	0.000	59.6	53.1	6.6		-0.1	4.8	24.00	
15.03	2.553635	393.314	390.543	2.771	0.000	60.2	53.6	6.6		-0.1	4.9	24.00	
16.03	2.516541	393.275	390.441	2.834	0.000	60.0	53.5	6.5		-0.1	4.9	24.00	
17.03	2.465881	393.252	390.422	2.830	0.000	59.4	53.0	6.4		-0.1	4.8	24.00	
18.03	2.466431	393.359	390.498	2.861	0.000	59.7	53.3	6.4		-0.1	4.8	24.00	
Итого	74.634460	11420.727	11336.172	84.555	0.000	60.0	53.4	6.6		-0.1	4.9	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	141.945572	19503.701	19334.691	1176.00
18.03.2024	24:00	216.580032	30924.428	30670.863	1872.00
Итого		74.634460	11420.727	11336.172	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   74.63   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 394187

Адрес дома: мкр Г 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	2.525467	261.023	265.903	0.000	4.880	59.8	50.0	9.8		0.1	5.6	24.00	
20.02	2.645813	253.041	257.755	0.000	4.714	61.0	50.4	10.6		0.1	5.6	24.00	
21.02	2.607117	253.076	257.791	0.000	4.715	60.3	49.9	10.4		0.1	5.6	24.00	
22.02	2.559311	253.060	257.737	0.000	4.678	60.0	49.8	10.2		0.1	5.6	24.00	
23.02	2.566452	252.994	257.652	0.000	4.658	60.4	50.1	10.3		0.1	5.7	24.00	
24.02	2.591766	252.899	257.543	0.000	4.644	60.9	50.5	10.4		0.1	5.7	24.00	
25.02	2.512970	252.966	257.613	0.000	4.647	60.2	50.2	10.1		0.1	5.7	24.00	
26.02	2.551346	253.028	257.662	0.000	4.634	60.3	50.1	10.2		0.1	5.7	24.00	
27.02	2.546768	253.086	257.739	0.000	4.653	60.2	50.0	10.2		0.1	5.7	24.00	
28.02	2.519089	253.119	257.764	0.000	4.645	60.0	49.9	10.1		0.1	5.6	24.00	
29.02	2.525620	252.940	257.595	0.000	4.654	60.4	50.3	10.1		0.1	5.6	24.00	
01.03	2.493484	253.158	257.833	0.000	4.675	60.3	50.3	10.0		0.1	5.6	24.00	
02.03	2.491653	253.177	257.892	0.000	4.715	60.4	50.4	10.0		0.1	5.6	24.00	
03.03	2.512085	253.211	257.922	0.000	4.711	60.4	50.3	10.0		0.1	5.6	24.00	
04.03	2.484772	253.248	257.973	0.000	4.725	60.0	50.0	9.9		0.1	5.6	24.00	
05.03	2.535431	253.270	257.998	0.000	4.729	60.4	50.3	10.1		0.1	5.6	24.00	
06.03	2.535355	253.215	257.939	0.000	4.725	60.4	50.3	10.1		0.1	5.5	24.00	
07.03	2.539032	253.146	257.918	0.000	4.771	60.3	50.2	10.2		0.1	5.4	24.00	
08.03	2.517639	253.203	257.963	0.000	4.760	60.1	50.0	10.1		0.1	5.4	24.00	
09.03	2.541367	253.203	257.947	0.000	4.744	60.3	50.1	10.2		0.1	5.4	24.00	
10.03	2.545914	253.293	258.041	0.000	4.748	60.3	50.1	10.2		0.1	5.4	24.00	
11.03	2.608383	253.318	258.045	0.000	4.727	60.6	50.2	10.4		0.1	5.4	24.00	
12.03	2.490677	253.232	257.979	0.000	4.746	60.0	50.0	10.0		0.1	5.4	24.00	
13.03	2.524506	253.268	258.006	0.000	4.738	60.2	50.2	10.1		0.1	5.5	24.00	
14.03	2.479156	253.283	258.004	0.000	4.721	59.9	49.9	9.9		0.1	5.4	24.00	
15.03	2.495453	253.273	257.980	0.000	4.707	60.4	50.4	10.0		0.1	5.5	24.00	
16.03	2.457718	253.270	257.963	0.000	4.693	60.2	50.4	9.8		0.1	5.5	24.00	
17.03	2.407074	253.301	258.000	0.000	4.699	59.6	50.0	9.6		0.1	5.4	24.00	
18.03	2.417831	253.293	258.002	0.000	4.709	59.9	50.2	9.7		0.1	5.4	24.00	
Итого	73.229248	7349.596	7486.159	0.000	136.563	60.2	50.2	10.1		0.1	5.6	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	137.549179	12897.379	13126.409	1175.63
18.03.2024	24:00	210.778427	20246.975	20612.568	1871.63
Итого		73.229248	7349.596	7486.159	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +   0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   73.23   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 394194

Адрес дома: мкр Г 13

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	2.365082	332.527	331.235	1.292	0.000	59.8	52.6	7.2		2.6	5.4	24.00	
20.02	2.487442	322.416	321.252	1.164	0.000	61.0	53.2	7.8		2.6	5.4	24.00	
21.02	2.431747	322.412	321.254	1.158	0.000	60.4	52.8	7.6		2.6	5.5	24.00	
22.02	2.391342	322.375	321.188	1.188	0.000	60.1	52.6	7.5		2.6	5.5	24.00	
23.02	2.388718	322.322	321.012	1.311	0.000	60.4	52.9	7.5		2.6	5.5	24.00	
24.02	2.408813	322.164	320.916	1.248	0.000	60.9	53.4	7.5		2.6	5.6	24.00	
25.02	2.343185	322.211	320.846	1.365	0.000	60.3	52.9	7.3		2.6	5.6	24.00	
26.02	2.361481	322.285	320.826	1.459	0.000	60.3	52.9	7.4		2.6	5.5	24.00	
27.02	2.353348	322.354	321.008	1.346	0.000	60.2	52.8	7.4		2.6	5.5	24.00	
28.02	2.330780	322.383	320.867	1.516	0.000	60.0	52.7	7.3		2.6	5.4	24.00	
29.02	2.337372	322.158	320.678	1.480	0.000	60.5	53.1	7.3		2.6	5.4	24.00	
01.03	2.317139	322.439	320.838	1.602	0.000	60.3	53.1	7.3		2.6	5.4	24.00	
02.03	2.324265	322.498	320.973	1.525	0.000	60.4	53.1	7.3		2.6	5.4	24.00	
03.03	2.344727	322.527	321.137	1.391	0.000	60.4	53.1	7.3		2.6	5.4	24.00	
04.03	2.319244	322.629	321.182	1.447	0.000	60.0	52.7	7.3		2.6	5.4	24.00	
05.03	2.350586	322.607	321.182	1.426	0.000	60.4	53.1	7.4		2.6	5.4	24.00	
06.03	2.365234	322.533	321.123	1.410	0.000	60.4	53.0	7.4		2.6	5.3	24.00	
07.03	2.367065	322.465	321.027	1.438	0.000	60.3	52.9	7.4		2.6	5.2	24.00	
08.03	2.355515	322.570	320.848	1.723	0.000	60.1	52.7	7.4		2.6	5.2	24.00	
09.03	2.385880	322.521	320.795	1.727	0.000	60.3	52.8	7.5		2.6	5.2	24.00	
10.03	2.399979	322.668	321.016	1.652	0.000	60.3	52.8	7.5		2.6	5.2	24.00	
11.03	2.424484	322.654	320.928	1.727	0.000	60.6	53.0	7.6		2.6	5.2	24.00	
12.03	2.329239	322.557	320.748	1.809	0.000	60.0	52.7	7.3		2.6	5.3	24.00	
13.03	2.364700	322.494	320.998	1.496	0.000	60.2	52.9	7.4		2.6	5.3	24.00	
14.03	2.313934	322.297	320.920	1.377	0.000	59.9	52.6	7.2		2.6	5.3	24.00	
15.03	2.339310	322.154	320.912	1.242	0.000	60.4	53.1	7.3		2.6	5.3	24.00	
16.03	2.299408	322.154	320.891	1.264	0.000	60.2	53.0	7.2		2.6	5.3	24.00	
17.03	2.251572	322.154	320.912	1.242	0.000	59.6	52.6	7.1		2.6	5.2	24.00	
18.03	2.262482	321.166	319.695	1.471	0.000	59.9	52.8	7.1		2.6	5.3	24.00	
Итого	68.314072	9358.697	9317.204	41.493	0.000	60.2	52.9	7.4		2.6	5.4	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	129.319534	16429.561	16367.075	1176.00
18.03.2024	24:00	197.633606	25788.258	25684.279	1872.00
Итого		68.314072	9358.697	9317.204	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   68.31   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 438910

Адрес дома: мкр Г 14

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нараб-отка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.02											
20.02											
21.02	4.469658	366.233	364.471	1.763	0.000	0.000	71.4	59.2	12.2	24.00	
22.02	4.177780	366.789	365.045	1.744	0.000	0.000	70.7	59.3	11.4	24.00	
23.02	3.911018	372.199	370.333	1.866	0.000	0.000	71.3	60.8	10.5	24.00	
24.02	4.018806	374.979	373.091	1.888	0.000	0.000	71.6	60.9	10.7	24.00	
25.02	4.060631	369.454	367.611	1.843	0.000	0.000	70.7	59.8	11.0	24.00	
26.02	4.185135	364.944	363.252	1.692	0.000	0.000	71.1	59.6	11.5	24.00	
27.02	4.089935	360.667	358.979	1.688	0.000	0.000	70.8	59.5	11.3	24.00	
28.02	3.952118	360.723	359.018	1.705	0.000	0.000	70.8	59.9	11.0	24.00	
29.02	3.703781	367.431	365.726	1.705	0.000	0.000	70.9	60.9	10.1	24.00	
01.03	3.701965	366.337	364.619	1.718	0.000	0.000	70.9	60.8	10.1	24.00	
02.03	3.996582	363.356	361.696	1.660	0.000	0.000	70.9	59.9	11.0	24.00	
03.03	4.154709	360.831	359.188	1.644	0.000	0.000	71.0	59.5	11.5	24.00	
04.03	3.932602	360.294	358.670	1.624	0.000	0.000	70.5	59.6	10.9	24.00	
05.03	3.978271	361.837	360.271	1.566	0.000	0.000	71.4	60.4	11.0	24.00	
06.03	4.084076	388.375	386.690	1.685	0.000	0.000	70.9	60.4	10.5	24.00	
07.03	4.258209	393.758	392.031	1.727	0.000	0.000	70.7	59.9	10.8	24.00	
08.03	4.316360	390.926	389.277	1.648	0.000	0.000	70.5	59.5	11.0	24.00	
09.03	4.274460	392.625	390.979	1.646	0.000	0.000	70.8	59.9	10.9	24.00	
10.03	4.546326	390.172	388.568	1.604	0.000	0.000	71.0	59.4	11.7	24.00	
11.03	4.276764	397.176	395.542	1.634	0.000	0.000	71.6	60.8	10.8	24.00	
12.03	3.915802	392.494	390.896	1.599	0.000	0.000	69.9	59.9	10.0	24.00	
13.03	4.169556	399.580	398.029	1.551	0.000	0.000	70.8	60.4	10.4	24.00	
14.03	4.067444	398.037	396.521	1.516	0.000	0.000	70.4	60.2	10.2	24.00	
15.03	3.780655	404.441	402.521	1.920	0.000	0.000	70.7	61.3	9.3	24.00	
16.03	3.744659	404.684	403.105	1.578	0.000	0.000	70.3	61.1	9.3	24.00	
17.03	3.832245	390.449	388.904	1.545	0.000	0.000	69.7	59.9	9.8	24.00	
18.03	3.607910	398.369	396.857	1.512	0.000	0.000	69.9	60.8	9.1	24.00	
Итого	109.2075	10257.16	10211.89	45.27	0.00	0.00	70.8	60.1	10.7	648.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.02.2024	24:00	110.61247	8916.38	8866.87	0.00	532.75
18.03.2024	24:00	219.81993	19173.54	19078.76	0.00	1180.75
Итого		109.207	10257.16	10211.89	0.00	648.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  648.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   + 48.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_1 = 48 \times 109,2075 / 648 = 8,0894$ Гк

$\Sigma = 117,2969$ Гк

после ремонта

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437458

Адрес дома: мкр Г 15

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	3.819656	211.881	201.744	10.137	0.000	0.000	70.7	52.6	18.0	24.00	
20.02	4.053253	212.304	201.649	10.654	0.000	0.000	72.3	53.2	19.1	24.00	
21.02	2.937653	164.271	156.736	7.534	0.000	0.000	71.6	53.7	17.9	24.00	
22.02	3.790909	201.589	200.299	1.290	0.000	0.000	71.0	52.2	18.8	24.00	
23.02	3.727280	190.476	190.054	0.422	0.000	0.000	71.3	51.7	19.6	24.00	
24.02	3.768250	186.438	186.022	0.416	0.000	0.000	71.9	51.6	20.2	24.00	
25.02	3.722610	197.897	197.573	0.324	0.000	0.000	70.8	52.0	18.8	24.00	
26.02	3.756210	196.562	196.194	0.367	0.000	0.000	71.1	52.0	19.1	24.00	
27.02	3.795258	202.294	201.897	0.396	0.000	0.000	71.1	52.3	18.8	24.00	
28.02	3.625565	191.225	190.853	0.372	0.000	0.000	70.8	51.9	19.0	24.00	
29.02	3.458130	174.006	173.765	0.241	0.000	0.000	71.2	51.3	19.9	24.00	
01.03	3.290054	172.698	171.073	1.625	0.000	0.000	71.0	51.9	19.1	24.00	
02.03	3.546173	182.858	183.029	0.000	0.171	0.000	71.1	51.7	19.4	24.00	
03.03	3.752396	198.963	199.163	0.000	0.200	0.000	71.2	52.4	18.9	24.00	
04.03	3.646164	196.978	197.178	0.000	0.200	0.000	70.7	52.2	18.5	24.00	
05.03	3.576538	182.861	183.071	0.000	0.210	0.000	71.4	51.8	19.6	24.00	
06.03	3.705475	197.089	197.327	0.000	0.238	0.000	71.1	52.3	18.8	24.00	
07.03	3.640106	195.969	196.194	0.000	0.226	0.000	70.9	52.3	18.6	24.00	
08.03	3.800629	210.712	210.963	0.000	0.251	0.000	70.6	52.6	18.0	24.00	
09.03	3.968964	219.864	220.163	0.000	0.299	0.000	71.0	52.9	18.1	24.00	
10.03	3.960358	219.212	219.571	0.000	0.359	0.000	71.1	53.0	18.1	24.00	
11.03	3.864166	204.616	204.972	0.000	0.355	0.000	71.6	52.7	18.9	24.00	
12.03	3.572510	197.088	197.439	0.000	0.352	0.000	70.4	52.2	18.1	24.00	
13.03	3.624573	195.420	195.702	0.000	0.282	0.000	70.7	52.1	18.6	24.00	
14.03	3.537384	195.512	195.828	0.000	0.316	0.000	70.3	52.2	18.1	24.00	
15.03	3.487762	184.985	185.324	0.000	0.339	0.000	70.9	52.0	18.9	24.00	
16.03	3.329285	177.471	177.780	0.000	0.310	0.000	70.4	51.7	18.8	24.00	
17.03	3.474670	197.889	198.249	0.000	0.360	0.000	69.8	52.2	17.6	24.00	
18.03	3.521515	199.271	199.663	0.000	0.393	0.000	70.0	52.3	17.7	24.00	
Итого	105.7535	5658.40	5629.48	33.78	4.86	0.00	71.0	52.3	18.7	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	204.07353	9583.50	9442.88	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	309.82703	15241.90	15072.36	0.00	1872.00
Итого		105.753	5658.40	5629.48	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Слив V = 33,78 м³

Qсл = 33,78 (52,3 − 7) / 1000 = 1,5 Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437460

Адрес дома: мкр Г 16

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	3.633820	203.313	202.465	0.849	0.000	0.000	70.3	52.4	17.9	24.00	
20.02	4.058685	203.131	202.236	0.895	0.000	0.000	72.0	52.0	20.0	24.00	
21.02	3.725601	198.571	197.683	0.889	0.000	0.000	71.2	52.5	18.8	24.00	
22.02	3.416397	185.077	184.294	0.783	0.000	0.000	70.7	52.2	18.5	24.00	
23.02	3.369080	184.917	184.146	0.771	0.000	0.000	71.0	52.7	18.2	24.00	
24.02	3.406235	182.182	181.319	0.862	0.000	0.000	71.5	52.8	18.7	24.00	
25.02	3.468002	193.548	192.605	0.942	0.000	0.000	70.5	52.6	17.9	24.00	
26.02	3.473557	186.555	185.672	0.883	0.000	0.000	70.8	52.2	18.6	24.00	
27.02	3.386292	183.970	183.034	0.936	0.000	0.000	70.8	52.3	18.4	24.00	
28.02	3.384491	189.960	189.036	0.924	0.000	0.000	70.6	52.7	17.8	24.00	
29.02	3.172943	175.821	175.058	0.764	0.000	0.000	70.9	52.8	18.1	24.00	
01.03	2.964447	164.771	164.120	0.650	0.000	0.000	70.6	52.6	18.0	24.00	
02.03	3.210800	180.670	179.867	0.803	0.000	0.000	70.7	53.0	17.8	24.00	
03.03	3.459885	194.003	193.062	0.941	0.000	0.000	70.9	53.0	17.8	24.00	
04.03	3.310242	185.803	184.873	0.930	0.000	0.000	70.4	52.6	17.8	24.00	
05.03	3.255203	176.927	176.109	0.817	0.000	0.000	71.1	52.7	18.4	24.00	
06.03	3.337921	190.736	189.844	0.893	0.000	0.000	70.8	53.3	17.5	24.00	
07.03	3.310959	186.819	185.976	0.844	0.000	0.000	70.6	52.9	17.7	24.00	
08.03	3.483948	197.988	197.094	0.895	0.000	0.000	70.3	52.7	17.6	24.00	
09.03	3.440887	192.779	191.923	0.856	0.000	0.000	70.7	52.8	17.9	24.00	
10.03	3.777740	203.609	202.637	0.973	0.000	0.000	70.8	52.2	18.6	24.00	
11.03	3.742554	203.604	202.855	0.749	0.000	0.000	71.3	52.9	18.4	24.00	
12.03	3.222137	187.686	187.156	0.529	0.000	0.000	70.0	52.8	17.2	24.00	
13.03	3.254303	185.462	184.911	0.551	0.000	0.000	70.4	52.9	17.6	24.00	
14.03	3.325470	200.050	199.357	0.692	0.000	0.000	70.1	53.4	16.6	24.00	
15.03	3.154755	184.010	183.403	0.606	0.000	0.000	70.5	53.4	17.1	24.00	
16.03	3.029877	185.796	185.130	0.666	0.000	0.000	70.2	53.8	16.3	24.00	
17.03	3.055420	195.722	195.070	0.651	0.000	0.000	69.5	53.8	15.6	24.00	
18.03	3.068756	192.616	192.079	0.537	0.000	0.000	69.7	53.7	15.9	24.00	
Итого	97.9004	5496.10	5473.02	23.08	0.00	0.00	70.6	52.8	17.8	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	196.45296	9464.44	9396.39	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	294.35336	14960.53	14869.40	0.00	1872.00
Итого		97.900	5496.10	5473.02	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437463

Адрес дома: мкр Г 17

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	2.717224	141.136	140.140	0.996	0.000	0.000	70.1	50.8	19.3	24.00	
20.02	3.638168	162.581	161.405	1.176	0.000	0.000	71.7	49.3	22.4	24.00	
21.02	4.029617	202.130	200.647	1.482	0.000	0.000	71.1	51.1	20.0	24.00	
22.02	3.537949	181.145	179.862	1.282	0.000	0.000	70.6	51.0	19.5	24.00	
23.02	3.258423	160.652	159.545	1.107	0.000	0.000	70.8	50.5	20.3	24.00	
24.02	3.022186	147.308	146.334	0.974	0.000	0.000	71.3	50.8	20.5	24.00	
25.02	2.810593	140.729	139.811	0.919	0.000	0.000	70.3	50.3	20.0	24.00	
26.02	2.741653	135.995	135.114	0.881	0.000	0.000	70.6	50.4	20.2	24.00	
27.02	3.506851	171.386	170.190	1.195	0.000	0.000	70.6	50.1	20.5	24.00	
28.02	3.420700	173.080	171.880	1.200	0.000	0.000	70.4	50.6	19.8	24.00	
29.02	3.384079	171.991	170.756	1.235	0.000	0.000	70.7	51.0	19.7	24.00	
01.03	2.844742	151.433	150.382	1.051	0.000	0.000	70.5	51.7	18.8	24.00	
02.03	2.557617	131.872	131.001	0.871	0.000	0.000	70.5	51.0	19.4	24.00	
03.03	2.221954	118.869	118.107	0.762	0.000	0.000	70.5	51.8	18.7	24.00	
04.03	3.064056	158.307	157.229	1.078	0.000	0.000	70.1	50.7	19.4	24.00	
05.03	2.839874	150.743	149.723	1.021	0.000	0.000	70.8	52.0	18.9	24.00	
06.03	3.224304	164.570	163.452	1.118	0.000	0.000	70.5	50.9	19.6	24.00	
07.03	3.910400	210.281	208.747	1.534	0.000	0.000	70.5	51.8	18.6	24.00	
08.03	3.958527	215.387	213.790	1.597	0.000	0.000	70.2	51.8	18.4	24.00	
09.03	3.936371	214.848	213.245	1.603	0.000	0.000	70.6	52.2	18.3	24.00	
10.03	4.010101	214.122	212.496	1.626	0.000	0.000	70.7	51.9	18.7	24.00	
11.03	3.575226	192.679	190.240	2.438	0.000	0.000	71.2	52.6	18.6	24.00	
12.03	3.684052	197.947	196.373	1.574	0.000	0.000	70.0	51.4	18.6	24.00	
13.03	2.938995	152.499	151.333	1.166	0.000	0.000	70.1	50.8	19.3	24.00	
14.03	3.307220	174.186	172.758	1.428	0.000	0.000	69.9	50.9	19.0	24.00	
15.03	3.157135	165.226	163.881	1.345	0.000	0.000	70.4	51.2	19.1	24.00	
16.03	3.234344	175.613	174.175	1.438	0.000	0.000	70.0	51.6	18.4	24.00	
17.03	2.843109	157.452	156.231	1.221	0.000	0.000	69.3	51.2	18.1	24.00	
18.03	2.640442	143.689	142.573	1.116	0.000	0.000	69.5	51.1	18.4	24.00	
Итого	94.0159	4877.86	4841.42	36.43	0.00	0.00	70.5	51.2	19.3	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	204.71446	10028.63	9859.23	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	298.73038	14906.49	14700.65	0.00	1872.00
Итого		94.016	4877.86	4841.42	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино **Номер абонента: ТВК-Г**

Тип прибора: КМ-5-2 **Номер прибора: 438912**

Адрес дома: мкр Г 18 **Система: ОБЩ**

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	4.175674	220.272	219.278	0.994	0.000	0.000	70.6	51.7	18.9	24.00	
20.02	4.612320	233.962	232.893	1.069	0.000	0.000	72.3	52.6	19.7	24.00	
21.02	4.371719	221.958	220.972	0.986	0.000	0.000	71.6	51.9	19.7	24.00	
22.02	4.069427	205.641	204.693	0.947	0.000	0.000	71.0	51.2	19.8	24.00	
23.02	3.873962	188.099	187.302	0.797	0.000	0.000	71.3	50.7	20.6	24.00	
24.02	3.828033	178.377	177.647	0.729	0.000	0.000	71.8	50.4	21.4	24.00	
25.02	3.948990	202.383	201.559	0.824	0.000	0.000	70.8	51.3	19.5	24.00	
26.02	4.137253	206.699	205.818	0.881	0.000	0.000	71.2	51.2	20.0	24.00	
27.02	4.084991	205.922	205.053	0.869	0.000	0.000	71.1	51.3	19.8	24.00	
28.02	4.066925	210.656	209.743	0.913	0.000	0.000	70.9	51.6	19.3	24.00	
29.02	3.715240	182.020	181.273	0.746	0.000	0.000	71.2	50.8	20.4	24.00	
01.03	3.574493	173.720	173.010	0.710	0.000	0.000	71.0	50.4	20.6	24.00	
02.03	3.871735	194.705	193.910	0.795	0.000	0.000	71.0	51.2	19.9	24.00	
03.03	4.151642	216.316	215.426	0.891	0.000	0.000	71.2	52.0	19.2	24.00	
04.03	3.874054	201.027	200.181	0.847	0.000	0.000	70.7	51.4	19.3	24.00	
05.03	3.891541	191.763	190.958	0.805	0.000	0.000	71.4	51.1	20.3	24.00	
06.03	3.922028	198.121	197.327	0.794	0.000	0.000	71.1	51.3	19.8	24.00	
07.03	4.167389	223.886	222.937	0.949	0.000	0.000	70.9	52.3	18.6	24.00	
08.03	4.189301	229.025	228.104	0.922	0.000	0.000	70.6	52.3	18.3	24.00	
09.03	4.163116	219.292	218.413	0.879	0.000	0.000	70.9	52.0	19.0	24.00	
10.03	4.465729	244.922	243.916	1.006	0.000	0.000	71.1	52.9	18.2	24.00	
11.03	4.273071	223.694	222.776	0.918	0.000	0.000	71.6	52.5	19.1	24.00	
12.03	3.808990	204.758	203.943	0.814	0.000	0.000	70.3	51.7	18.6	24.00	
13.03	3.565338	182.853	182.150	0.702	0.000	0.000	70.7	51.2	19.5	24.00	
14.03	3.414246	177.417	176.698	0.719	0.000	0.000	70.3	51.1	19.2	24.00	
15.03	3.263641	167.987	167.318	0.669	0.000	0.000	70.8	51.4	19.4	24.00	
16.03	3.277405	174.130	173.420	0.710	0.000	0.000	70.4	51.6	18.8	24.00	
17.03	3.263580	185.628	184.903	0.725	0.000	0.000	69.7	52.1	17.6	24.00	
18.03	3.107971	165.512	164.900	0.611	0.000	0.000	69.9	51.2	18.8	24.00	
Итого	113.1298	5830.74	5806.52	24.22	0.00	0.00	71.0	51.6	19.4	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	226.64751	10354.05	10306.20	0.00	1175.97
18.03.2024	24:00	339.77731	16184.79	16112.72	0.00	1871.97
Итого		113.130	5830.74	5806.52	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 393709

Адрес дома: мкр Г 20

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	2.667221	222.748	226.277	0.000	3.529	59.5	47.4	12.0		0.0	2.2	24.00	
20.02	2.765167	216.082	219.490	0.000	3.408	60.6	47.8	12.9		0.0	2.2	24.00	
21.02	2.723511	216.111	219.524	0.000	3.413	60.0	47.4	12.7		0.0	2.3	24.00	
22.02	2.680801	216.063	219.471	0.000	3.408	59.7	47.3	12.5		0.0	2.3	24.00	
23.02	2.671677	216.023	219.445	0.000	3.422	60.1	47.6	12.4		0.0	2.3	24.00	
24.02	2.695404	215.902	219.398	0.000	3.496	60.6	48.0	12.5		0.0	2.3	24.00	
25.02	2.628830	215.933	219.459	0.000	3.526	59.9	47.7	12.2		0.0	2.3	24.00	
26.02	2.638016	216.030	219.553	0.000	3.522	60.0	47.7	12.3		0.0	2.3	24.00	
27.02	2.621368	216.038	219.539	0.000	3.501	59.9	47.7	12.2		0.0	2.3	24.00	
28.02	2.591202	216.033	219.486	0.000	3.453	59.7	47.6	12.1		0.0	2.3	24.00	
29.02	2.602448	215.934	219.351	0.000	3.417	60.1	48.0	12.1		0.0	2.3	24.00	
01.03	2.568695	216.097	219.570	0.000	3.474	60.0	48.1	11.9		0.0	2.3	24.00	
02.03	2.563171	216.128	219.558	0.000	3.430	60.1	48.1	11.9		0.0	2.3	24.00	
03.03	2.568283	216.143	219.526	0.000	3.384	60.1	48.1	11.9		0.0	2.3	24.00	
04.03	2.521469	216.166	219.604	0.000	3.438	59.7	47.9	11.7		0.0	2.3	24.00	
05.03	2.556396	216.200	219.673	0.000	3.473	60.1	48.2	11.9		0.0	2.3	24.00	
06.03	2.553421	216.143	219.697	0.000	3.555	60.1	48.2	11.9		0.0	2.3	24.00	
07.03	2.559204	216.127	219.754	0.000	3.627	60.0	48.1	11.9		0.0	2.3	24.00	
08.03	2.548447	216.169	219.834	0.000	3.665	59.8	47.9	11.9		0.0	2.3	24.00	
09.03	2.577850	216.173	219.813	0.000	3.640	60.0	48.0	12.0		0.0	2.4	24.00	
10.03	2.596191	216.250	219.780	0.000	3.530	59.9	47.9	12.1		0.0	2.3	24.00	
11.03	2.654602	216.306	219.802	0.000	3.496	60.3	47.9	12.3		0.0	2.4	24.00	
12.03	2.557678	216.189	219.677	0.000	3.487	59.7	47.8	11.9		0.0	2.3	24.00	
13.03	2.570862	216.180	219.681	0.000	3.501	59.9	48.0	12.0		0.0	2.4	24.00	
14.03	2.537735	216.031	219.691	0.000	3.660	59.6	47.7	11.8		0.0	2.4	24.00	
15.03	2.554550	215.918	219.633	0.000	3.715	60.1	48.2	11.9		0.0	2.4	24.00	
16.03	2.502014	215.855	219.625	0.000	3.770	59.9	48.2	11.7		0.0	2.4	24.00	
17.03	2.447754	215.857	219.568	0.000	3.711	59.3	47.9	11.4		0.0	2.4	24.00	
18.03	2.466949	216.047	219.652	0.000	3.605	59.6	48.1	11.5		0.0	2.4	24.00	
Итого	75.190918	6272.876	6375.133	0.000	102.257	59.9	47.9	12.0		0.0	2.3	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	145.864716	11057.343	11263.266	1176.00
18.03.2024	24:00	221.055634	17330.219	17638.398	1872.00
Итого		75.190918	6272.876	6375.133	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
.... =   75.19    + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

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 19.02.2024 18.03.2024

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]
19.02.2024 00:00	2,67	183,63	184,44	0,00	68,33	53,06	0,00	0,00	0,00	0	0	24
20.02.2024 00:00	2,84	180,38	181,09	0,00	69,78	53,45	0,00	0,00	0,00	0	0	24
21.02.2024 00:00	2,81	180,48	181,19	0,00	69,02	52,98	0,00	0,00	0,00	0	0	24
22.02.2024 00:00	2,76	181,90	182,61	0,00	68,66	52,95	0,00	0,00	0,00	0	0	24
23.02.2024 00:00	2,74	185,15	185,76	0,00	68,78	53,30	0,00	0,00	0,00	0	0	24
24.02.2024 00:00	2,76	187,38	188,09	0,00	69,43	53,97	0,00	0,00	0,00	0	0	24
25.02.2024 00:00	2,69	185,45	186,27	0,00	68,70	53,54	0,00	0,00	0,00	0	0	24
26.02.2024 00:00	2,71	181,80	182,41	0,00	68,64	53,11	0,00	0,00	0,00	0	0	24
27.02.2024 00:00	2,33	144,83	144,93	0,00	64,32	49,34	0,00	0,00	0,00	0	0	24
28.02.2024 00:00	2,68	176,92	177,13	0,00	68,30	52,62	0,00	0,00	0,00	0	0	24
29.02.2024 00:00	2,69	182,71	182,41	0,00	68,89	53,55	0,00	0,00	0,00	0	0	24
01.03.2024 00:00	2,64	182,81	182,30	0,00	68,57	53,56	0,00	0,00	0,00	0	0	24
02.03.2024 00:00	2,63	181,59	181,09	0,00	68,66	53,56	0,00	0,00	0,00	0	0	24
03.03.2024 00:00	2,64	179,46	178,95	0,00	68,84	53,44	0,00	0,00	0,00	0	0	24
04.03.2024 00:00	2,61	178,95	178,65	0,00	68,36	53,18	0,00	0,00	0,00	0	0	24
05.03.2024 00:00	2,64	179,05	177,84	0,00	68,82	53,39	0,00	0,00	0,00	0	0	24
06.03.2024 00:00	2,68	188,70	187,08	0,00	68,80	53,98	0,00	0,00	0,00	0	0	24
07.03.2024 00:00	2,71	195,51	193,58	0,00	68,58	54,16	0,00	0,00	0,00	0	0	24
08.03.2024 00:00	2,71	193,48	192,87	0,00	68,35	53,87	0,00	0,00	0,00	0	0	24
09.03.2024 00:00	2,74	195,41	194,70	0,00	68,67	54,17	0,00	0,00	0,00	0	0	24
10.03.2024 00:00	2,76	192,87	192,05	0,00	68,75	54,01	0,00	0,00	0,00	0	0	24
11.03.2024 00:00	2,80	194,80	194,39	0,00	69,09	54,21	0,00	0,00	0,00	0	0	24
12.03.2024 00:00	2,69	197,84	197,44	0,00	68,42	54,30	0,00	0,00	0,00	0	0	24
13.03.2024 00:00	2,69	197,54	197,13	0,00	68,51	54,30	0,00	0,00	0,00	0	0	24
14.03.2024 00:00	2,64	196,02	195,51	0,00	68,02	53,93	0,00	0,00	0,00	0	0	24
15.03.2024 00:00	2,69	201,50	200,38	0,00	68,67	54,70	0,00	0,00	0,00	0	0	24
16.03.2024 00:00	2,68	202,92	201,20	0,00	68,26	54,60	0,00	0,00	0,00	0	0	24
17.03.2024 00:00	2,60	196,63	195,91	0,00	67,68	53,89	0,00	0,00	0,00	0	0	24
18.03.2024 00:00	2,62	198,96	197,74	0,00	67,80	54,15	0,00	0,00	0,00	0	0	696
Итого:	77,85	5424,66	5415,11	0,00	68,47	53,56	0,00	0,00	0,00	0	0	696

Показания прибора с нарастающим итогом		Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Тнар [час]
19.02.2024	0	1451,17	94978,55	73569,30	0,00	21409,25	25162
19.03.2024	0	1529,02	100403,20	78984,41	0,00	21418,80	25858
Итого:		77,85	5424,66	5415,11	0,00	9,55	696

Подпись

Дата 19.03.2024 13:01

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 19.02.2024 18.03.2024

Адрес потребителя Г-22
Ответственное лицо телефон

Тепловычислитель ВТЭ-1 П140 Сер.№ 3264
№ системы Система 1

250

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]
19.02.2024 00:00	2,08	133,13	98,81	0,00	67,93	44,26	0,00	0,00	0,00	0	0	24
20.02.2024 00:00	2,55	131,38	97,41	0,00	69,39	44,33	0,00	0,00	0,00	0	0	24
21.02.2024 00:00	2,11	131,38	97,50	0,00	68,65	44,15	0,00	0,00	0,00	0	0	24
22.02.2024 00:00	2,07	132,25	98,16	0,00	68,26	44,28	0,00	0,00	0,00	0	0	24
23.02.2024 00:00	2,10	134,63	100,03	0,00	68,49	44,71	0,00	0,00	0,00	0	0	24
24.02.2024 00:00	2,13	136,00	101,16	0,00	69,10	45,33	0,00	0,00	0,00	0	0	24
25.02.2024 00:00	2,11	134,75	100,22	0,00	68,30	45,07	0,00	0,00	0,00	0	0	24
26.02.2024 00:00	2,06	132,00	97,97	0,00	68,31	44,63	0,00	0,00	0,00	0	0	24
27.02.2024 00:00	1,75	106,69	79,50	0,00	63,13	40,88	0,00	0,00	0,00	64	0	24
28.02.2024 00:00	2,03	129,63	96,66	0,00	67,95	44,70	0,00	0,00	0,00	0	0	24
29.02.2024 00:00	2,08	133,38	99,47	0,00	68,51	45,57	0,00	0,00	0,00	0	0	24
01.03.2024 00:00	2,08	133,25	99,56	0,00	68,23	45,62	0,00	0,00	0,00	0	0	24
02.03.2024 00:00	2,07	132,50	98,91	0,00	68,32	45,57	0,00	0,00	0,00	0	0	24
03.03.2024 00:00	2,05	131,13	97,69	0,00	68,45	45,44	0,00	0,00	0,00	0	0	24
04.03.2024 00:00	2,04	130,75	97,69	0,00	67,96	45,09	0,00	0,00	0,00	0	0	24
05.03.2024 00:00	2,05	131,00	97,59	0,00	68,50	45,25	0,00	0,00	0,00	0	0	24
06.03.2024 00:00	2,15	137,63	103,03	0,00	68,46	45,90	0,00	0,00	0,00	0	0	24
07.03.2024 00:00	2,21	141,13	106,13	0,00	68,28	46,18	0,00	0,00	0,00	0	0	24
08.03.2024 00:00	2,19	140,00	105,38	0,00	68,04	45,85	0,00	0,00	0,00	0	0	24
09.03.2024 00:00	2,21	141,50	106,41	0,00	68,39	46,05	0,00	0,00	0,00	0	0	24
10.03.2024 00:00	2,18	139,63	104,91	0,00	68,44	45,79	0,00	0,00	0,00	0	0	24
11.03.2024 00:00	2,20	141,00	106,13	0,00	68,84	45,95	0,00	0,00	0,00	0	0	24
12.03.2024 00:00	2,23	142,75	107,53	0,00	68,07	46,17	0,00	0,00	0,00	0	0	24
13.03.2024 00:00	2,23	143,00	107,63	0,00	68,27	46,25	0,00	0,00	0,00	0	0	24
14.03.2024 00:00	2,21	141,75	106,88	0,00	67,76	46,02	0,00	0,00	0,00	0	0	24
15.03.2024 00:00	2,26	144,75	109,50	0,00	68,40	46,82	0,00	0,00	0,00	0	0	24
16.03.2024 00:00	2,28	145,63	110,16	0,00	68,02	46,92	0,00	0,00	0,00	0	0	24
17.03.2024 00:00	2,21	141,13	106,69	0,00	67,36	46,28	0,00	0,00	0,00	0	0	24
18.03.2024 00:00	2,23	142,50	107,81	0,00	67,56	46,55	0,00	0,00	0,00	0	0	24
Итого:	62,15	3936,19	2946,47	0,00	68,12	45,37	0,00	0,00	0,00	64	0	696

Показания прибора с нарастающим итогом		Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Тнар [час]
19.02.2024	0	15265,95	591678,69	439284,22	0,00	152394,47	43749
19.03.2024	0	15328,09	595614,88	442230,69	0,00	153384,19	44445
Итого:		62,15	3936,19	2946,47	0,00	989,72	696

Подпись

Дата 19.03.2024 13:03

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	5.663422	271.488	271.042	0.446	0.000	0.000	70.6	49.7	20.9	24.00	
20.02	5.809998	256.743	256.156	0.587	0.000	0.000	72.2	49.6	22.6	24.00	
21.02	5.771942	266.103	265.810	0.293	0.000	0.000	71.4	49.7	21.7	24.00	
22.02	5.718781	270.469	270.198	0.271	0.000	0.000	70.9	49.7	21.1	24.00	
23.02	5.625488	263.240	262.852	0.389	0.000	0.000	71.2	49.8	21.4	24.00	
24.02	5.514679	249.567	249.224	0.344	0.000	0.000	71.7	49.6	22.1	24.00	
25.02	5.405975	255.540	255.243	0.297	0.000	0.000	70.7	49.6	21.1	24.00	
26.02	5.615265	266.140	265.954	0.186	0.000	0.000	71.0	49.9	21.1	24.00	
27.02	5.369141	250.789	250.563	0.227	0.000	0.000	71.0	49.6	21.4	24.00	
28.02	5.121399	237.634	237.379	0.255	0.000	0.000	70.8	49.2	21.5	24.00	
29.02	4.972565	223.451	223.233	0.218	0.000	0.000	71.1	48.9	22.2	24.00	
01.03	4.857300	217.816	217.709	0.107	0.000	0.000	70.9	48.6	22.3	24.00	
02.03	5.004669	228.641	228.430	0.211	0.000	0.000	70.9	49.1	21.9	24.00	
03.03	5.340607	249.875	249.547	0.328	0.000	0.000	71.1	49.7	21.4	24.00	
04.03	5.151672	244.051	243.717	0.334	0.000	0.000	70.6	49.5	21.1	24.00	
05.03	5.169495	237.006	236.775	0.230	0.000	0.000	71.3	49.4	21.8	24.00	
06.03	5.120880	238.352	238.318	0.033	0.000	0.000	71.0	49.5	21.5	24.00	
07.03	5.125488	238.574	238.498	0.076	0.000	0.000	70.8	49.3	21.5	24.00	
08.03	5.524017	269.004	269.234	0.000	0.230	0.000	70.5	50.0	20.5	24.00	
09.03	5.444092	259.422	259.553	0.000	0.131	0.000	70.9	49.9	21.0	24.00	
10.03	5.542145	265.895	265.936	0.000	0.041	0.000	71.0	50.1	20.8	24.00	
11.03	5.555084	256.514	256.672	0.000	0.158	0.000	71.5	49.8	21.6	24.00	
12.03	5.169098	248.975	249.086	0.000	0.111	0.000	70.3	49.6	20.8	24.00	
13.03	5.104187	240.285	240.555	0.000	0.270	0.000	70.6	49.4	21.2	24.00	
14.03	5.015991	240.482	240.961	0.000	0.479	0.000	70.2	49.4	20.8	24.00	
15.03	4.837555	221.352	221.771	0.000	0.420	0.000	70.8	48.9	21.8	24.00	
16.03	4.705475	218.320	218.744	0.000	0.424	0.000	70.3	48.8	21.5	24.00	
17.03	4.760315	233.393	233.777	0.000	0.385	0.000	69.7	49.3	20.4	24.00	
18.03	4.916168	240.531	240.467	0.064	0.000	0.000	69.8	49.4	20.4	24.00	
Итого	152.9329	7159.65	7157.40	4.90	2.65	0.00	70.9	49.5	21.4	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	307.05219	13573.01	13555.51	0.00	1175.81
18.03.2024	24:00	459.98508	20732.66	20712.91	0.00	1871.81
Итого		152.933	7159.65	7157.40	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437457

Адрес дома: мкр Г 24

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	5.124756	238.289	242.039	0.000	3.750	0.000	70.1	48.6	21.5	24.00	
20.02	5.320343	225.383	229.014	0.000	3.631	0.000	71.7	48.0	23.6	24.00	
21.02	5.190887	225.233	229.017	0.000	3.783	0.000	70.9	47.9	23.1	24.00	
22.02	5.089203	226.991	230.804	0.000	3.813	0.000	70.4	48.0	22.4	24.00	
23.02	5.209320	233.337	237.047	0.000	3.710	0.000	70.7	48.4	22.3	24.00	
24.02	5.314850	233.010	236.638	0.000	3.628	0.000	71.3	48.5	22.8	24.00	
25.02	5.168823	239.537	243.297	0.000	3.760	0.000	70.4	48.8	21.6	24.00	
26.02	5.027557	225.812	229.576	0.000	3.765	0.000	70.6	48.3	22.3	24.00	
27.02	4.969940	224.642	228.267	0.000	3.625	0.000	70.5	48.4	22.1	24.00	
28.02	5.025146	229.564	233.183	0.000	3.618	0.000	70.3	48.4	21.9	24.00	
29.02	5.021973	227.840	231.416	0.000	3.576	0.000	70.6	48.6	22.1	24.00	
01.03	5.043518	233.827	237.668	0.000	3.841	0.000	70.4	48.8	21.6	24.00	
02.03	5.059265	234.081	238.061	0.000	3.979	0.000	70.5	48.9	21.6	24.00	
03.03	5.042145	231.351	235.312	0.000	3.961	0.000	70.6	48.8	21.8	24.00	
04.03	4.896942	227.972	231.901	0.000	3.930	0.000	70.1	48.7	21.5	24.00	
05.03	4.929993	223.429	227.323	0.000	3.895	0.000	70.8	48.7	22.1	24.00	
06.03	5.153259	240.005	244.119	0.000	4.114	0.000	70.5	49.1	21.5	24.00	
07.03	5.116913	242.815	246.690	0.000	3.875	0.000	70.3	49.3	21.1	24.00	
08.03	5.063873	241.987	245.910	0.000	3.923	0.000	70.1	49.1	20.9	24.00	
09.03	5.170685	244.374	248.577	0.000	4.203	0.000	70.4	49.2	21.2	24.00	
10.03	5.195282	243.024	247.414	0.000	4.390	0.000	70.5	49.1	21.4	24.00	
11.03	5.287720	240.617	244.699	0.000	4.082	0.000	71.0	49.0	22.0	24.00	
12.03	5.075623	247.693	251.637	0.000	3.943	0.000	69.9	49.4	20.5	24.00	
13.03	5.171997	247.941	251.820	0.000	3.879	0.000	70.3	49.4	20.9	24.00	
14.03	5.102814	250.186	253.902	0.000	3.717	0.000	69.8	49.4	20.4	24.00	
15.03	5.116760	246.896	250.699	0.000	3.803	0.000	70.3	49.6	20.7	24.00	
16.03	5.055817	251.609	255.439	0.000	3.830	0.000	69.9	49.8	20.1	24.00	
17.03	5.024170	260.875	264.760	0.000	3.885	0.000	69.3	50.0	19.3	24.00	
18.03	4.990051	253.566	257.613	0.000	4.047	0.000	69.5	49.9	19.7	24.00	
Итого	147.9596	6891.89	7003.84	0.00	111.95	0.00	70.4	48.9	21.5	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	284.22598	11562.59	11694.82	0.00	1175.97
18.03.2024	24:00	432.18561	18454.47	18698.66	0.00	1871.97
Итого		147.960	6891.89	7003.84	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437646

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нараб-отка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.02	9.628540	814.578	811.762	2.816	0.000	0.000	70.8	58.9	11.8	24.00	
20.02	10.538391	828.555	825.758	2.797	0.000	0.000	72.4	59.7	12.7	24.00	
21.02	10.291992	825.371	822.645	2.727	0.000	0.000	71.6	59.1	12.5	24.00	
22.02	9.960327	824.457	821.770	2.688	0.000	0.000	71.0	59.0	12.1	24.00	
23.02	10.010254	833.723	831.008	2.715	0.000	0.000	71.3	59.3	12.0	24.00	
24.02	9.636963	842.434	839.938	2.496	0.000	0.000	71.9	60.4	11.4	24.00	
25.02	9.346558	810.586	808.270	2.316	0.000	0.000	71.0	59.4	11.5	24.00	
26.02	9.645508	822.004	819.770	2.234	0.000	0.000	71.2	59.4	11.7	24.00	
27.02	9.554443	808.285	805.930	2.355	0.000	0.000	71.2	59.3	11.8	24.00	
28.02	9.600891	804.801	802.242	2.559	0.000	0.000	70.8	58.9	11.9	24.00	
29.02	9.335999	822.926	820.363	2.563	0.000	0.000	71.2	59.9	11.3	24.00	
01.03	9.273254	821.641	819.234	2.406	0.000	0.000	71.0	59.7	11.3	24.00	
02.03	9.338684	819.582	817.199	2.383	0.000	0.000	71.1	59.7	11.4	24.00	
03.03	9.416992	799.746	797.410	2.336	0.000	0.000	71.2	59.5	11.8	24.00	
04.03	9.045288	799.270	796.727	2.543	0.000	0.000	70.7	59.4	11.3	24.00	
05.03	9.452576	812.824	810.391	2.434	0.000	0.000	71.4	59.7	11.6	24.00	
06.03	9.516296	862.707	860.063	2.645	0.000	0.000	71.1	60.1	11.0	24.00	
07.03	9.565552	889.570	886.902	2.668	0.000	0.000	70.9	60.2	10.7	24.00	
08.03	9.675476	881.477	878.863	2.613	0.000	0.000	70.7	59.7	11.0	24.00	
09.03	9.676392	883.570	880.945	2.625	0.000	0.000	71.0	60.0	10.9	24.00	
10.03	9.791870	868.402	865.930	2.473	0.000	0.000	71.1	59.8	11.3	24.00	
11.03	9.933899	897.547	895.207	2.340	0.000	0.000	71.6	60.5	11.1	24.00	
12.03	9.156494	873.438	871.113	2.324	0.000	0.000	70.5	60.0	10.5	24.00	
13.03	9.270752	885.824	883.648	2.176	0.000	0.000	70.9	60.4	10.5	24.00	
14.03	9.482300	885.746	883.590	2.156	0.000	0.000	70.4	59.7	10.7	24.00	
15.03	9.193298	898.391	896.070	2.320	0.000	0.000	70.9	60.7	10.2	24.00	
16.03	8.926514	900.336	897.867	2.469	0.000	0.000	70.5	60.6	9.9	24.00	
17.03	8.627075	855.547	853.250	2.297	0.000	0.000	69.8	59.7	10.1	24.00	
18.03	8.921692	882.617	880.156	2.461	0.000	0.000	70.0	59.9	10.1	24.00	
Итого	275.8143	24555.95	24484.02	71.93	0.00	0.00	71.0	59.8	11.2	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	529.08124	44965.63	44667.68	0.00	1175.81
18.03.2024	24:00	804.89551	69521.59	69151.70	0.00	1871.81
Итого		275.814	24555.95	24484.02	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437648

Адрес дома: мкр Г 26

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	7.198059	663.543	664.037	0.000	0.494	0.000	70.8	60.0	10.8	24.00	
20.02	7.438416	615.400	615.816	0.000	0.416	0.000	72.5	60.4	12.1	24.00	
21.02	7.377960	630.434	630.650	0.000	0.217	0.000	71.7	60.0	11.7	24.00	
22.02	7.219666	637.754	637.752	0.002	0.000	0.000	71.2	59.8	11.3	24.00	
23.02	7.239044	642.287	642.201	0.086	0.000	0.000	71.5	60.2	11.3	24.00	
24.02	7.315491	642.059	641.957	0.102	0.000	0.000	72.0	60.6	11.4	24.00	
25.02	7.249512	674.543	674.508	0.035	0.000	0.000	71.0	60.3	10.7	24.00	
26.02	7.121918	634.227	633.730	0.496	0.000	0.000	71.3	60.1	11.2	24.00	
27.02	7.110718	638.457	637.891	0.566	0.000	0.000	71.2	60.1	11.1	24.00	
28.02	7.109528	641.191	640.727	0.465	0.000	0.000	71.0	59.9	11.1	24.00	
29.02	7.100159	642.098	641.418	0.680	0.000	0.000	71.4	60.3	11.1	24.00	
01.03	6.907440	637.684	637.000	0.684	0.000	0.000	71.1	60.3	10.8	24.00	
02.03	6.844269	632.273	631.566	0.707	0.000	0.000	71.2	60.4	10.8	24.00	
03.03	7.073059	655.734	654.980	0.754	0.000	0.000	71.3	60.6	10.8	24.00	
04.03	6.870514	649.875	648.859	1.016	0.000	0.000	70.8	60.3	10.6	24.00	
05.03	6.911285	629.855	628.711	1.145	0.000	0.000	71.5	60.6	11.0	24.00	
06.03	6.928802	658.270	657.047	1.223	0.000	0.000	71.2	60.7	10.5	24.00	
07.03	6.903656	670.906	669.918	0.988	0.000	0.000	71.0	60.8	10.3	24.00	
08.03	6.889862	675.023	674.203	0.820	0.000	0.000	70.8	60.6	10.2	24.00	
09.03	7.012451	674.930	674.000	0.930	0.000	0.000	71.1	60.7	10.4	24.00	
10.03	7.214905	690.699	689.848	0.852	0.000	0.000	71.2	60.8	10.4	24.00	
11.03	7.181274	658.109	657.207	0.902	0.000	0.000	71.7	60.8	10.9	24.00	
12.03	6.914246	701.164	700.543	0.621	0.000	0.000	70.5	60.7	9.9	24.00	
13.03	7.067139	685.414	684.680	0.734	0.000	0.000	71.0	60.7	10.3	24.00	
14.03	6.844788	682.250	681.527	0.723	0.000	0.000	70.5	60.5	10.0	24.00	
15.03	6.979736	687.961	687.266	0.695	0.000	0.000	71.0	60.9	10.1	24.00	
16.03	6.787170	690.500	689.570	0.930	0.000	0.000	70.6	60.8	9.8	24.00	
17.03	6.719360	710.984	709.875	1.109	0.000	0.000	69.9	60.4	9.4	24.00	
18.03	6.634521	688.313	687.148	1.164	0.000	0.000	70.2	60.5	9.6	24.00	
Итого	204.1649	19141.94	19124.64	18.43	1.13	0.00	71.1	60.4	10.7	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	382.75711	30036.09	30113.66	0.00	1175.81
18.03.2024	24:00	586.92206	49178.03	49238.30	0.00	1871.81
Итого		204.165	19141.94	19124.64	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

проверить счет

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437643

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	6.651611	347.096	343.655	3.440	0.000	0.000	70.6	51.5	19.2	24.00	
20.02	7.846527	428.009	423.725	4.284	0.000	0.000	72.5	54.2	18.3	24.00	
21.02	7.503540	412.253	408.402	3.851	0.000	0.000	71.7	53.5	18.2	24.00	
22.02	7.230255	406.062	402.286	3.775	0.000	0.000	71.2	53.4	17.8	24.00	
23.02	7.095367	385.895	381.857	4.037	0.000	0.000	71.4	53.1	18.4	24.00	
24.02	6.872040	358.371	354.701	3.670	0.000	0.000	72.0	52.8	19.2	24.00	
25.02	7.024109	397.623	393.828	3.795	0.000	0.000	71.0	53.3	17.7	24.00	
26.02	7.069061	382.369	379.146	3.223	0.000	0.000	71.3	52.8	18.5	24.00	
27.02	6.778992	352.914	349.893	3.021	0.000	0.000	71.3	52.1	19.2	24.00	
28.02	6.676727	349.752	346.797	2.955	0.000	0.000	71.0	51.9	19.1	24.00	
29.02	6.630798	334.684	331.832	2.852	0.000	0.000	71.4	51.6	19.8	24.00	
01.03	6.340424	324.070	321.350	2.721	0.000	0.000	71.1	51.6	19.6	24.00	
02.03	6.454132	329.145	326.377	2.768	0.000	0.000	71.2	51.6	19.6	24.00	
03.03	6.784637	352.408	349.291	3.117	0.000	0.000	71.4	52.1	19.2	24.00	
04.03	6.513397	350.100	347.186	2.914	0.000	0.000	70.9	52.3	18.6	24.00	
05.03	6.622955	346.311	343.479	2.832	0.000	0.000	71.5	52.4	19.1	24.00	
06.03	6.656097	351.357	348.551	2.807	0.000	0.000	71.3	52.3	18.9	24.00	
07.03	6.697571	364.619	361.633	2.986	0.000	0.000	71.0	52.7	18.4	24.00	
08.03	6.898529	384.584	381.459	3.125	0.000	0.000	70.8	52.8	17.9	24.00	
09.03	6.912964	380.340	377.273	3.066	0.000	0.000	71.1	53.0	18.2	24.00	
10.03	7.114624	396.547	393.365	3.182	0.000	0.000	71.2	53.3	17.9	24.00	
11.03	6.959686	372.256	369.283	2.973	0.000	0.000	71.7	53.0	18.7	24.00	
12.03	6.529694	360.264	357.434	2.830	0.000	0.000	70.5	52.4	18.1	24.00	
13.03	6.557434	358.668	356.107	2.561	0.000	0.000	70.9	52.6	18.3	24.00	
14.03	6.404419	358.008	355.271	2.736	0.000	0.000	70.5	52.6	17.9	24.00	
15.03	6.251587	330.234	327.607	2.627	0.000	0.000	71.0	52.1	18.9	24.00	
16.03	6.180603	329.615	327.027	2.588	0.000	0.000	70.6	51.8	18.7	24.00	
17.03	6.339417	363.631	360.867	2.764	0.000	0.000	69.9	52.5	17.4	24.00	
18.03	6.130310	341.563	339.047	2.516	0.000	0.000	70.1	52.2	17.9	24.00	
Итого	195.7275	10548.75	10458.73	90.01	0.00	0.00	71.1	52.6	18.5	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	351.22977	15060.53	14908.51	0.00	1175.98
18.03.2024	24:00	546.95728	25609.28	25367.24	0.00	1871.98
Итого		195.728	10548.75	10458.73	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 439100

Адрес дома: мкр Г 28

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	9.884766	1221.602	1217.883	3.719	0.000	0.000	71.0	62.9	8.1	24.00	
20.02	10.594543	1232.098	1228.094	4.004	0.000	0.000	72.6	64.1	8.6	24.00	
21.02	10.281006	1220.148	1216.195	3.953	0.000	0.000	71.8	63.4	8.4	24.00	
22.02	9.763733	1209.875	1206.258	3.617	0.000	0.000	71.3	63.2	8.0	24.00	
23.02	9.577393	1215.320	1211.828	3.492	0.000	0.000	71.6	63.7	7.9	24.00	
24.02	9.408875	1213.172	1209.563	3.609	0.000	0.000	72.1	64.4	7.7	24.00	
25.02	9.408997	1203.891	1200.195	3.695	0.000	0.000	71.2	63.4	7.8	24.00	
26.02	9.517822	1196.805	1195.359	1.445	0.000	0.000	71.4	63.5	7.9	24.00	
27.02	9.436401	1180.688	1179.141	1.547	0.000	0.000	71.4	63.4	8.0	24.00	
28.02	9.217285	1169.438	1167.320	2.117	0.000	0.000	71.1	63.3	7.9	24.00	
29.02	8.991089	1175.633	1173.891	1.742	0.000	0.000	71.5	63.9	7.6	24.00	
01.03	8.821838	1171.820	1169.758	2.063	0.000	0.000	71.3	63.8	7.5	24.00	
02.03	9.034607	1164.078	1162.023	2.055	0.000	0.000	71.4	63.6	7.7	24.00	
03.03	9.473633	1168.977	1165.680	3.297	0.000	0.000	71.5	63.4	8.1	24.00	
04.03	9.265442	1175.672	1171.625	4.047	0.000	0.000	71.0	63.1	7.9	24.00	
05.03	9.085327	1167.695	1163.555	4.141	0.000	0.000	71.7	63.9	7.8	24.00	
06.03	9.044556	1225.383	1221.398	3.984	0.000	0.000	71.4	64.0	7.4	24.00	
07.03	9.176941	1263.938	1260.172	3.766	0.000	0.000	71.2	63.9	7.2	24.00	
08.03	9.830078	1273.719	1269.813	3.906	0.000	0.000	70.9	63.2	7.7	24.00	
09.03	9.372070	1265.359	1261.602	3.758	0.000	0.000	71.2	63.9	7.4	24.00	
10.03	9.855774	1272.766	1268.828	3.938	0.000	0.000	71.3	63.6	7.7	24.00	
11.03	9.611145	1277.188	1273.500	3.688	0.000	0.000	71.9	64.4	7.5	24.00	
12.03	9.012939	1263.938	1260.922	3.016	0.000	0.000	70.7	63.6	7.1	24.00	
13.03	8.999329	1270.063	1267.906	2.156	0.000	0.000	71.1	64.1	7.1	24.00	
14.03	8.769897	1265.672	1262.898	2.773	0.000	0.000	70.6	63.7	6.9	24.00	
15.03	8.829773	1277.680	1274.109	3.570	0.000	0.000	71.1	64.2	6.9	24.00	
16.03	8.544983	1265.047	1261.922	3.125	0.000	0.000	70.7	64.0	6.7	24.00	
17.03	8.667358	1245.656	1242.469	3.188	0.000	0.000	70.0	63.1	6.9	24.00	
18.03	8.595886	1271.281	1268.617	2.664	0.000	0.000	70.3	63.5	6.7	24.00	
Итого	270.0735	35524.60	35432.52	92.07	0.00	0.00	71.2	63.7	7.6	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	529.44714	63943.92	63775.16	0.00	1175.97
18.03.2024	24:00	799.52063	99468.52	99207.69	0.00	1871.97
Итого		270.073	35524.60	35432.52	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 394201

Адрес дома: мкр Г 29

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	2.460175	176.613	171.012	5.602	0.000	59.2	45.3	13.9		5.5	5.3	24.00	
20.02	2.539688	171.438	165.924	5.515	0.000	60.4	45.5	14.8		5.5	5.3	24.00	
21.02	2.497345	171.455	165.947	5.508	0.000	59.8	45.2	14.6		5.5	5.3	24.00	
22.02	2.464584	171.424	165.900	5.523	0.000	59.5	45.1	14.4		5.5	5.3	24.00	
23.02	2.473129	171.387	165.896	5.491	0.000	59.8	45.3	14.4		5.6	5.4	24.00	
24.02	2.493530	171.356	165.851	5.506	0.000	60.3	45.7	14.6		5.6	5.4	24.00	
25.02	2.415085	171.298	165.880	5.418	0.000	59.7	45.6	14.1		5.6	5.4	24.00	
26.02	2.424255	171.309	165.839	5.470	0.000	59.7	45.5	14.2		5.6	5.4	24.00	
27.02	2.411148	171.342	165.852	5.490	0.000	59.6	45.5	14.1		5.5	5.4	24.00	
28.02	2.380417	171.326	165.849	5.478	0.000	59.4	45.5	13.9		5.5	5.3	24.00	
29.02	2.396622	171.290	165.818	5.472	0.000	59.9	45.9	14.0		5.5	5.3	24.00	
01.03	2.369614	171.414	165.926	5.488	0.000	59.7	45.9	13.8		5.5	5.3	24.00	
02.03	2.367569	171.450	165.944	5.506	0.000	59.8	46.0	13.8		5.5	5.3	24.00	
03.03	2.360138	171.454	165.932	5.522	0.000	59.8	46.0	13.8		5.5	5.3	24.00	
04.03	2.328064	171.486	166.028	5.458	0.000	59.4	45.8	13.6		5.5	5.3	24.00	
05.03	2.362213	171.501	165.864	5.637	0.000	59.9	46.1	13.8		5.5	5.3	24.00	
06.03	2.363358	171.437	165.814	5.622	0.000	59.9	46.1	13.8		5.4	5.2	24.00	
07.03	2.363754	171.446	165.797	5.649	0.000	59.7	45.9	13.8		5.3	5.1	24.00	
08.03	2.352142	171.461	165.840	5.621	0.000	59.5	45.8	13.7		5.3	5.1	24.00	
09.03	2.384979	171.494	165.885	5.609	0.000	59.7	45.8	13.9		5.3	5.1	24.00	
10.03	2.405991	171.564	165.990	5.574	0.000	59.7	45.6	14.0		5.3	5.1	24.00	
11.03	2.434158	171.578	165.978	5.601	0.000	60.0	45.8	14.2		5.3	5.1	24.00	
12.03	2.366806	171.501	165.902	5.599	0.000	59.4	45.6	13.8		5.3	5.1	24.00	
13.03	2.367889	171.522	165.997	5.525	0.000	59.7	45.9	13.8		5.3	5.1	24.00	
14.03	2.328430	171.452	165.917	5.535	0.000	59.3	45.7	13.6		5.3	5.1	24.00	
15.03	2.348679	171.436	165.836	5.600	0.000	59.8	46.1	13.7		5.3	5.2	24.00	
16.03	2.310547	171.409	165.850	5.560	0.000	59.6	46.2	13.5		5.4	5.2	24.00	
17.03	2.276825	171.419	165.822	5.597	0.000	59.1	45.8	13.3		5.3	5.1	24.00	
18.03	2.290436	171.438	165.833	5.605	0.000	59.3	46.0	13.4		5.3	5.1	24.00	
Итого	69.337570	4976.702	4815.922	160.780	0.000	59.7	45.7	13.9		5.4	5.2	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	135.063828	8743.500	8479.625	1176.00
18.03.2024	24:00	204.401398	13720.202	13295.547	1872.00
Итого		69.337570	4976.702	4815.922	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00

  Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   69.34   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437247

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	3.861588	246.919	245.741	1.178	0.000	0.000	70.4	54.7	15.6	24.00	
20.02	4.197464	231.413	230.238	1.175	0.000	0.000	71.9	53.8	18.1	24.00	
21.02	3.982117	223.140	222.052	1.088	0.000	0.000	71.1	53.2	17.9	24.00	
22.02	3.702499	229.942	228.774	1.168	0.000	0.000	70.6	54.5	16.1	24.00	
23.02	3.672333	249.942	248.589	1.354	0.000	0.000	70.9	56.2	14.7	24.00	
24.02	3.545639	261.424	260.004	1.420	0.000	0.000	71.4	57.9	13.6	24.00	
25.02	3.644226	255.159	253.850	1.310	0.000	0.000	70.6	56.3	14.3	24.00	
26.02	3.664978	254.072	252.672	1.400	0.000	0.000	70.7	56.3	14.4	24.00	
27.02	3.630386	227.933	226.661	1.271	0.000	0.000	70.7	54.8	15.9	24.00	
28.02	3.476807	224.251	222.986	1.265	0.000	0.000	70.4	54.9	15.5	24.00	
29.02	3.360428	244.295	242.940	1.354	0.000	0.000	70.8	57.1	13.8	24.00	
01.03	3.289886	258.207	256.694	1.513	0.000	0.000	70.6	57.8	12.7	24.00	
02.03	3.415649	258.100	256.631	1.469	0.000	0.000	70.7	57.4	13.2	24.00	
03.03	3.593048	254.349	252.880	1.469	0.000	0.000	70.8	56.7	14.1	24.00	
04.03	3.516113	235.275	233.969	1.307	0.000	0.000	70.3	55.4	14.9	24.00	
05.03	3.451263	245.677	244.317	1.359	0.000	0.000	70.9	56.9	14.1	24.00	
06.03	3.515564	256.063	254.691	1.372	0.000	0.000	70.7	57.0	13.7	24.00	
07.03	3.644897	248.980	247.689	1.291	0.000	0.000	70.5	55.8	14.6	24.00	
08.03	3.830994	236.273	234.951	1.322	0.000	0.000	70.2	54.0	16.2	24.00	
09.03	3.767487	237.400	236.041	1.359	0.000	0.000	70.5	54.7	15.9	24.00	
10.03	3.861328	230.951	229.658	1.293	0.000	0.000	70.6	53.9	16.7	24.00	
11.03	3.854828	248.949	247.535	1.414	0.000	0.000	71.1	55.6	15.5	24.00	
12.03	3.468750	256.789	255.527	1.262	0.000	0.000	70.1	56.6	13.5	24.00	
13.03	3.579834	283.475	282.143	1.332	0.000	0.000	70.6	58.0	12.6	24.00	
14.03	3.479248	265.805	264.625	1.180	0.000	0.000	69.9	56.9	13.1	24.00	
15.03	3.334930	288.266	286.953	1.313	0.000	0.000	70.5	58.9	11.6	24.00	
16.03	3.173523	285.551	284.148	1.402	0.000	0.000	70.1	59.0	11.1	24.00	
17.03	3.146667	270.717	269.639	1.078	0.000	0.000	69.4	57.8	11.6	24.00	
18.03	3.226410	284.658	283.500	1.158	0.000	0.000	69.7	58.4	11.3	24.00	
Итого	103.8889	7293.98	7256.10	37.88	0.00	0.00	70.6	56.3	14.2	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	210.99521	12325.86	12265.00	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	314.88409	19619.84	19521.10	0.00	1872.00
Итого		103.889	7293.98	7256.10	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437553

Адрес дома: мкр Г 31

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	4.479523	356.566	360.469	0.000	3.902	0.000	70.4	57.8	12.6	24.00	
20.02	4.631149	350.443	354.230	0.000	3.787	0.000	72.0	58.8	13.2	24.00	
21.02	4.521561	350.740	354.629	0.000	3.889	0.000	71.2	58.3	12.9	24.00	
22.02	4.498322	355.404	359.246	0.000	3.842	0.000	70.7	58.0	12.7	24.00	
23.02	4.509338	364.197	368.201	0.000	4.004	0.000	70.9	58.5	12.4	24.00	
24.02	4.665375	370.549	374.676	0.000	4.127	0.000	71.5	58.9	12.6	24.00	
25.02	4.577301	365.947	369.980	0.000	4.033	0.000	70.6	58.1	12.5	24.00	
26.02	4.427856	357.613	361.586	0.000	3.973	0.000	70.8	58.4	12.4	24.00	
27.02	4.380615	352.068	355.990	0.000	3.922	0.000	70.8	58.3	12.5	24.00	
28.02	3.989136	302.350	305.428	0.000	3.078	0.000	70.5	57.3	13.2	24.00	
29.02	4.366333	353.582	356.846	0.000	3.264	0.000	70.9	58.5	12.4	24.00	
01.03	4.313690	352.133	355.609	0.000	3.477	0.000	70.7	58.4	12.3	24.00	
02.03	4.367737	348.920	352.719	0.000	3.799	0.000	70.8	58.2	12.5	24.00	
03.03	4.468658	346.207	350.383	0.000	4.176	0.000	70.9	58.0	12.9	24.00	
04.03	4.314117	346.699	350.908	0.000	4.209	0.000	70.4	57.9	12.5	24.00	
05.03	4.360809	346.652	350.537	0.000	3.885	0.000	71.0	58.4	12.6	24.00	
06.03	4.371429	364.588	368.842	0.000	4.254	0.000	70.8	58.8	12.0	24.00	
07.03	4.381348	375.578	379.889	0.000	4.311	0.000	70.6	58.9	11.7	24.00	
08.03	4.532562	372.203	376.393	0.000	4.189	0.000	70.3	58.1	12.2	24.00	
09.03	4.552826	374.996	379.268	0.000	4.271	0.000	70.7	58.5	12.1	24.00	
10.03	4.599487	367.787	371.846	0.000	4.059	0.000	70.8	58.2	12.5	24.00	
11.03	4.648346	374.926	379.039	0.000	4.113	0.000	71.2	58.8	12.4	24.00	
12.03	4.396973	378.115	382.223	0.000	4.107	0.000	70.1	58.5	11.6	24.00	
13.03	4.396606	377.615	381.789	0.000	4.174	0.000	70.6	58.9	11.7	24.00	
14.03	4.329651	375.250	379.072	0.000	3.822	0.000	70.0	58.5	11.5	24.00	
15.03	4.351868	385.633	389.285	0.000	3.652	0.000	70.6	59.3	11.3	24.00	
16.03	4.339508	386.758	390.344	0.000	3.586	0.000	70.2	58.9	11.2	24.00	
17.03	4.285858	372.070	375.748	0.000	3.678	0.000	69.5	58.0	11.5	24.00	
18.03	4.167877	378.375	382.129	0.000	3.754	0.000	69.7	58.7	11.0	24.00	
Итого	128.2259	10503.97	10617.30	0.00	113.34	0.00	70.7	58.4	12.2	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	244.90781	19231.90	19390.49	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	373.13367	29735.87	30007.79	0.00	1872.00
Итого		128.226	10503.97	10617.30	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00   +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437748

Адрес дома: мкр Г 32

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	4.931870	286.794	285.565	1.229	0.000	0.000	70.1	52.9	17.2	24.00	
20.02	5.181625	280.132	278.876	1.256	0.000	0.000	71.7	53.2	18.5	24.00	
21.02	5.053467	281.226	280.002	1.224	0.000	0.000	70.9	53.0	18.0	24.00	
22.02	4.826004	273.704	272.492	1.212	0.000	0.000	70.4	52.8	17.6	24.00	
23.02	4.802887	264.122	262.865	1.257	0.000	0.000	70.6	52.5	18.2	24.00	
24.02	4.649780	243.765	242.637	1.128	0.000	0.000	71.1	52.0	19.1	24.00	
25.02	4.599655	256.979	255.890	1.090	0.000	0.000	70.2	52.3	17.9	24.00	
26.02	4.717484	262.911	261.648	1.263	0.000	0.000	70.5	52.6	17.9	24.00	
27.02	4.681381	261.923	260.695	1.228	0.000	0.000	70.4	52.6	17.9	24.00	
28.02	4.691727	270.913	269.622	1.291	0.000	0.000	70.3	53.0	17.3	24.00	
29.02	5.347778	317.936	316.408	1.527	0.000	0.000	70.7	53.9	16.8	24.00	
01.03	5.227600	316.764	315.311	1.453	0.000	0.000	70.5	54.0	16.5	24.00	
02.03	5.257065	317.690	316.237	1.453	0.000	0.000	70.6	54.0	16.5	24.00	
03.03	5.246033	314.755	313.167	1.588	0.000	0.000	70.7	54.0	16.7	24.00	
04.03	5.088943	314.509	312.932	1.577	0.000	0.000	70.2	54.0	16.2	24.00	
05.03	5.208130	311.081	309.603	1.479	0.000	0.000	70.9	54.1	16.7	24.00	
06.03	5.275436	323.567	322.083	1.484	0.000	0.000	70.6	54.3	16.3	24.00	
07.03	5.076035	317.046	315.567	1.479	0.000	0.000	70.4	54.4	16.0	24.00	
08.03	5.330399	335.368	333.919	1.449	0.000	0.000	70.2	54.3	15.9	24.00	
09.03	5.289917	326.821	325.405	1.416	0.000	0.000	70.5	54.3	16.2	24.00	
10.03	5.360962	329.063	327.678	1.385	0.000	0.000	70.6	54.3	16.3	24.00	
11.03	5.321289	318.496	317.220	1.276	0.000	0.000	71.1	54.4	16.7	24.00	
12.03	5.130951	331.489	330.201	1.288	0.000	0.000	70.0	54.5	15.5	24.00	
13.03	5.196136	327.752	326.222	1.530	0.000	0.000	70.4	54.5	15.9	24.00	
14.03	5.127930	332.020	330.429	1.591	0.000	0.000	69.9	54.5	15.4	24.00	
15.03	5.124908	328.346	326.877	1.469	0.000	0.000	70.4	54.8	15.6	24.00	
16.03	5.135895	337.838	336.252	1.586	0.000	0.000	70.0	54.8	15.2	24.00	
17.03	4.975281	340.109	338.580	1.529	0.000	0.000	69.4	54.7	14.6	24.00	
18.03	4.999725	337.328	335.803	1.525	0.000	0.000	69.6	54.8	14.8	24.00	
Итого	146.8563	8860.45	8820.19	40.26	0.00	0.00	70.4	53.9	16.6	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	159.17242	9017.41	8995.69	0.00	676.68
18.03.2024	24:00	306.02872	17877.86	17815.87	0.00	1372.68
Итого		146.856	8860.45	8820.19	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 439099

Адрес дома: мкр Г 33

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	8.430695	540.834	546.078	0.000	5.244	0.000	70.8	55.3	15.6	24.00	
20.02	8.896118	584.967	590.135	0.000	5.168	0.000	72.5	57.3	15.2	24.00	
21.02	8.867279	590.059	595.980	0.000	5.922	0.000	71.7	56.7	15.0	24.00	
22.02	8.567902	563.568	569.264	0.000	5.695	0.000	71.2	56.0	15.2	24.00	
23.02	8.014587	524.432	529.803	0.000	5.371	0.000	71.4	56.2	15.3	24.00	
24.02	8.017578	519.398	524.820	0.000	5.422	0.000	72.0	56.6	15.4	24.00	
25.02	8.081573	518.445	523.936	0.000	5.490	0.000	71.0	55.5	15.6	24.00	
26.02	8.279633	529.760	535.441	0.000	5.682	0.000	71.3	55.7	15.6	24.00	
27.02	8.037201	524.393	530.055	0.000	5.662	0.000	71.3	55.9	15.3	24.00	
28.02	7.892975	516.965	522.574	0.000	5.609	0.000	71.0	55.7	15.3	24.00	
29.02	7.647705	500.195	505.723	0.000	5.527	0.000	71.4	56.1	15.3	24.00	
01.03	7.611877	499.199	504.820	0.000	5.621	0.000	71.1	55.9	15.2	24.00	
02.03	7.799622	504.246	509.957	0.000	5.711	0.000	71.2	55.8	15.5	24.00	
03.03	8.181335	512.461	518.219	0.000	5.758	0.000	71.3	55.4	16.0	24.00	
04.03	7.931702	512.520	518.414	0.000	5.895	0.000	70.8	55.4	15.5	24.00	
05.03	8.022034	510.152	516.012	0.000	5.859	0.000	71.5	55.8	15.7	24.00	
06.03	8.004517	538.777	544.957	0.000	6.180	0.000	71.2	56.4	14.8	24.00	
07.03	8.169922	574.254	580.648	0.000	6.395	0.000	71.1	56.8	14.2	24.00	
08.03	8.152710	553.488	559.617	0.000	6.129	0.000	70.8	56.1	14.7	24.00	
09.03	8.255249	554.121	560.168	0.000	6.047	0.000	71.1	56.2	14.9	24.00	
10.03	8.946960	600.508	606.988	0.000	6.480	0.000	71.2	56.3	14.9	24.00	
11.03	8.431396	577.266	583.707	0.000	6.441	0.000	71.7	57.1	14.6	24.00	
12.03	7.725769	536.941	543.332	0.000	6.391	0.000	70.6	56.2	14.4	24.00	
13.03	8.166992	573.645	580.637	0.000	6.992	0.000	71.0	56.7	14.2	24.00	
14.03	7.844482	554.469	561.145	0.000	6.676	0.000	70.5	56.3	14.1	24.00	
15.03	7.616150	540.277	546.836	0.000	6.559	0.000	71.0	56.9	14.1	24.00	
16.03	7.482361	533.426	539.926	0.000	6.500	0.000	70.6	56.6	14.0	24.00	
17.03	7.549744	527.172	527.609	0.000	0.438	0.000	69.9	55.6	14.3	24.00	
18.03	7.497131	531.715	538.086	0.000	6.371	0.000	70.2	56.1	14.1	24.00	
Итого	234.1232	15647.65	15814.89	0.00	167.23	0.00	71.1	56.2	15.0	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	435.19565	27519.29	27843.27	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	669.31885	43166.94	43658.16	0.00	1872.00
Итого		234.123	15647.65	15814.89	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437824

Адрес дома: мкр Г 34

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

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		
19.02	1.603996	122.865	124.170	0.000	1.305	0.000	69.8	56.8	13.0	24.00	
20.02	1.675690	126.866	128.142	0.000	1.276	0.000	71.5	58.3	13.2	24.00	
21.02	1.633041	120.458	121.689	0.000	1.231	0.000	70.7	57.2	13.5	24.00	
22.02	1.421959	106.144	107.250	0.000	1.106	0.000	70.1	56.8	13.3	24.00	
23.02	1.387596	102.902	103.955	0.000	1.053	0.000	70.4	57.0	13.4	24.00	
24.02	1.358063	92.785	93.722	0.000	0.937	0.000	70.9	56.4	14.6	24.00	
25.02	1.343163	101.804	102.839	0.000	1.035	0.000	69.9	56.8	13.1	24.00	
26.02	1.460930	109.126	110.198	0.000	1.072	0.000	70.3	57.0	13.3	24.00	
27.02	1.420547	107.398	108.487	0.000	1.089	0.000	70.2	57.0	13.2	24.00	
28.02	1.372253	103.188	104.236	0.000	1.048	0.000	70.0	56.7	13.2	24.00	
29.02	1.337273	97.026	97.991	0.000	0.965	0.000	70.3	56.6	13.7	24.00	
01.03	1.264267	92.748	93.662	0.000	0.914	0.000	70.1	56.5	13.6	24.00	
02.03	1.334381	99.037	100.019	0.000	0.982	0.000	70.2	56.8	13.4	24.00	
03.03	1.405685	105.754	106.842	0.000	1.087	0.000	70.3	57.1	13.2	24.00	
04.03	1.382042	104.525	105.589	0.000	1.064	0.000	69.8	56.7	13.2	24.00	
05.03	1.428596	104.303	105.376	0.000	1.073	0.000	70.5	56.8	13.6	24.00	
06.03	1.421585	105.210	106.269	0.000	1.059	0.000	70.2	56.8	13.5	24.00	
07.03	1.541138	124.622	125.824	0.000	1.202	0.000	70.1	57.8	12.3	24.00	
08.03	1.551216	125.464	126.693	0.000	1.229	0.000	69.8	57.5	12.3	24.00	
09.03	1.465050	115.003	116.143	0.000	1.140	0.000	70.1	57.4	12.7	24.00	
10.03	1.587654	125.441	126.653	0.000	1.211	0.000	70.2	57.6	12.6	24.00	
11.03	1.538887	120.377	121.546	0.000	1.169	0.000	70.7	58.0	12.7	24.00	
12.03	1.343887	108.667	109.727	0.000	1.059	0.000	69.5	57.2	12.3	24.00	
13.03	1.372543	107.371	108.383	0.000	1.012	0.000	69.8	57.1	12.7	24.00	
14.03	1.339371	110.516	111.537	0.000	1.021	0.000	69.5	57.4	12.1	24.00	
15.03	1.273933	98.456	99.056	0.000	0.600	0.000	70.0	57.2	12.9	24.00	
16.03	1.181412	95.533	96.334	0.000	0.801	0.000	69.6	57.3	12.3	24.00	
17.03	1.248215	107.960	108.911	0.000	0.951	0.000	68.9	57.4	11.5	24.00	
18.03	1.249687	104.988	105.896	0.000	0.908	0.000	69.2	57.3	11.8	24.00	
Итого	40.9441	3146.54	3177.14	0.00	30.60	0.00	70.1	57.1	13.0	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.02.2024	24:00	84.48373	5768.13	5826.99	0.00	1176.00
18.03.2024	24:00	125.42780	8914.66	9004.12	0.00	1872.00
Итого		40.944	3146.54	3177.14	0.00	696.00

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.
696.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Д

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437287

Адрес дома: мкр Д 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	12.115295	1012.227	932.445	79.781	0.000	61.8	49.9	11.9		8.0	2.7	24.00	
20.02	12.611023	998.473	919.090	79.383	0.000	62.5	50.0	12.5		8.0	2.7	24.00	
21.02	12.649109	1011.340	931.691	79.648	0.000	62.1	49.7	12.4		8.0	2.7	24.00	
22.02	12.562073	1018.734	938.555	80.180	0.000	62.1	49.8	12.2		8.0	2.7	24.00	
23.02	12.252930	1024.348	943.648	80.699	0.000	61.5	49.6	11.9		8.0	2.7	24.00	
24.02	12.052002	1024.934	944.020	80.914	0.000	61.0	49.3	11.7		8.0	2.7	24.00	
25.02	11.687134	1024.262	943.188	81.074	0.000	60.2	48.9	11.3		8.0	2.7	24.00	
26.02	11.691956	1017.051	936.168	80.883	0.000	59.8	48.4	11.4		8.0	2.7	24.00	
27.02	11.610962	1015.504	934.668	80.836	0.000	59.6	48.3	11.3		8.0	2.7	24.00	
28.02	11.516724	1017.316	936.953	80.363	0.000	59.6	48.3	11.2		8.0	2.7	24.00	
29.02	11.501099	1024.309	943.555	80.754	0.000	59.9	48.8	11.1		8.0	2.7	24.00	
01.03	11.291199	1026.813	946.203	80.609	0.000	59.8	48.9	10.9		8.0	2.7	24.00	
02.03	11.287231	1023.945	943.457	80.488	0.000	60.1	49.2	10.9		8.0	2.7	24.00	
03.03	11.302673	1019.430	938.852	80.578	0.000	60.2	49.2	11.0		8.0	2.7	24.00	
04.03	11.100037	1020.055	939.270	80.785	0.000	59.5	48.7	10.8		8.0	2.7	24.00	
05.03	11.267944	1020.086	939.262	80.824	0.000	59.9	49.0	11.0		8.0	2.7	24.00	
06.03	11.329956	1017.250	937.496	79.754	0.000	60.1	49.1	11.0		8.0	2.7	24.00	
07.03	11.377197	1012.125	932.871	79.254	0.000	60.3	49.1	11.1		8.0	2.7	24.00	
08.03	11.393738	1008.047	928.914	79.133	0.000	60.0	48.8	11.2		8.0	2.7	24.00	
09.03	11.576965	1015.102	935.734	79.367	0.000	60.4	49.0	11.3		8.0	2.7	24.00	
10.03	11.430725	1008.094	928.621	79.473	0.000	59.8	48.6	11.2		8.0	2.7	24.00	
11.03	11.754211	1006.273	926.719	79.555	0.000	60.3	48.7	11.6		8.0	2.7	24.00	
12.03	11.308044	1022.063	942.340	79.723	0.000	59.8	48.8	11.0		8.0	2.7	24.00	
13.03	11.420105	1019.805	940.227	79.578	0.000	60.3	49.2	11.1		8.0	2.7	24.00	
14.03	11.204834	1017.438	938.031	79.406	0.000	59.5	48.6	10.9		8.0	2.7	24.00	
15.03	11.329102	1024.531	944.805	79.727	0.000	60.1	49.1	11.0		8.0	2.7	24.00	
16.03	11.162598	1028.078	948.117	79.961	0.000	60.0	49.2	10.8		8.0	2.7	24.00	
17.03	10.888794	1025.992	946.461	79.531	0.000	59.1	48.6	10.5		8.0	2.7	24.00	
18.03	11.058472	1027.891	948.281	79.609	0.000	59.8	49.1	10.7		8.0	2.7	24.00	
Итого	335.734131	29531.512	27209.641	2321.871	0.000	60.3	49.0	11.3		8.0	2.7	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	673.510986	48324.043	44400.953	1175.92
18.03.2024	24:00	1009.245117	77855.555	71610.594	1871.92
Итого		335.734131	29531.512	27209.641	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =  335.73  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Д

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 343948

Адрес дома: мкр Д 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Классифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	5.816925	636.395	723.891	0.000	87.496	60.8	51.8	9.0		18.4	12.5	24.00	
20.02	5.967438	620.035	705.184	0.000	85.148	61.5	52.0	9.5		18.4	12.5	24.00	
21.02	5.938477	634.020	721.488	0.000	87.469	61.1	51.9	9.3		18.4	12.5	24.00	
22.02	5.908600	641.781	729.930	0.000	88.148	61.0	52.0	9.1		18.5	12.6	24.00	
23.02	5.758881	647.482	736.621	0.000	89.139	60.5	51.7	8.8		18.6	12.6	24.00	
24.02	5.652374	648.219	738.020	0.000	89.801	60.0	51.4	8.6		18.6	12.7	24.00	
25.02	5.472992	647.090	736.660	0.000	89.570	59.2	50.9	8.3		18.6	12.7	24.00	
26.02	5.421234	638.754	726.813	0.000	88.059	58.8	50.5	8.4		18.6	12.7	24.00	
27.02	5.387726	637.082	724.910	0.000	87.828	58.6	50.3	8.3		18.6	12.7	24.00	
28.02	5.366241	639.629	727.848	0.000	88.219	58.5	50.3	8.3		18.6	12.6	24.00	
29.02	5.384644	647.715	736.855	0.000	89.141	58.9	50.7	8.2		18.6	12.7	24.00	
01.03	5.320831	650.477	740.020	0.000	89.543	58.8	50.7	8.1		18.6	12.7	24.00	
02.03	5.363586	647.973	737.207	0.000	89.234	59.1	50.9	8.2		18.6	12.7	24.00	
03.03	5.393555	643.293	731.945	0.000	88.652	59.2	50.9	8.3		18.6	12.7	24.00	
04.03	5.275208	643.785	732.422	0.000	88.637	58.5	50.4	8.1		18.6	12.7	24.00	
05.03	5.355560	643.574	732.082	0.000	88.508	58.9	50.7	8.2		18.6	12.7	24.00	
06.03	5.388550	641.219	729.516	0.000	88.297	59.1	50.8	8.3		18.5	12.6	24.00	
07.03	5.410309	635.594	723.539	0.000	87.945	59.3	50.9	8.4		18.4	12.5	24.00	
08.03	5.371033	631.090	718.168	0.000	87.078	59.0	50.6	8.4		18.4	12.5	24.00	
09.03	5.460968	639.402	727.434	0.000	88.031	59.4	51.0	8.4		18.4	12.5	24.00	
10.03	5.378754	630.770	718.059	0.000	87.289	58.8	50.4	8.4		18.4	12.5	24.00	
11.03	5.487854	626.750	713.383	0.000	86.633	59.3	50.7	8.6		18.4	12.5	24.00	
12.03	5.385254	646.480	735.785	0.000	89.305	58.9	50.6	8.2		18.4	12.5	24.00	
13.03	5.421173	644.098	733.066	0.000	88.969	59.3	51.0	8.3		18.4	12.5	24.00	
14.03	5.282379	641.512	730.773	0.000	89.262	58.5	50.4	8.1		18.4	12.5	24.00	
15.03	5.335907	649.285	739.816	0.000	90.531	59.1	51.0	8.1		18.5	12.5	24.00	
16.03	5.237793	652.980	744.188	0.000	91.207	59.0	51.1	7.9		18.5	12.5	24.00	
17.03	5.053345	650.918	741.555	0.000	90.637	58.1	50.5	7.7		18.4	12.5	24.00	
18.03	5.173309	653.133	743.625	0.000	90.492	58.8	51.0	7.8		18.5	12.5	24.00	
Итого	158.170898	18610.533	21180.801	0.000	2570.268	59.3	50.9	8.4		18.5	12.6	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	319.474884	29996.275	34094.176	1175.76
18.03.2024	24:00	477.645782	48606.809	55274.977	1871.76
Итого		158.170898	18610.533	21180.801	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =  158.17   + ........ + ...... + ........ + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Д

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 394189

Адрес дома: мкр Д 3

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	3.356339	342.921	344.655	0.000	1.734	61.8	51.9	9.9		0.0	4.1	24.00	
20.02	3.451492	337.320	339.002	0.000	1.682	62.5	52.2	10.3		0.0	4.0	24.00	
21.02	3.423859	341.980	343.938	0.000	1.957	62.1	52.0	10.1		0.0	4.0	24.00	
22.02	3.400436	344.744	346.668	0.000	1.924	62.0	52.1	10.0		0.0	4.0	24.00	
23.02	3.299316	346.709	348.691	0.000	1.982	61.4	51.8	9.6		0.0	4.0	24.00	
24.02	3.231049	346.867	348.729	0.000	1.861	60.9	51.5	9.4		0.0	4.0	24.00	
25.02	3.126236	346.430	348.191	0.000	1.762	60.2	51.0	9.1		0.0	4.0	24.00	
26.02	3.109467	343.418	345.131	0.000	1.713	59.8	50.6	9.1		0.0	4.0	24.00	
27.02	3.107361	343.146	344.887	0.000	1.740	59.6	50.4	9.1		0.0	4.0	24.00	
28.02	3.092636	343.918	345.689	0.000	1.771	59.5	50.4	9.1		0.0	4.0	24.00	
29.02	3.110565	346.623	348.496	0.000	1.873	59.9	50.8	9.1		0.0	4.0	24.00	
01.03	3.075836	347.639	349.549	0.000	1.910	59.7	50.8	8.9		0.0	3.9	24.00	
02.03	3.089096	346.389	348.313	0.000	1.924	60.0	51.0	9.0		0.0	3.9	24.00	
03.03	3.112518	344.473	346.396	0.000	1.924	60.1	51.0	9.1		0.0	3.9	24.00	
04.03	3.052521	344.973	346.809	0.000	1.836	59.5	50.5	8.9		0.0	3.9	24.00	
05.03	3.092072	345.203	347.100	0.000	1.896	59.9	50.8	9.0		0.0	3.9	24.00	
06.03	3.122711	344.479	346.389	0.000	1.910	60.0	50.9	9.2		0.0	3.9	24.00	
07.03	3.128006	342.496	344.330	0.000	1.834	60.2	51.0	9.2		0.0	3.9	24.00	
08.03	3.126633	340.904	342.768	0.000	1.863	59.9	50.7	9.3		0.0	3.9	24.00	
09.03	3.183701	343.588	345.484	0.000	1.896	60.3	51.0	9.4		0.0	3.9	24.00	
10.03	3.130936	340.857	342.771	0.000	1.914	59.8	50.5	9.3		0.0	3.9	24.00	
11.03	3.219254	339.918	341.889	0.000	1.971	60.3	50.7	9.6		0.0	3.9	24.00	
12.03	3.122513	346.240	348.309	0.000	2.068	59.8	50.7	9.1		0.0	3.9	24.00	
13.03	3.139374	345.361	347.477	0.000	2.115	60.2	51.1	9.2		0.0	3.9	24.00	
14.03	3.053406	344.412	346.537	0.000	2.125	59.5	50.5	9.0		0.0	3.8	24.00	
15.03	3.090973	347.621	349.658	0.000	2.037	60.0	51.1	9.0		0.0	3.8	24.00	
16.03	3.057739	349.074	351.043	0.000	1.969	60.0	51.1	8.8		0.0	3.8	24.00	
17.03	2.959717	348.270	350.438	0.000	2.168	59.1	50.5	8.6		0.0	3.8	24.00	
18.03	3.003876	348.883	351.156	0.000	2.273	59.7	51.0	8.7		0.0	3.8	24.00	
Итого	91.469635	9994.856	10050.491	0.000	55.635	60.3	51.0	9.2		0.0	3.9	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	183.501160	16228.771	16328.632	1171.39
18.03.2024	24:00	274.970795	26223.627	26379.123	1867.39
Итого		91.469635	9994.856	10050.491	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   91.47   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация _ООО "УО Флагман"_____ Номер договора _____
Адрес _мкр. Д-4 отопление_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _393712
Дата последующей поверки теплосчетчика _11.07.2023___

Gпод.: 0____ - _____м3/ч Ду= 50_мм
Gобр.: 0____ - _____м3/ч Ду= 50_мм
Gп : 0____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _20.02.2024_ по _20.03.2024__

Дата	Q Гкал	M1	M2 утечка	M1-M2 подмес	Vи	M2-M1	t1	t2	t1-t2 Тн	Нераб. Тр	Работы ошибок	Классиф
20.02.24	3.286	267.6875	266.4600	1.2275	0.00	-	62.44	50.02	12.42	0.00	24.00	
21.02.24	3.247	271.6807	270.4648	1.2158	0.00	-	62.09	50.00	12.09	0.00	24.00	
22.02.24	3.216	273.4883	272.2695	1.2188	0.00	-	61.96	50.06	11.90	0.00	24.00	
23.02.24	3.128	275.0244	273.8066	1.2178	0.00	-	61.34	49.83	11.51	0.00	24.00	
24.02.24	3.068	275.2344	274.0039	1.2305	0.00	-	60.92	49.64	11.28	0.00	24.00	
25.02.24	2.978	274.8584	273.6299	1.2285	0.00	-	60.09	49.12	10.97	0.00	24.00	
26.02.24	2.969	272.6641	271.4629	1.2012	0.00	-	59.75	48.72	11.03	0.00	24.00	
27.02.24	2.956	272.3350	271.1416	1.1934	0.00	-	59.53	48.54	10.99	0.00	24.00	
28.02.24	2.962	273.1182	271.9229	1.1953	0.00	-	59.53	48.55	10.98	0.00	24.00	
29.02.24	2.958	275.0410	273.8135	1.2275	0.00	-	59.80	48.90	10.89	0.00	24.00	
01.03.24	2.930	275.7949	274.5693	1.2256	0.00	-	59.73	48.97	10.76	0.00	24.00	
02.03.24	2.937	274.8467	273.6104	1.2363	0.00	-	60.04	49.21	10.82	0.00	24.00	
03.03.24	2.965	273.6387	272.4102	1.2285	0.00	-	60.11	49.13	10.97	0.00	24.00	
04.03.24	2.893	273.7676	272.5137	1.2539	0.00	-	59.42	48.71	10.71	0.00	24.00	
05.03.24	2.935	273.7539	272.5254	1.2285	0.00	-	59.89	49.03	10.86	0.00	24.00	
06.03.24	2.960	273.1367	271.9277	1.2090	0.00	-	60.05	49.07	10.98	0.00	24.00	
07.03.24	2.963	271.6719	270.4629	1.2090	0.00	-	60.20	49.16	11.05	0.00	24.00	
08.03.24	2.964	270.3613	269.1289	1.2324	0.00	-	59.91	48.81	11.10	0.00	24.00	
09.03.24	3.028	272.5039	271.2637	1.2402	0.00	-	60.28	49.03	11.25	0.00	24.00	
10.03.24	2.985	270.1309	268.8887	1.2422	0.00	-	59.74	48.55	11.19	0.00	24.00	
11.03.24	3.084	270.1172	268.8711	1.2461	0.00	-	60.30	48.74	11.56	0.00	24.00	
12.03.24	2.959	274.4766	273.2402	1.2363	0.00	-	59.68	48.76	10.92	0.00	24.00	
13.03.24	2.977	273.7832	272.5410	1.2422	0.00	-	60.23	49.22	11.01	0.00	24.00	
14.03.24	2.911	273.2520	271.9883	1.2637	0.00	-	59.48	48.69	10.79	0.00	24.00	
15.03.24	2.942	275.4844	274.2129	1.2715	0.00	-	60.02	49.21	10.82	0.00	24.00	
16.03.24	2.879	276.4473	275.1680	1.2793	0.00	-	59.95	49.40	10.55	0.00	24.00	
17.03.24	2.777	275.8613	274.5625	1.2988	0.00	-	59.04	48.84	10.20	0.00	24.00	
18.03.24	2.819	276.2129	274.9414	1.2715	0.00	-	59.72	49.38	10.34	0.00	24.00	
19.03.24	2.856	276.6543	275.3906	1.2637	0.00	-	60.02	49.56	10.46	0.00	24.00	
20.03.24	2.851	275.8730	274.5977	1.2754	0.00	-	59.96	49.49	10.47	0.00	24.00	
Итого	89.381	8208.9004	8171.7900	37.1104	0.00	0.0000	60.17	49.14	11.03	0.00	720.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Vи	Тр
20.03.24 24:00	268.477	21416.40	21315.92	0.00	1920.00
20.02.24 00:00	179.095	13207.50	13144.13	0.00	1200.00
Итого	89.381	8208.90	8171.79	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 абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

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

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

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _20.02.2024_ по _20.03.2024__

Дата	Q Гкал	M1	M2	M1-M2 утечка	Vи подмес	M2-M1	t1	t2	t1-t2 Тн	Нераб. Тр	Работы ошибок	Классиф
20.02.24	5.931	546.5039	547.0586	-	0.00	0.5547	60.69	49.89	10.79	0.00	24.00	
21.02.24	5.887	546.7539	547.2676	-	0.00	0.5137	60.21	49.50	10.71	0.00	24.00	
22.02.24	5.825	546.4023	546.9199	-	0.00	0.5176	60.11	49.51	10.60	0.00	24.00	
23.02.24	5.802	559.1816	559.7051	-	0.00	0.5234	60.15	49.84	10.31	0.00	24.00	
24.02.24	5.882	565.4707	565.9961	-	0.00	0.5254	60.77	50.43	10.34	0.00	24.00	
25.02.24	5.714	567.6699	568.1973	-	0.00	0.5273	60.17	50.16	10.00	0.00	24.00	
26.02.24	5.634	549.0176	549.6172	-	0.00	0.5996	59.87	49.67	10.20	0.00	24.00	
27.02.24	5.689	557.5020	558.0410	-	0.00	0.5391	60.01	49.87	10.14	0.00	24.00	
28.02.24	5.638	563.8066	564.3887	-	0.00	0.5820	59.78	49.84	9.94	0.00	24.00	
29.02.24	5.692	574.2734	575.0039	-	0.00	0.7305	60.30	50.45	9.85	0.00	24.00	
01.03.24	5.615	582.8242	583.5781	-	0.00	0.7539	60.03	50.46	9.57	0.00	24.00	
02.03.24	5.655	577.8594	578.5313	-	0.00	0.6719	60.43	50.70	9.72	0.00	24.00	
03.03.24	5.684	568.6328	569.3242	-	0.00	0.6914	60.69	50.76	9.93	0.00	24.00	
04.03.24	5.531	563.0625	563.7305	-	0.00	0.6680	59.98	50.22	9.76	0.00	24.00	
05.03.24	5.577	563.8555	564.5313	-	0.00	0.6758	60.35	50.52	9.83	0.00	24.00	
06.03.24	5.623	561.8828	562.5313	-	0.00	0.6484	60.56	50.61	9.95	0.00	24.00	
07.03.24	5.673	564.3164	564.9805	-	0.00	0.6641	60.82	50.83	10.00	0.00	24.00	
08.03.24	5.622	550.6797	551.4336	-	0.00	0.7539	60.60	50.45	10.15	0.00	24.00	
09.03.24	5.755	558.7500	559.3984	-	0.00	0.6484	61.01	50.77	10.24	0.00	24.00	
10.03.24	5.648	546.9531	547.6055	-	0.00	0.6523	60.52	50.25	10.27	0.00	24.00	
11.03.24	5.826	555.2422	555.8477	-	0.00	0.6055	60.89	50.45	10.44	0.00	24.00	
12.03.24	5.732	575.6016	576.2070	-	0.00	0.6055	60.55	50.65	9.90	0.00	24.00	
13.03.24	5.716	569.5039	570.2500	-	0.00	0.7461	60.82	50.84	9.98	0.00	24.00	
14.03.24	5.493	568.8867	569.4609	-	0.00	0.5742	59.67	50.07	9.60	0.00	24.00	
15.03.24	5.461	576.2109	576.7617	-	0.00	0.5508	59.59	50.17	9.42	0.00	24.00	
16.03.24	5.352	588.3359	588.9688	-	0.00	0.6328	59.27	50.23	9.04	0.00	24.00	
17.03.24	5.185	577.9453	578.6758	-	0.00	0.7305	58.42	49.50	8.92	0.00	24.00	
18.03.24	5.270	586.1914	586.8828	-	0.00	0.6914	58.94	50.01	8.93	0.00	24.00	
19.03.24	5.360	587.8867	588.5859	-	0.00	0.6992	59.31	50.25	9.06	0.00	24.00	
20.03.24	5.319	583.6836	584.3945	-	0.00	0.7109	59.28	50.22	9.06	0.00	24.00	
Итого	168.792	16984.8867	17003.8750	0.0000	0.00	18.9883	60.12	50.24	9.88	0.00	720.00	0.00	

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Vи	Tp
20.03.24 24:00	498.614	44194.84	44303.42	0.00	1919.93
20.02.24 00:00	329.822	27209.95	27299.55	0.00	1199.93
Итого	168.792	16984.89	17003.88	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 абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Д

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 392878

Адрес дома: мкр Д 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	6.215851	782.387	779.074	3.313	0.000	60.2	52.4	7.8		7.8	2.6	24.00	
20.02	6.412964	781.594	778.270	3.324	0.000	61.0	52.9	8.1		7.8	2.6	24.00	
21.02	6.334534	781.602	778.230	3.371	0.000	60.6	52.6	8.0		7.8	2.6	24.00	
22.02	6.240112	781.570	778.156	3.414	0.000	60.3	52.5	7.9		7.8	2.6	24.00	
23.02	6.217621	783.457	780.074	3.383	0.000	60.5	52.7	7.8		7.8	2.6	24.00	
24.02	6.258179	783.828	780.379	3.449	0.000	61.1	53.2	7.9		7.8	2.6	24.00	
25.02	6.045471	783.563	780.176	3.387	0.000	60.3	52.7	7.6		7.8	2.6	24.00	
26.02	6.071472	781.328	777.996	3.332	0.000	60.2	52.5	7.7		7.8	2.6	24.00	
27.02	6.068207	782.754	779.371	3.383	0.000	60.2	52.6	7.7		7.8	2.6	24.00	
28.02	6.044617	783.906	780.570	3.336	0.000	60.2	52.6	7.6		7.8	2.6	24.00	
29.02	6.015045	785.504	782.141	3.363	0.000	60.5	52.9	7.6		7.8	2.6	24.00	
01.03	5.947998	786.363	783.125	3.238	0.000	60.4	52.9	7.5		7.8	2.6	24.00	
02.03	5.976868	785.105	781.742	3.363	0.000	60.8	53.3	7.5		7.8	2.6	24.00	
03.03	6.002686	783.941	780.543	3.398	0.000	60.9	53.4	7.6		7.8	2.6	24.00	
04.03	5.861176	783.195	779.879	3.316	0.000	60.2	52.8	7.4		7.8	2.6	24.00	
05.03	5.989227	783.965	780.641	3.324	0.000	60.7	53.2	7.5		7.8	2.6	24.00	
06.03	6.043823	783.344	780.094	3.250	0.000	60.9	53.3	7.6		7.8	2.6	24.00	
07.03	6.111023	783.582	780.328	3.254	0.000	61.2	53.4	7.7		7.8	2.6	24.00	
08.03	6.097717	781.641	778.391	3.250	0.000	60.9	53.2	7.7		7.8	2.6	24.00	
09.03	6.185394	782.793	779.535	3.258	0.000	61.3	53.5	7.8		7.8	2.6	24.00	
10.03	6.121765	781.293	778.008	3.285	0.000	60.8	53.0	7.7		7.8	2.6	24.00	
11.03	6.309753	782.488	779.234	3.254	0.000	61.3	53.4	8.0		7.8	2.6	24.00	
12.03	6.088989	785.133	781.840	3.293	0.000	60.6	53.0	7.7		7.8	2.6	24.00	
13.03	6.110138	784.191	780.906	3.285	0.000	61.1	53.4	7.7		7.8	2.6	24.00	
14.03	5.864807	784.469	781.203	3.266	0.000	59.9	52.6	7.4		7.8	2.6	24.00	
15.03	5.785828	785.844	782.488	3.355	0.000	59.8	52.6	7.3		7.8	2.6	24.00	
16.03	5.658661	787.004	783.699	3.305	0.000	59.6	52.5	7.1		7.8	2.6	24.00	
17.03	5.466431	785.684	782.363	3.320	0.000	58.6	51.8	6.9		7.8	2.6	24.00	
18.03	5.573364	786.441	783.109	3.332	0.000	59.3	52.3	7.0		7.8	2.6	24.00	
Итого	175.119720	22727.969	22631.566	96.402	0.000	60.5	52.9	7.6		7.8	2.6	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	349.388153	37765.684	37605.664	1172.96
18.03.2024	24:00	524.507874	60493.652	60237.230	1868.96
Итого		175.119720	22727.969	22631.566	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =  175.12   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Ц0

Организация Мой дом Д-8 Номер договора _____
Адрес _____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _359283
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _24.02.2024_ по _22.03.2024__

Дата	Q Гкал	M1	M2 утечка	M1-M2 подмес	Vи	M2-M1	t1	t2 Тн	t1-t2 Тр	Нераб. ошибок	Работы	Классиф
24.02.24	1.822	122.9268	121.9600	0.9668	0.00	-	62.4	47.6	14.7	0.00	24.00	
25.02.24	1.837	136.5732	135.5469	1.0264	0.00	-	61.5	48.1	13.4	0.00	24.00	
26.02.24	1.967	182.7393	181.4189	1.3203	0.00	-	61.2	50.6	10.7	0.00	24.00	
27.02.24	1.829	194.2773	192.8213	1.4561	0.00	-	60.6	51.3	9.3	0.00	24.00	
28.02.24	1.635	165.6621	164.3477	1.3145	0.00	-	60.1	50.4	9.8	0.00	24.00	
29.02.24	1.581	120.1094	119.0820	1.0273	0.00	-	60.7	47.6	13.1	0.00	24.00	
01.03.24	1.414	102.0605	101.0869	0.9736	0.00	-	59.8	46.0	13.8	0.00	24.00	
02.03.24	1.634	139.4727	138.3145	1.1582	0.00	-	60.6	48.9	11.6	0.00	24.00	
03.03.24	1.692	169.7168	168.3652	1.3516	0.00	-	61.0	51.1	9.9	0.00	24.00	
04.03.24	1.572	161.2539	159.9316	1.3223	0.00	-	59.9	50.3	9.7	0.00	24.00	
05.03.24	1.635	150.4414	149.1914	1.2500	0.00	-	60.3	49.5	10.8	0.00	24.00	
06.03.24	1.588	166.5352	165.1016	1.4336	0.00	-	60.0	50.5	9.4	0.00	24.00	
07.03.24	1.423	205.1758	203.4727	1.7031	0.00	-	60.5	53.1	7.4	2.78	21.22	D
08.03.24	1.592	243.2324	241.3730	1.8594	0.00	-	61.0	54.0	6.9	2.54	21.46	D
09.03.24	1.813	191.1680	189.7285	1.4395	0.00	-	61.2	51.8	9.4	0.00	24.00	
10.03.24	1.383	255.5098	253.5273	1.9824	0.00	-	60.1	54.0	6.1	4.09	19.91	D
11.03.24	1.125	238.8887	236.9258	1.9629	0.00	-	60.8	54.6	6.2	8.20	15.80	D
12.03.24	1.564	130.8145	129.7383	1.0762	0.00	-	60.2	48.4	11.9	0.00	24.00	
13.03.24	1.591	160.9277	159.6387	1.2891	0.00	-	60.2	50.4	9.8	0.00	24.00	
14.03.24	1.654	168.7754	167.5059	1.2695	0.00	-	60.6	50.9	9.7	0.00	24.00	
15.03.24	1.457	102.8184	101.8867	0.9316	0.00	-	61.0	46.9	14.1	0.00	24.00	
16.03.24	1.430	101.3359	100.3906	0.9453	0.00	-	60.7	46.7	14.0	0.00	24.00	
17.03.24	1.430	109.7422	108.7441	0.9980	0.00	-	60.1	47.2	12.9	0.00	24.00	
18.03.24	1.415	96.2754	95.3301	0.9453	0.00	-	60.5	45.9	14.6	0.00	24.00	
19.03.24	1.404	96.3340	95.3867	0.9473	0.00	-	60.6	46.1	14.5	0.00	24.00	
20.03.24	1.488	117.0078	115.9316	1.0762	0.00	-	60.5	47.9	12.6	0.00	24.00	
21.03.24	1.465	119.4258	118.3145	1.1113	0.00	-	60.4	48.2	12.2	0.00	24.00	
22.03.24	1.547	128.1172	127.0059	1.1113	0.00	-	60.6	48.6	12.0	0.00	24.00	
Итого	43.986	4277.3174	4242.0684	35.2491	0.00	0.0000	60.6	50.2	10.4	17.60	654.40	17,60

ГВС

Организация Мой дом Д-8 Номер договора _____

Адрес _____ Телефон _____

Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _362272

Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления

с _24.02.2024_ по _22.03.2024__

Дата	Q Гкал	M1	M2	M1-M2 разбор	Vи м3	t1	t2	t1-t2	tхв	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
24.02.24	1.007	87.70	79.80	7.90	16.90	61.0	53.5	7.4	10.5	7.8	2.6	0.00	24.00	
25.02.24	1.094	91.79	80.52	11.27	18.80	58.9	52.3	6.6	10.5	7.8	2.6	0.00	24.00	
26.02.24	0.978	88.05	80.44	7.62	15.00	60.4	53.2	7.2	10.5	7.8	2.6	0.00	24.00	
27.02.24	1.022	88.91	80.15	8.76	15.90	60.4	53.4	7.1	10.5	7.8	2.6	0.00	24.00	
28.02.24	0.969	87.73	80.11	7.62	14.70	60.6	53.5	7.1	10.7	7.8	2.6	0.00	24.00	
29.02.24	0.969	87.92	80.27	7.65	15.40	60.6	53.5	7.1	10.4	7.8	2.6	0.00	24.00	
01.03.24	0.982	88.55	80.59	7.96	17.40	60.6	53.5	7.1	10.8	7.8	2.6	0.00	24.00	
02.03.24	1.051	89.69	80.27	9.43	19.40	60.6	53.6	7.0	10.5	7.8	2.6	0.00	24.00	
03.03.24	1.033	89.75	80.24	9.51	18.60	60.1	53.3	6.8	10.4	7.8	2.6	0.00	24.00	
04.03.24	0.981	88.30	80.03	8.27	16.00	60.3	53.3	6.9	10.8	7.8	2.6	0.00	24.00	
05.03.24	0.899	86.54	80.52	6.02	15.00	61.1	53.9	7.2	10.5	7.8	2.6	0.00	24.00	
06.03.24	1.012	88.55	80.02	8.53	16.10	60.9	53.9	7.1	10.5	7.8	2.6	0.00	24.00	
07.03.24	1.006	87.87	79.30	8.57	19.30	61.0	54.0	7.0	10.3	7.8	2.6	0.00	24.00	
08.03.24	1.103	90.87	80.23	10.63	20.70	60.6	53.8	6.8	9.9	7.8	2.6	0.00	24.00	
09.03.24	1.013	89.22	80.73	8.49	19.10	61.1	54.1	7.0	10.1	7.8	2.6	0.00	24.00	
10.03.24	1.014	90.14	80.77	9.37	18.50	59.6	53.0	6.6	10.0	7.8	2.6	0.00	24.00	
11.03.24	0.995	88.44	80.49	7.95	17.00	61.3	54.1	7.1	10.5	7.8	2.6	0.00	24.00	
12.03.24	0.969	88.72	80.51	8.21	15.70	60.1	53.3	6.8	10.6	7.8	2.6	0.00	24.00	
13.03.24	0.971	92.35	85.00	7.34	16.00	61.1	54.3	6.9	10.5	7.8	2.6	0.00	24.00	
14.03.24	0.924	89.90	83.31	6.58	14.50	60.9	54.0	6.9	10.6	7.8	2.6	0.00	24.00	
15.03.24	1.018	89.34	80.98	8.36	16.60	61.5	54.3	7.1	10.6	7.8	2.6	0.00	24.00	
16.03.24	1.003	89.59	81.28	8.30	19.50	61.0	54.0	7.0	10.5	7.8	2.6	0.00	24.00	
17.03.24	1.009	90.51	81.01	9.50	17.60	59.2	52.7	6.5	9.8	7.8	2.6	0.00	24.00	
18.03.24	0.928	87.77	81.07	6.70	16.50	61.0	53.9	7.1	10.1	7.8	2.6	0.00	24.00	
19.03.24	0.982	88.73	80.95	7.78	15.70	61.2	54.1	7.1	10.5	7.8	2.6	0.00	24.00	
20.03.24	0.961	88.51	81.00	7.51	15.60	61.1	54.1	7.0	11.0	7.8	2.6	0.00	24.00	
21.03.24	0.946	88.59	81.10	7.48	16.20	60.7	53.7	6.9	10.8	7.8	2.6	0.00	24.00	
22.03.24	0.944	88.24	81.11	7.13	15.50	61.1	54.0	7.1	10.6	7.8	2.6	0.00	24.00	
Итого	27.780 Гкал	2492.26	2261.83	230.43 ГВС	473.20 ХВС	60.6	53.7	7.0	10.4	7.8	2.6	0.00	672.00	

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Vи	Tр

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Д

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 394195

Адрес дома: мкр Д 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	3.563766	480.842	498.984	0.000	18.143	61.8	54.4	7.4		9.0	6.3	24.00	
20.02	3.700943	476.885	494.600	0.000	17.715	62.5	54.8	7.7		9.0	6.3	24.00	
21.02	3.625122	479.996	497.785	0.000	17.789	62.1	54.6	7.5		9.0	6.3	24.00	
22.02	3.580002	482.037	499.600	0.000	17.563	62.0	54.7	7.4		9.0	6.3	24.00	
23.02	3.494492	483.836	500.988	0.000	17.152	61.5	54.3	7.2		9.0	6.4	24.00	
24.02	3.417664	483.754	500.697	0.000	16.943	61.0	54.0	7.0		9.0	6.5	24.00	
25.02	3.302628	483.740	500.379	0.000	16.639	60.2	53.4	6.8		9.0	6.5	24.00	
26.02	3.291046	482.023	497.736	0.000	15.713	59.8	53.0	6.8		9.0	6.5	24.00	
27.02	3.250076	481.252	496.953	0.000	15.701	59.6	52.9	6.7		9.0	6.5	24.00	
28.02	3.245636	479.844	494.990	0.000	15.146	59.5	52.8	6.7		9.0	6.4	23.89	E
29.02	3.248718	483.881	498.471	0.000	14.590	59.9	53.2	6.7		9.0	6.4	24.00	
01.03	3.190399	484.791	498.873	0.000	14.082	59.7	53.2	6.5		9.0	6.4	24.00	
02.03	3.209061	483.920	497.605	0.000	13.686	60.1	53.5	6.6		9.0	6.4	24.00	
03.03	3.228027	482.516	495.688	0.000	13.172	60.2	53.5	6.6		9.0	6.5	24.00	
04.03	3.167999	482.797	495.889	0.000	13.092	59.5	53.0	6.5		9.0	6.5	24.00	
05.03	3.216263	482.857	495.197	0.000	12.340	59.9	53.3	6.6		9.0	6.5	24.00	
06.03	3.241653	481.795	494.090	0.000	12.295	60.1	53.4	6.7		9.0	6.3	24.00	
07.03	3.269165	480.627	492.707	0.000	12.080	60.3	53.5	6.8		9.0	6.2	24.00	
08.03	3.290955	479.465	491.553	0.000	12.088	60.0	53.1	6.8		9.0	6.2	24.00	
09.03	3.294983	480.500	493.211	0.000	12.711	60.4	53.5	6.8		9.0	6.2	24.00	
10.03	3.291260	479.160	491.875	0.000	12.715	59.8	53.0	6.8		9.0	6.2	24.00	
11.03	3.398102	478.598	491.211	0.000	12.613	60.3	53.2	7.1		9.0	6.2	24.00	
12.03	3.288635	483.270	495.730	0.000	12.461	59.8	53.1	6.8		9.0	6.2	24.00	
13.03	3.315155	482.656	494.453	0.000	11.797	60.3	53.4	6.8		9.0	6.3	24.00	
14.03	3.208557	481.715	493.332	0.000	11.617	59.5	52.9	6.6		9.0	6.3	24.00	
15.03	3.248413	483.523	494.914	0.000	11.391	60.1	53.4	6.7		9.0	6.3	24.00	
16.03	3.186096	483.871	495.113	0.000	11.242	60.0	53.5	6.5		9.0	6.3	24.00	
17.03	3.099182	483.402	494.766	0.000	11.363	59.1	52.7	6.4		9.0	6.3	24.00	
18.03	3.129303	483.301	494.539	0.000	11.238	59.8	53.3	6.4		9.0	6.3	24.00	
Итого	95.993301	13976.854	14381.930	0.000	405.076	60.3	53.5	6.8		9.0	6.3	695.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	198.487656	23013.346	23761.766	1175.75
18.03.2024	24:00	294.480957	36990.199	38143.695	1871.64
Итого		95.993301	13976.854	14381.930	695.89

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

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  695.89  +   0.00   +  0.11  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00

Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
.... =   95.99   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации_____

$Q_{\text{ф}} = 0{,}11 \times (95{,}99 / 695{,}89) = 0{,}0151$ Гкал

$\Sigma = 96{,}0085$ Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Д

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	3.462967	237.162	226.674	10.488	0.000	61.8	47.3	14.6		7.2	3.9	24.00	
20.02	3.554489	234.674	224.359	10.314	0.000	62.6	47.5	15.1		7.2	3.9	24.00	
21.02	3.524338	236.955	226.525	10.430	0.000	62.1	47.3	14.8		7.2	3.9	24.00	
22.02	3.458069	238.323	227.849	10.475	0.000	62.1	47.6	14.5		7.2	3.9	24.00	
23.02	3.375229	239.280	228.856	10.424	0.000	61.5	47.4	14.1		7.2	3.9	24.00	
24.02	3.312302	239.326	228.999	10.327	0.000	61.0	47.2	13.8		7.2	3.9	24.00	
25.02	3.220749	239.124	228.874	10.250	0.000	60.2	46.8	13.4		7.2	3.9	24.00	
26.02	3.206589	237.865	227.655	10.210	0.000	59.8	46.4	13.4		7.2	3.9	24.00	
27.02	3.198837	237.674	227.599	10.075	0.000	59.6	46.2	13.4		7.2	3.9	24.00	
28.02	3.173920	238.001	228.231	9.770	0.000	59.6	46.3	13.3		7.2	3.9	24.00	
29.02	3.165558	239.237	229.600	9.638	0.000	59.9	46.7	13.2		7.2	3.9	24.00	
01.03	3.121170	239.774	230.111	9.663	0.000	59.8	46.8	13.0		7.2	3.9	24.00	
02.03	3.151077	239.388	229.837	9.551	0.000	60.1	47.0	13.1		7.2	3.9	24.00	
03.03	3.172897	238.557	229.095	9.462	0.000	60.2	47.0	13.2		7.2	3.9	24.00	
04.03	3.093567	238.609	229.137	9.473	0.000	59.5	46.6	12.9		7.2	3.9	24.00	
05.03	3.125809	238.625	229.201	9.424	0.000	59.9	46.9	13.0		7.2	3.9	24.00	
06.03	3.155670	238.238	228.879	9.359	0.000	60.1	46.9	13.2		7.2	3.9	24.00	
07.03	3.166855	237.311	228.040	9.271	0.000	60.3	47.0	13.3		7.2	3.9	24.00	
08.03	3.175156	236.617	227.364	9.253	0.000	60.0	46.6	13.4		7.2	3.9	24.00	
09.03	3.224625	237.860	228.608	9.252	0.000	60.4	46.9	13.5		7.2	3.9	24.00	
10.03	3.201111	236.574	227.430	9.145	0.000	59.8	46.4	13.5		7.2	3.9	24.00	
11.03	3.291138	236.097	227.012	9.085	0.000	60.3	46.4	13.9		7.2	3.9	24.00	
12.03	3.181000	238.990	229.851	9.140	0.000	59.8	46.6	13.3		7.2	3.9	24.00	
13.03	3.181580	238.479	229.344	9.135	0.000	60.3	47.0	13.3		7.2	3.9	24.00	
14.03	3.112518	238.104	228.956	9.147	0.000	59.5	46.5	13.0		7.2	3.9	24.00	
15.03	3.135803	239.324	230.164	9.160	0.000	60.1	47.0	13.1		7.2	3.9	24.00	
16.03	3.086700	239.896	230.773	9.123	0.000	60.0	47.2	12.8		7.2	3.9	24.00	
17.03	3.008423	239.564	230.516	9.049	0.000	59.1	46.6	12.5		7.2	3.9	24.00	
18.03	3.035767	239.885	230.824	9.061	0.000	59.8	47.2	12.6		7.2	3.9	24.00	
Итого	93.273911	6909.515	6630.363	279.151	0.000	60.3	46.9	13.4		7.2	3.9	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	190.222031	11334.146	10793.582	1175.96
18.03.2024	24:00	283.495941	18243.660	17423.945	1871.96
Итого		93.273911	6909.515	6630.363	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   93.27   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Д

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 394188

Адрес дома: мкр Д 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Та	P1	P2		
19.02	3.551346	462.908	437.215	25.693	0.000	61.0	53.4	7.6		6.7	5.0	24.00	
20.02	3.682510	457.873	432.488	25.385	0.000	61.8	53.8	8.0		6.7	5.0	24.00	
21.02	3.638535	462.320	436.814	25.506	0.000	61.4	53.5	7.8		6.7	5.0	24.00	
22.02	3.607330	464.877	439.113	25.764	0.000	61.3	53.6	7.7		6.8	5.0	24.00	
23.02	3.499985	466.561	440.822	25.738	0.000	60.7	53.2	7.5		6.9	5.0	24.00	
24.02	3.431641	466.693	440.979	25.715	0.000	60.2	52.9	7.3		6.9	5.0	24.00	
25.02	3.309326	466.369	440.709	25.660	0.000	59.5	52.4	7.1		6.9	5.0	24.00	
26.02	3.314362	463.707	438.252	25.455	0.000	59.1	52.0	7.1		6.9	5.0	24.00	
27.02	3.288498	463.174	437.656	25.518	0.000	58.9	51.8	7.1		6.9	5.0	24.00	
28.02	3.263977	463.742	438.359	25.383	0.000	58.8	51.8	7.0		6.9	5.0	23.93	E
29.02	3.276108	466.248	440.883	25.365	0.000	59.2	52.2	7.0		6.9	5.0	24.00	
01.03	3.231796	467.404	441.996	25.408	0.000	59.0	52.1	6.9		6.9	5.0	24.00	
02.03	3.267151	466.521	441.240	25.281	0.000	59.4	52.4	7.0		6.9	5.0	24.00	
03.03	3.278137	464.836	439.447	25.389	0.000	59.4	52.4	7.0		6.9	5.0	24.00	
04.03	3.197754	465.051	439.547	25.504	0.000	58.8	51.9	6.8		6.9	5.0	24.00	
05.03	3.260635	464.996	439.656	25.340	0.000	59.2	52.2	7.0		6.9	5.0	24.00	
06.03	3.273178	463.922	438.570	25.352	0.000	59.4	52.3	7.0		6.8	5.0	24.00	
07.03	3.264297	462.049	436.676	25.373	0.000	59.5	52.5	7.0		6.7	5.0	24.00	
08.03	3.259583	461.225	435.920	25.305	0.000	59.2	52.2	7.0		6.7	5.0	24.00	
09.03	3.290161	463.664	438.326	25.338	0.000	59.6	52.6	7.1		6.7	5.0	24.00	
10.03	3.275391	461.055	435.951	25.104	0.000	59.1	52.0	7.1		6.7	5.0	24.00	
11.03	3.348877	460.344	435.311	25.033	0.000	59.6	52.3	7.2		6.7	5.0	24.00	
12.03	3.230835	465.787	440.742	25.045	0.000	59.1	52.2	6.9		6.7	5.0	24.00	
13.03	3.278931	464.738	439.869	24.869	0.000	59.5	52.5	7.0		6.7	5.0	24.00	
14.03	3.184814	463.895	439.162	24.732	0.000	58.8	51.9	6.8		6.7	5.0	24.00	
15.03	3.215240	466.418	441.617	24.801	0.000	59.4	52.5	6.9		6.8	5.0	24.00	
16.03	3.175446	467.543	442.666	24.877	0.000	59.3	52.5	6.8		6.8	5.0	24.00	
17.03	3.066162	466.758	441.715	25.043	0.000	58.4	51.8	6.5		6.7	5.0	24.00	
18.03	3.096924	467.418	442.414	25.004	0.000	59.0	52.4	6.6		6.7	5.0	24.00	
Итого	96.058929	13468.096	12734.117	733.979	0.000	59.6	52.5	7.1		6.8	5.0	695.93	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	195.691101	22045.732	20770.480	1175.85
18.03.2024	24:00	291.750031	35513.828	33504.598	1871.79
Итого		96.058929	13468.096	12734.117	695.93

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  695.93  +   0.00   +  0.07  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   96.06   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

$Q_1 = 90 \times / 96,058929 / 695,93 / = 0,005$

$\Sigma = 96,0685$

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Д

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 224989

Адрес дома: мкр Д 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	3.922000	843.320	843.320	0.000	0.000	59.0	54.3	4.7		4.5	4.2	24.00	
20.02	4.009000	842.330	842.330	0.000	0.000	59.7	54.9	4.8		4.5	4.2	24.00	
21.02	3.958000	842.390	842.390	0.000	0.000	59.2	54.5	4.7		4.5	4.2	24.00	
22.02	3.917000	842.310	842.310	0.000	0.000	59.1	54.4	4.7		4.5	4.2	24.00	
23.02	3.900000	844.770	844.770	0.000	0.000	59.2	54.6	4.6		4.5	4.2	24.00	
24.02	3.945000	845.390	845.390	0.000	0.000	59.8	55.1	4.7		4.5	4.2	24.00	
25.02	3.823000	845.590	845.590	0.000	0.000	59.1	54.6	4.5		4.5	4.2	24.00	
26.02	3.818000	842.670	842.670	0.000	0.000	58.9	54.4	4.5		4.5	4.2	24.00	
27.02	3.813000	844.290	844.290	0.000	0.000	59.0	54.5	4.5		4.5	4.2	24.00	
28.02	3.794000	845.650	845.650	0.000	0.000	58.9	54.4	4.5		4.5	4.2	24.00	
29.02	3.814000	847.510	847.510	0.000	0.000	59.3	54.8	4.5		4.5	4.2	24.00	
01.03	3.777000	848.880	848.880	0.000	0.000	59.2	54.7	4.5		4.5	4.2	24.00	
02.03	3.796000	847.460	847.460	0.000	0.000	59.5	55.0	4.5		4.5	4.2	24.00	
03.03	3.810000	845.770	845.770	0.000	0.000	59.7	55.2	4.5		4.5	4.2	24.00	
04.03	3.718000	844.910	844.910	0.000	0.000	59.0	54.6	4.4		4.5	4.2	24.00	
05.03	3.790000	845.320	845.320	0.000	0.000	59.5	55.0	4.5		4.5	4.2	24.00	
06.03	3.818000	844.650	844.650	0.000	0.000	59.7	55.2	4.5		4.5	4.2	24.00	
07.03	3.831000	844.840	844.840	0.000	0.000	59.9	55.3	4.5		4.5	4.2	24.00	
08.03	3.827000	842.490	842.490	0.000	0.000	59.7	55.1	4.5		4.5	4.2	24.00	
09.03	3.885000	843.740	843.740	0.000	0.000	60.0	55.4	4.6		4.5	4.2	24.00	
10.03	3.854000	842.040	842.040	0.000	0.000	59.5	54.9	4.6		4.5	4.2	24.00	
11.03	3.962000	843.530	843.530	0.000	0.000	60.0	55.3	4.7		4.5	4.2	24.00	
12.03	3.825000	846.940	846.940	0.000	0.000	59.5	55.0	4.5		4.5	4.2	24.00	
13.03	3.856000	845.750	845.750	0.000	0.000	59.9	55.3	4.6		4.5	4.2	24.00	
14.03	3.677000	846.030	846.030	0.000	0.000	58.7	54.3	4.3		4.5	4.2	24.00	
15.03	3.624000	847.310	847.310	0.000	0.000	58.6	54.3	4.3		4.5	4.2	24.00	
16.03	3.560000	849.290	849.290	0.000	0.000	58.4	54.2	4.2		4.5	4.2	24.00	
17.03	3.432000	847.670	847.670	0.000	0.000	57.5	53.4	4.0		4.5	4.2	24.00	
18.03	3.530000	849.060	849.060	0.000	0.000	58.1	54.0	4.1		4.5	4.2	24.00	
Итого	110.284999	24511.900	24511.900	0.000	0.000	59.2	54.7	4.5		4.5	4.2	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.02.2024	00:00	2011.402954	514401.188	514401.188	21178.00
18.03.2024	24:00	2121.687988	538913.063	538913.063	21874.00
Итого		110.285034	24511.875	24511.875	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =  110.29   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

досчитать за 18.02.24. (отчет. показания в предыд. ведомости от 17.01 по 18.02.24)

2011,4029 − 2007,3579 = 4,045

Σ = 114,3299 Гк

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Д

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 394186

Адрес дома: мкр Д 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	3.147293	357.398	365.996	0.000	8.598	59.8	51.1	8.7		7.7	2.6	24.00	
20.02	3.245895	354.789	363.285	0.000	8.496	60.6	51.5	9.1		7.7	2.6	24.00	
21.02	3.196793	354.848	363.283	0.000	8.436	60.1	51.2	8.9		7.7	2.6	24.00	
22.02	3.144440	354.975	363.316	0.000	8.342	59.9	51.2	8.8		7.7	2.6	24.00	
23.02	3.150879	362.182	370.676	0.000	8.494	60.1	51.5	8.6		7.7	2.6	24.00	
24.02	3.190323	365.861	374.258	0.000	8.396	60.7	52.1	8.6		7.7	2.6	24.00	
25.02	3.094574	365.959	374.268	0.000	8.309	59.9	51.6	8.4		7.7	2.6	24.00	
26.02	3.081360	356.434	364.525	0.000	8.092	59.8	51.3	8.5		7.7	2.6	24.00	
27.02	3.096359	360.871	369.000	0.000	8.129	59.8	51.3	8.5		7.7	2.6	24.00	
28.02	3.100342	365.158	373.379	0.000	8.221	59.8	51.4	8.4		7.7	2.6	24.00	
29.02	3.099716	370.318	378.680	0.000	8.361	60.1	51.8	8.3		7.7	2.6	24.00	
01.03	3.067825	374.768	383.139	0.000	8.371	60.0	51.9	8.1		7.7	2.6	24.00	
02.03	3.062592	370.176	378.775	0.000	8.600	60.4	52.2	8.2		7.7	2.6	24.00	
03.03	3.105072	367.492	375.979	0.000	8.486	60.5	52.2	8.4		7.7	2.6	24.00	
04.03	3.006760	363.932	372.266	0.000	8.334	59.8	51.6	8.2		7.7	2.6	24.00	
05.03	3.045242	364.482	372.998	0.000	8.516	60.3	52.1	8.3		7.7	2.6	24.00	
06.03	3.077682	362.418	370.930	0.000	8.512	60.5	52.1	8.4		7.7	2.6	24.00	
07.03	3.119263	365.422	374.051	0.000	8.629	60.7	52.3	8.4		7.7	2.6	24.00	
08.03	3.095810	356.955	365.441	0.000	8.486	60.5	51.9	8.6		7.7	2.6	24.00	
09.03	3.146362	361.342	369.975	0.000	8.633	60.9	52.3	8.6		7.7	2.6	24.00	
10.03	3.107986	355.906	364.643	0.000	8.736	60.4	51.7	8.6		7.7	2.6	24.00	
11.03	3.204391	360.416	369.270	0.000	8.854	60.9	52.1	8.8		7.7	2.6	24.00	
12.03	3.125351	368.924	377.951	0.000	9.027	60.3	51.9	8.4		7.7	2.6	24.00	
13.03	3.151031	366.199	375.170	0.000	8.971	60.7	52.2	8.5		7.7	2.6	24.00	
14.03	3.020020	366.344	375.365	0.000	9.021	59.5	51.4	8.1		7.7	2.6	24.00	
15.03	2.993362	370.844	379.945	0.000	9.102	59.4	51.5	8.0		7.7	2.6	24.00	
16.03	2.932190	376.162	385.424	0.000	9.262	59.2	51.5	7.7		7.7	2.6	24.00	
17.03	2.826996	371.885	381.051	0.000	9.166	58.2	50.7	7.5		7.7	2.6	24.00	
18.03	2.873322	375.158	384.363	0.000	9.205	58.9	51.3	7.6		7.7	2.6	24.00	
Итого	89.509232	10567.617	10817.400	0.000	249.783	60.1	51.7	8.4		7.7	2.6	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	177.320724	17268.006	17688.252	1176.00
18.03.2024	24:00	266.829956	27835.623	28505.652	1872.00
Итого		89.509232	10567.617	10817.400	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00   +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   89.51   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация Д-16 Номер договора _____
Адрес _____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _097561
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.036 - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.036 - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _21.02.2024_ по _19.03.2024__

Дата	Q Гкал	M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Тн	Тр	Нераб. ошибок	Работы	Классиф
21.02.24	3.629	309.1006	306.9951	2.1055	-	60.5	48.7	11.7	8.4	7.8	0.00	24.00			
22.02.24	3.589	310.1748	308.1250	2.0498	-	60.4	48.8	11.6	8.4	7.8	0.00	24.00			
23.02.24	3.297	264.7324	262.9404	1.7920	-	60.4	47.9	12.5	8.5	7.8	0.00	24.00			
24.02.24	3.198	238.9502	237.2246	1.7256	-	61.0	47.7	13.4	8.5	7.9	0.00	24.00			
25.02.24	3.080	228.2891	226.7793	1.5098	-	60.3	46.9	13.5	8.5	7.9	0.00	24.00			
26.02.24	3.429	299.8301	297.7891	2.0410	-	60.1	48.7	11.4	8.5	7.9	0.00	24.00			
27.02.24	3.256	268.0703	266.3584	1.7119	-	60.3	48.1	12.1	8.5	7.9	0.00	24.00			
28.02.24	3.066	245.6465	244.2188	1.4277	-	59.9	47.4	12.5	8.5	7.9	0.00	24.00			
29.02.24	2.874	205.8770	204.7871	1.0898	-	60.6	46.6	14.0	8.4	7.8	0.00	24.00			
01.03.24	2.683	174.9551	174.2344	0.7207	-	60.2	44.9	15.3	8.5	7.8	0.00	24.00			
02.03.24	2.781	191.1309	190.1563	0.9746	-	60.7	46.1	14.6	8.5	7.8	0.00	24.00			
03.03.24	2.997	225.1094	223.9004	1.2090	-	61.0	47.7	13.3	8.4	7.8	0.00	24.00			
04.03.24	3.097	247.1465	245.6328	1.5137	-	60.3	47.7	12.5	8.5	7.8	0.00	24.00			
05.03.24	3.105	242.8574	241.2793	1.5781	-	60.5	47.7	12.8	8.5	7.8	0.00	24.00			
06.03.24	3.190	251.5820	250.0156	1.5664	-	60.8	48.1	12.7	8.3	7.7	0.00	24.00			
07.03.24	3.110	240.4277	239.1113	1.3164	-	61.1	48.1	12.9	8.2	7.6	0.00	24.00			
08.03.24	3.444	291.1602	289.2383	1.9219	-	60.9	49.1	11.8	8.2	7.6	0.00	24.00			
09.03.24	3.320	261.7402	260.0156	1.7246	-	61.3	48.6	12.7	8.2	7.6	0.00	24.00			
10.03.24	3.520	306.6094	304.6348	1.9746	-	60.8	49.3	11.5	8.1	7.6	0.00	24.00			
11.03.24	3.435	279.4297	277.6016	1.8281	-	61.1	48.8	12.3	8.2	7.6	0.00	24.00			
12.03.24	2.913	202.8711	201.8086	1.0625	-	60.9	46.5	14.4	8.2	7.6	0.00	24.00			
13.03.24	2.973	223.9805	222.7852	1.1953	-	60.6	47.3	13.3	8.2	7.6	0.00	24.00			
14.03.24	2.899	227.8711	226.7441	1.1270	-	59.9	47.1	12.7	8.2	7.5	0.00	24.00			
15.03.24	2.757	202.2461	201.3379	0.9082	-	59.9	46.2	13.6	8.2	7.5	0.00	24.00			
16.03.24	2.316	152.0137	151.3223	0.6914	-	59.4	44.2	15.2	8.2	7.5	0.00	24.00			
17.03.24	2.583	192.7402	191.9063	0.8340	-	58.8	45.4	13.4	8.1	7.5	0.00	24.00			
18.03.24	2.473	161.6914	161.2070	0.4844	-	59.1	43.8	15.3	8.2	7.5	0.00	24.00			
19.03.24	2.455	157.6211	157.1797	0.4414	-	59.5	44.0	15.6	8.2	7.5	0.00	24.00			
Итого	85.470	6603.8545	6565.3291	38.5254	0.0000	60.4	47.5	12.9	8.3	7.7	0.00	672.00	0.00		

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Тр
19.03.24 24:00	288.111	21093.61	20952.62	1896.00
21.02.24 00:00	202.641	14489.75	14387.29	1224.00
Итого	85.470	6603.85	6565.33	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 Д-16 Номер договора _____

Адрес _____ Телефон _____

Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _395454

Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _21.02.2024_ по _19.03.2024__

Дата	Q	M1	M2	M1-M2	Vи	t1	t2	t1-t2	tхв	P1	P2	Нераб.	Работы	Классиф
	Гкал		разбор					атм	атм	Тн	Тр	ошибок		
21.02.24	1.151	130.12	121.98	8.14	16.70	61.8	56.1	5.7	8.6	9.0	6.3	0.00	24.00	
22.02.24	1.141	130.34	122.30	8.04	16.50	61.7	56.0	5.7	8.7	9.0	6.3	0.00	24.00	
23.02.24	1.265	131.47	120.90	10.57	18.60	61.9	56.3	5.7	8.6	9.0	6.4	0.00	24.00	
24.02.24	1.151	130.03	122.01	8.01	16.70	62.4	56.6	5.8	8.7	9.0	6.4	0.01	23.99	E
25.02.24	1.172	131.16	121.56	9.60	16.20	60.7	55.4	5.4	8.7	9.0	6.2	0.00	24.00	
26.02.24	1.214	131.17	121.38	9.79	17.20	61.6	56.0	5.6	8.7	9.0	6.3	0.00	24.00	
27.02.24	1.137	130.48	122.02	8.45	15.60	61.4	55.9	5.5	8.8	9.0	6.3	0.00	24.00	
28.02.24	1.227	131.23	121.07	10.16	16.30	61.7	56.2	5.6	8.8	9.0	6.3	0.15	23.85	D
29.02.24	1.096	129.81	122.15	7.67	14.40	61.5	56.0	5.5	8.9	9.0	6.4	0.00	24.00	
01.03.24	1.146	130.69	122.16	8.54	16.10	61.6	56.1	5.6	8.8	9.0	6.4	0.00	24.00	
02.03.24	1.181	130.75	121.63	9.12	17.70	61.8	56.2	5.6	8.7	9.0	6.4	0.00	24.00	
03.03.24	1.250	132.09	121.08	11.00	18.80	61.1	55.7	5.4	8.6	9.0	6.2	0.00	24.00	
04.03.24	1.179	131.20	121.71	9.49	16.10	61.2	55.7	5.5	8.8	9.0	6.4	0.00	24.00	
05.03.24	1.214	131.05	121.36	9.69	16.80	62.0	56.4	5.6	8.8	9.0	6.3	0.00	24.00	
06.03.24	1.210	131.11	121.26	9.85	16.90	61.7	56.1	5.5	8.7	9.0	6.3	0.00	24.00	
07.03.24	1.171	130.87	121.95	8.91	17.50	61.8	56.2	5.6	8.7	9.0	6.3	0.00	24.00	
08.03.24	1.218	131.29	121.27	10.03	18.00	61.5	55.9	5.5	8.6	9.0	6.3	0.00	24.00	
09.03.24	1.147	130.34	121.88	8.46	15.60	61.7	56.1	5.6	8.6	9.0	6.3	0.00	24.00	
10.03.24	1.276	132.30	120.57	11.73	18.90	60.7	55.3	5.4	8.4	9.0	6.1	0.00	24.00	
11.03.24	1.195	130.76	121.70	9.06	16.50	62.2	56.6	5.7	8.6	9.0	6.2	0.00	24.00	
12.03.24	1.124	130.32	121.82	8.50	16.80	60.8	55.4	5.4	8.7	9.0	6.2	0.00	24.00	
13.03.24	1.200	131.16	121.54	9.62	17.70	61.7	56.1	5.5	8.6	9.0	6.2	0.00	24.00	
14.03.24	1.177	130.67	121.62	9.05	16.60	61.8	56.2	5.6	8.7	9.0	6.2	0.00	24.00	
15.03.24	1.128	129.92	122.09	7.84	16.10	62.4	56.7	5.7	8.8	9.0	6.2	0.00	24.00	
16.03.24	1.200	131.08	121.63	9.46	18.10	62.0	56.5	5.6	8.6	9.0	6.2	0.00	24.00	
17.03.24	1.186	131.22	121.25	9.98	17.90	61.0	55.7	5.3	8.6	9.0	6.0	0.00	24.00	
18.03.24	1.237	131.59	121.21	10.38	17.90	61.9	56.4	5.5	8.7	9.0	6.1	0.00	24.00	
19.03.24	1.207	131.76	122.50	9.26	16.10	62.5	56.9	5.6	8.9	9.0	6.2	0.07	23.93	ED
Итого	33.200	3665.99	3405.60	260.39	474.30	61.7	56.1	5.6	8.7	9.0	6.3	0.24	671.76	0.24

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Vи	Tр
19.03.24 24:00	95.402	10134.10	9369.84	1347.90	1894.87
21.02.24 00:00	62.202	6468.11	5964.24	873.60	1223.10
Итого	33.200	3665.99	3405.60	474.30	671.76

Отчетный период ___672.00_час. Период норм.работы ___671.76_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.038_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.198_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация ТСН Д 17 ЦО Номер договора _____
Адрес _____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _415691
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: _____ - _____м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: _____ - _____м3/ч Ду= ___мм
Gп : _____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _23.02.2024_ по _22.03.2024__

Дата	Q Гкал	M1	M2 утечка	M1-M2 подмес	M2-M1	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Тн	Тр	Нераб. ошибок	Работы	Классиф
23.02.24	2.713	239.8867	240.7969	-	0.9102	60.4	49.1	11.3	0.1	0.3	0.00	24.00			
24.02.24	2.724	242.8789	243.8369	-	0.9580	60.8	49.6	11.2	0.1	0.3	0.00	24.00			
25.02.24	2.619	237.3125	238.2471	-	0.9346	60.0	49.0	11.1	0.1	0.3	0.00	24.00			
26.02.24	2.622	232.8506	233.7607	-	0.9102	60.0	48.7	11.3	0.1	0.3	0.00	24.00			
27.02.24	2.605	237.1982	238.0840	-	0.8857	59.8	48.8	11.0	0.1	0.3	0.00	24.00			
28.02.24	2.642	242.0459	242.9854	-	0.9395	60.2	49.3	10.9	0.1	0.3	0.00	24.00			
29.02.24	2.617	247.2227	248.2227	-	1.0000	60.1	49.5	10.6	0.1	0.3	0.00	24.00			
01.03.24	2.608	247.8789	248.8779	-	0.9990	60.3	49.7	10.5	0.1	0.3	0.00	24.00			
02.03.24	2.616	243.1895	244.1523	-	0.9629	60.6	49.8	10.8	0.1	0.3	0.00	24.00			
03.03.24	2.614	242.1875	243.1533	-	0.9658	60.6	49.8	10.8	0.1	0.3	0.00	24.00			
04.03.24	2.554	239.4912	240.4287	-	0.9375	59.9	49.2	10.7	0.1	0.3	0.00	24.00			
05.03.24	2.607	239.8662	240.7979	-	0.9316	60.6	49.7	10.9	0.1	0.3	0.00	24.00			
06.03.24	2.635	239.1025	240.0391	-	0.9365	60.8	49.7	11.0	0.1	0.3	0.00	24.00			
07.03.24	2.643	241.0068	241.9590	-	0.9521	60.9	49.9	11.0	0.1	0.3	0.00	24.00			
08.03.24	2.621	234.4844	235.3877	-	0.9033	60.7	49.5	11.2	0.1	0.3	0.00	24.00			
09.03.24	2.623	237.0664	238.0332	-	0.9668	60.8	49.8	11.1	0.1	0.3	0.00	24.00			
10.03.24	2.618	232.6436	233.5957	-	0.9521	60.6	49.3	11.3	0.1	0.3	0.00	24.00			
11.03.24	2.695	238.5820	239.5508	-	0.9688	61.2	49.9	11.3	0.1	0.3	0.00	24.00			
12.03.24	2.556	242.8848	243.9023	-	1.0176	60.0	49.4	10.5	0.1	0.3	0.00	24.00			
13.03.24	2.636	242.2402	243.2344	-	0.9941	61.0	50.1	10.9	0.1	0.3	0.00	24.00			
14.03.24	2.523	243.4941	244.4395	-	0.9453	59.7	49.3	10.4	0.1	0.3	0.00	24.00			
15.03.24	2.492	247.7266	248.7246	-	0.9980	59.4	49.3	10.1	0.1	0.3	0.00	24.00			
16.03.24	2.464	249.7324	250.7344	-	1.0020	59.3	49.4	9.9	0.1	0.3	0.00	24.00			
17.03.24	2.408	249.1074	250.1406	-	1.0332	58.6	48.9	9.7	0.1	0.3	0.00	24.00			
18.03.24	2.448	249.5684	250.6738	-	1.1055	59.1	49.3	9.8	0.1	0.3	0.00	24.00			
19.03.24	2.461	247.8379	248.8887	-	1.0508	59.2	49.3	9.9	0.1	0.3	0.00	24.00			
20.03.24	2.449	248.0137	249.0664	-	1.0527	59.3	49.4	9.9	0.1	0.3	0.00	24.00			
21.03.24	2.405	248.7949	249.8535	-	1.0586	59.0	49.3	9.7	0.1	0.3	0.00	24.00			
22.03.24	2.405	248.3320	249.3555	-	1.0234	58.9	49.2	9.7	0.1	0.3	0.00	24.00			
Итого	74.622	7032.6270	7060.9229	0.0000	28.2958	60.1	49.4	10.6	0.1	0.3	0.00	696.00	0.00		

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Тр
22.03.24 24:00	235.804	19285.79	19358.20	1968.00
23.02.24 00:00	161.183	12253.16	12297.27	1272.00
Итого	74.622	7032.63	7060.92	696.00

Отчетный период ___696.00_час. Период норм.работы ___696.00_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 ТСЖ Д-17 ГВС Номер договора _____
Адрес _____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _415434
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _23.02.2024_ по _22.03.2024__

Дата	Q	M1	M2	M1-M2	Vи	t1	t2	t1-t2	tхв	P1	P2	Нераб.	Работы	Классиф
	Гкал	разбор						атм	атм	Тн	Тр	ошибок		
23.02.24	0.992	87.49	78.58	8.91	14.08	61.8	55.6	6.2	5.0	6.5	6.3	0.00	24.00	
24.02.24	0.996	87.30	78.49	8.81	14.99	62.3	56.1	6.3	5.0	6.5	6.3	0.00	24.00	
25.02.24	1.096	89.30	77.65	11.65	16.15	60.6	54.9	5.8	5.0	6.3	6.1	0.00	24.00	
26.02.24	0.989	87.46	78.38	9.08	14.12	61.5	55.5	6.1	5.0	6.4	6.2	0.00	24.00	
27.02.24	0.974	87.32	78.36	8.97	13.65	61.4	55.4	6.0	5.0	6.4	6.2	0.00	24.00	
28.02.24	0.958	87.15	78.52	8.63	13.27	61.6	55.5	6.1	5.0	6.4	6.2	0.16	23.84	D
29.02.24	0.963	87.04	78.31	8.73	13.17	61.6	55.6	6.0	5.0	6.5	6.3	0.00	24.00	
01.03.24	1.034	88.02	78.07	9.95	15.25	61.5	55.4	6.0	5.0	6.5	6.3	0.00	24.00	
02.03.24	0.992	87.43	78.43	9.00	15.89	61.7	55.5	6.2	5.0	6.5	6.3	0.00	24.00	
03.03.24	1.112	89.27	77.66	11.60	17.84	61.1	55.1	6.0	5.0	6.3	6.1	0.00	24.00	
04.03.24	0.943	86.91	78.54	8.36	14.25	61.1	55.0	6.0	5.0	6.5	6.3	0.00	24.00	
05.03.24	0.965	87.03	78.57	8.46	13.29	61.9	55.8	6.2	5.0	6.5	6.3	0.00	24.00	
06.03.24	0.963	87.14	78.56	8.58	14.12	61.6	55.5	6.1	5.0	6.4	6.2	0.00	24.00	
07.03.24	1.021	87.67	78.24	9.43	16.61	61.7	55.5	6.2	5.0	6.4	6.2	0.00	24.00	
08.03.24	1.047	88.19	78.11	10.08	17.32	61.4	55.2	6.1	5.0	6.4	6.2	0.00	24.00	
09.03.24	1.082	88.60	77.82	10.78	17.73	61.7	55.6	6.1	5.0	6.4	6.2	0.00	24.00	
10.03.24	1.149	90.08	77.47	12.61	17.64	60.6	54.8	5.8	5.0	6.3	6.0	0.00	24.00	
11.03.24	0.991	87.17	78.41	8.76	14.83	62.2	55.9	6.3	5.0	6.4	6.2	0.00	24.00	
12.03.24	0.949	87.10	78.43	8.67	14.32	60.9	55.0	5.9	5.0	6.3	6.1	0.00	24.00	
13.03.24	0.925	86.61	78.72	7.89	12.70	61.6	55.5	6.1	5.0	6.3	6.1	0.00	24.00	
14.03.24	0.931	86.75	78.77	7.98	13.38	61.6	55.5	6.1	5.0	6.3	6.1	0.00	24.00	
15.03.24	0.981	87.00	78.34	8.66	14.30	62.4	56.2	6.2	5.0	6.3	6.1	0.00	24.00	
16.03.24	1.007	87.57	78.31	9.26	16.33	62.0	55.9	6.1	5.0	6.3	6.1	0.00	24.00	
17.03.24	1.053	88.65	77.91	10.75	17.11	60.8	55.0	5.8	5.0	6.1	5.9	0.00	24.00	
18.03.24	0.964	87.05	78.43	8.62	14.77	61.9	55.8	6.1	5.0	6.2	6.0	0.00	24.00	
19.03.24	0.995	87.94	78.99	8.95	14.91	62.5	56.4	6.1	5.0	6.3	6.1	0.06	23.94	ED
20.03.24	0.996	87.36	78.35	9.01	14.01	62.3	56.2	6.1	5.0	6.3	6.1	0.00	24.00	
21.03.24	0.966	86.97	78.27	8.69	14.74	62.0	55.9	6.0	5.0	6.3	6.1	0.00	24.00	
22.03.24	0.940	86.68	78.55	8.13	14.38	61.9	55.8	6.1	5.0	6.3	6.1	0.00	24.00	
Итого	28.977	2540.25	2271.24	269.01	435.15	61.6	55.6	6.1	5.0	6.4	6.2	0.22	695.78	0.22

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Vи	Tр
22.03.24 24:00	81.414	7029.60	6262.86	1191.22	1967.02
23.02.24 00:00	52.438	4489.35	3991.61	756.07	1271.24
Итого	28.977	2540.25	2271.24	435.15	695.78

Отчетный период ___696.00_час. Период норм.работы ___695.78_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.007_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.210_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Д

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 393708

Адрес дома: мкр Д 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2			T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2		
19.02	2.382950	241.412	233.735	7.677	0.000	59.7	49.8	9.8		10.0	8.3	24.00	
20.02	2.461868	240.771	233.035	7.735	0.000	60.4	50.2	10.2		9.9	8.3	24.00	
21.02	2.441757	240.702	233.026	7.676	0.000	60.0	49.9	10.1		10.2	8.3	24.00	
22.02	2.418457	240.325	232.673	7.652	0.000	59.8	49.8	10.0		10.3	8.3	24.00	
23.02	2.410965	242.867	235.196	7.671	0.000	60.0	50.1	9.9		10.4	8.4	24.00	
24.02	2.438614	243.758	236.009	7.749	0.000	60.5	50.6	10.0		10.6	8.4	24.00	
25.02	2.351608	243.223	235.439	7.783	0.000	59.8	50.1	9.6		9.9	8.4	24.00	
26.02	2.333481	240.540	232.802	7.738	0.000	59.7	50.0	9.7		9.9	8.4	24.00	
27.02	2.334579	242.063	234.283	7.780	0.000	59.7	50.1	9.6		9.9	8.4	24.00	
28.02	2.323990	243.515	235.497	8.018	0.000	59.6	50.1	9.5		9.5	8.4	24.00	
29.02	2.333557	245.643	236.966	8.677	0.000	60.0	50.5	9.5		10.0	8.3	24.00	
01.03	2.298660	246.892	238.123	8.769	0.000	59.9	50.6	9.3		9.9	8.3	24.00	
02.03	2.300842	245.449	236.771	8.678	0.000	60.2	50.9	9.4		9.8	8.3	24.00	
03.03	2.317474	243.661	235.349	8.313	0.000	60.4	50.9	9.5		9.6	8.3	24.00	
04.03	2.254410	242.779	234.559	8.221	0.000	59.7	50.4	9.3		9.3	8.3	24.00	
05.03	2.306183	243.240	234.761	8.479	0.000	60.2	50.7	9.5		9.5	8.4	24.00	
06.03	2.324539	242.652	234.276	8.376	0.000	60.4	50.8	9.6		9.2	8.2	24.00	
07.03	2.328857	242.509	234.554	7.955	0.000	60.6	51.0	9.6		9.2	8.1	24.00	
08.03	2.310028	239.885	232.158	7.727	0.000	60.4	50.7	9.6		8.7	8.1	24.00	
09.03	2.346542	241.004	233.356	7.647	0.000	60.7	51.0	9.7		8.3	8.1	24.00	
10.03	2.319351	239.293	231.570	7.723	0.000	60.2	50.5	9.7		8.7	8.1	24.00	
11.03	2.380112	240.756	232.988	7.768	0.000	60.7	50.9	9.9		8.7	8.1	24.00	
12.03	2.312347	243.895	235.982	7.912	0.000	60.2	50.7	9.5		8.4	8.1	24.00	
13.03	2.337036	243.242	235.166	8.076	0.000	60.6	51.0	9.6		8.3	8.1	24.00	
14.03	2.241226	243.430	235.244	8.186	0.000	59.4	50.2	9.2		8.1	8.0	24.00	
15.03	2.225266	245.135	236.756	8.379	0.000	59.3	50.2	9.1		8.2	8.0	24.00	
16.03	2.188202	246.797	238.305	8.492	0.000	59.0	50.2	8.9		8.1	8.0	24.00	
17.03	2.119553	245.396	236.697	8.699	0.000	58.1	49.5	8.6		8.0	8.0	24.00	
18.03	2.154434	246.785	237.865	8.920	0.000	58.8	50.0	8.7		8.3	8.0	24.00	
Итого	67.296890	7047.618	6813.144	234.475	0.000	59.9	50.4	9.5		9.3	8.2	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2024	24:00	137.407852	11932.759	11515.356	1174.64
18.03.2024	24:00	204.704742	18980.377	18328.500	1870.64
Итого		67.296890	7047.618	6813.144	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
696.00 =  696.00  +   0.00   +  0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   67.30   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 25.02.24 по 23.03.24 (ТМК-Н100.2.1 зав. №00007131)

Тепловая система 1. Схема 1.5

Потребитель: ТСЖ "Ока" мкр. "Д", д.19
Поставщик

Дата	Схема	Qотопл, Гкал	Qгвс, Гкал	G1, т	G3, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	t1-t2, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	P3, кгс/см2	Траб.ТС, чч:мм	Тсоб.1, чч:мм	Тсоб.2, чч:мм	Тсоб.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
25.02.24	1.5	7,739	0,000	413,888	0,000	423,687	0,000	72,06	53,35	53,35	18,71	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
26.02.24	1.5	7,683	0,000	413,617	0,000	423,467	0,000	72,23	53,67	53,67	18,56	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
27.02.24	1.5	7,629	0,000	407,605	0,000	417,327	0,000	72,30	53,60	53,60	18,70	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
28.02.24	1.5	7,365	0,000	391,500	0,000	400,767	0,000	72,00	53,13	53,13	18,87	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
29.02.24	1.5	7,092	0,000	378,615	0,000	387,566	0,000	71,92	53,22	53,22	18,70	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
01.03.24	1.5	7,386	0,000	403,961	0,000	413,437	0,000	71,65	53,35	53,35	18,30	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
02.03.24	1.5	7,497	0,000	409,274	0,000	419,007	0,000	72,18	53,86	53,86	18,32	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
03.03.24	1.5	7,712	0,000	405,463	0,000	415,237	0,000	72,71	53,70	53,70	19,01	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
04.03.24	1.5	7,284	0,000	396,141	0,000	405,477	0,000	71,85	53,46	53,46	18,39	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
05.03.24	1.5	7,511	0,000	397,701	0,000	407,257	0,000	72,56	53,69	53,69	18,87	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
06.03.24	1.5	7,563	0,000	417,192	0,000	427,127	0,000	72,26	54,11	54,11	18,15	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
07.03.24	1.5	7,639	0,000	429,897	0,000	440,118	0,000	72,15	54,40	54,40	17,75	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
08.03.24	1.5	7,673	0,000	431,689	0,000	441,908	0,000	72,01	54,25	54,25	17,76	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
09.03.24	1.5	7,753	0,000	429,819	0,000	440,118	0,000	72,49	54,45	54,45	18,04	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
10.03.24	1.5	7,900	0,000	438,960	0,000	449,348	0,000	72,00	54,01	54,01	17,99	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
11.03.24	1.5	7,907	0,000	430,223	0,000	440,588	0,000	72,67	54,31	54,31	18,36	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
12.03.24	1.5	7,437	0,000	417,472	0,000	427,227	0,000	71,51	53,66	53,66	17,85	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
13.03.24	1.5	7,556	0,000	421,121	0,000	431,067	0,000	71,99	53,97	53,97	18,02	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
14.03.24	1.5	6,681	0,000	375,972	0,000	384,696	0,000	71,26	53,58	53,58	17,68	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
15.03.24	1.5	6,798	0,000	355,303	0,000	363,686	0,000	71,83	52,78	52,78	19,05	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
16.03.24	1.5	6,935	0,000	374,676	0,000	383,426	0,000	71,49	52,93	52,93	18,56	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
17.03.24	1.5	7,226	0,000	409,617	0,000	418,987	0,000	70,70	53,01	53,01	17,69	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
18.03.24	1.5	7,114	0,000	380,662	0,000	389,527	0,000	71,40	52,66	52,66	18,74	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
19.03.24	1.5	6,504	0,000	348,788	0,000	356,956	0,000	71,50	53,03	53,03	18,47	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
20.03.24	1.5	7,002	0,000	384,610	0,000	393,597	0,000	71,53	53,21	53,21	18,32	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
21.03.24	1.5	6,749	0,000	376,738	0,000	385,446	0,000	71,21	53,06	53,06	18,15	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
22.03.24	1.5	7,187	0,000	410,657	0,000	420,107	0,000	71,00	53,26	53,26	17,74	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
23.03.24	1.5	6,744	0,000	377,894	0,000	386,447	0,000	70,35	52,44	52,44	17,91	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	2	
Среднее	1.5	7,331	0,000	401,038	0,000	410,486	0,000	71,81	53,51	53,51	18,31	5,000	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	—	—
Итого	1.5	205,267	0,000	11229,062	0,000	11493,625	0,000	71,81	53,51	53,51	18,31	5,000	5,000	5,000	672:00	00:00	00:00	00:00	2	
На 25.02.24	1.5	14114,849	6,348	852115,312	153,266	870535,062	155,060	73,14	54,01	54,01	19,13	5,000	5,000	5,000	65741:35	21:34	00:00	00:00	2	
На 23.03.24	1.5	14320,115	6,348	863344,375	153,266	882028,688	155,060	70,35	52,44	52,44	17,91	5,000	5,000	5,000	66413:35	21:34	00:00	00:00	2	

Показания счётчика подпитки на 25.03.2024 г. 42,0 м³

Предыдущие показания 40,17 м³ от 26.12.2022 г.

ТОВАРИЩЕСТВО СОБСТВЕННИКОВ ЖИЛЬЯ * Г.Р. № 1147795 * ТСЖ «ОКА»

Ответственный за учет _____ /Кашин А.С./

Отчет принят "___"_____20___г. _____/_____/

Акт снятий показаний счетчиков

г.Пущино, микрорайон "Д", дом №4

Дата	Счетчик ГВС подача М1	Счетчик ГВС обратка М2	Счетчик отопления в гКал	Счетчик ХВС	Счетчик ГВС в гКал
20,02,24	6233,61	5655,51	179,095	60529	60,48
21,03,24	9888,46	8962,74	268,477	61159	95,731

Итого по ГВС расход м3	Итого по отоплению расход в гКал	Итого по ХВС расход м3	Итого по ГВС расход гКал
347,62	89,382	630	35,251

г.Пущино, микрорайон "Д", дом №5

Дата	Счетчик ГВС подача М1	Счетчик ГВС обратка М2	Счетчик отопления в гКал	Счетчик ХВС	Счетчик ГВС в гКал
20,02,24	8695,3	7580,43	329,822	59666	120,294
21,03,24	14061,45	12265,1	498,614	60599	193,174

Итого по ГВС расход м3	Итого по отоплению расход в гКал	Итого по ХВС расход м3	Итого по ГВС расход гКал
681,48	168,792	933	72,88

ИТОГО РАСХОД "Д"4,5	
ХВС м3	1563
Отопление в гКал	258,174
ГВС м3	1029,1
ГВС в гКал	108,131

г.Пущино, микрорайон "Д", дом №20, 20А

дата:	ИТП1 ХВС №030101626	ИТП2 ХВС № 169034	ИТП3 ХВС №08623538	ИТП3 ХВС №2495364А23	подпитка ИТП1 № 21-508492	подпитка ИТП2 № 21-459753	подпитка ИТП4 № 21-459451	ИТП4 ХВС №08.503501
20,02,24	26327	169056	2191	11	2,13	6,07	15,07	165694
21,03,24	26327	171325	2203	15	2,13	6,07	15,07	167994
	Расход ИТП1 ХВС	Расход ИТП2 ХВС	Расход ИТП3 ХВС	Расход ИТП3 ХВС	Расход подпитка ИТП1	Расход подпитка ИТП2	Расход подпитка ИТП4	Расход ИТП4 ХВС
	0	2269	12	4	0	0	0	2300

Дата:	ИТП №1, №1247285	ИТП №2, №476781	ИТП №3, №1247931	ИТП №4, №1550627
20,02,24	7371,33	5364,84	284,39	1488,39
21,03,24	7468,27	5477,98	286,56	1741,58
	Расход по теплу ИТП1	Расход по теплу ИТП2	Расход по теплу ИТП3	Расход по теплу ИТП4
	96,94	113,14	2,17	253,19

ИТОГО РАСХОД "Д"-20,20А	
ХВС м3	4585
Тепло в гКал	465,44

ООО "УО Флагман"_____

МУП "ТВК"_____

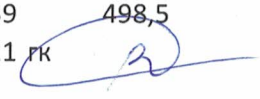
Номер абонента	6340623		
цо жилое д 21			
Дата	Тепловая энерги	V1 [m3]	V2 [m3]
20.03.2024 23:59	2,69	329,4	0
19.03.2024 23:59	2,68	330	0
18.03.2024 23:59	2,68	329,3	0
17.03.2024 23:59	2,64	328,7	0
16.03.2024 23:59	2,7	329,4	0
15.03.2024 23:59	2,75	328,7	0
14.03.2024 23:59	2,71	326,8	0
13.03.2024 23:59	2,79	327,6	0
12.03.2024 23:59	2,77	328,7	0
11.03.2024 23:59	2,85	324,6	0
10.03.2024 23:59	2,8	325,4	0
09.03.2024 23:59	2,82	327,2	0
08.03.2024 23:59	2,79	325,5	0
07.03.2024 23:59	2,79	326,5	0
06.03.2024 23:59	2,77	327,6	0
05.03.2024 23:59	2,76	327,8	0
04.03.2024 23:59	2,71	327,6	0
03.03.2024 23:59	2,79	327,4	0
02.03.2024 23:59	2,77	328,8	0
01.03.2024 23:59	2,75	329,6	0
29.02.2024 23:59	2,8	328,9	0
28.02.2024 23:59	2,79	327,1	0
27.02.2024 23:59	2,8	326,8	0
26.02.2024 23:59	2,82	327	0
25.02.2024 23:59	2,84	328,7	0
24.02.2024 23:59	2,93	329	0
23.02.2024 23:59	2,97	328,6	0
22.02.2024 23:59	3,05	327,9	0
	78,01 гк		



Номер абонента	6630923		
цо жилое д 22			
Дата	Тепловая энерги	V1 [m3]	V2 [m3]
20.03.2024 23:59	2,87	417,2	0
19.03.2024 23:59	2,89	417,1	0
18.03.2024 23:59	2,88	416,6	0
17.03.2024 23:59	2,83	416,3	0
16.03.2024 23:59	2,91	417,1	0
15.03.2024 23:59	2,94	416,3	0
14.03.2024 23:59	2,91	414,4	0
13.03.2024 23:59	2,99	415	0
12.03.2024 23:59	2,95	415,9	0
11.03.2024 23:59	3,06	410,9	0
10.03.2024 23:59	2,98	411,7	0
09.03.2024 23:59	3	413,8	0
08.03.2024 23:59	2,97	411,9	0
07.03.2024 23:59	2,97	412,7	0
06.03.2024 23:59	3	416,1	0
05.03.2024 23:59	3	418,4	0
04.03.2024 23:59	2,94	418,2	0
03.03.2024 23:59	2,99	417,7	0
02.03.2024 23:59	2,99	419,2	0
01.03.2024 23:59	3	420,2	0
29.02.2024 23:59	3,06	419,4	0
28.02.2024 23:59	3,05	417,3	0
27.02.2024 23:59	3,07	416,8	0
26.02.2024 23:59	3,08	417	0
25.02.2024 23:59	3,09	419,4	0
24.02.2024 23:59	3,2	419,5	0
23.02.2024 23:59	3,28	419,4	0
22.02.2024 23:59	3,42	418,8	0
21.02.2024 23:59	3,43	415,4	0
	87,75 гк		



Номер абонента	6577044		
цо жилое д23			
Дата	Тепловая энергия (E1) [Gcal]	V1 [m3]	V2 [m3]
20.03.2024 23:59	2,88	499,2	0
19.03.2024 23:59	2,91	499,4	0
18.03.2024 23:59	2,88	497,3	0
17.03.2024 23:59	2,84	496,3	0
16.03.2024 23:59	2,93	497,2	0
15.03.2024 23:59	3	496,1	0
14.03.2024 23:59	2,97	493,3	0
13.03.2024 23:59	3,06	494,5	0
12.03.2024 23:59	3,05	495,9	0
11.03.2024 23:59	3,16	490,5	0
10.03.2024 23:59	3,09	491,3	0
09.03.2024 23:59	3,13	494,1	0
08.03.2024 23:59	3,08	491,4	0
07.03.2024 23:59	3,09	493,2	0
06.03.2024 23:59	3,1	495,3	0
05.03.2024 23:59	3,03	495,9	0
04.03.2024 23:59	0,77	131,2	0
04.03.2024 23:59	2,2	364,5	0
03.03.2024 23:59	3,06	495,4	0
02.03.2024 23:59	3,01	497	0
01.03.2024 23:59	2,97	497,9	0
29.02.2024 23:59	3,03	497,1	0
28.02.2024 23:59	3,01	494,2	0
27.02.2024 23:59	3,03	494	0
26.02.2024 23:59	3,04	494,2	0
25.02.2024 23:59	3,07	497	0
24.02.2024 23:59	3,18	497,6	0
23.02.2024 23:59	3,25	497,3	0
22.02.2024 23:59	3,39	498,5	0
	85,21 гк		



МУП "Коммунальная служба города Пущино"
(наименование организации)

АКТ приемки-передачи № _____
тепловой энергии на объектах, оборудованных приборами учета тепловой энергии
по договору от "_____"_____года №_____
за период с "20" февраля 2024 по "19" марта 2024

№ 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	4923,52	4843,35	80,17	864123,00	850215,80	13907,20	126801,00	126106,00	695,00
				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 А.В. — подпись, расшифровка

Потребитель:
Зам. директора — должность
подпись
Лукьяненко Д.А. — расшифровка