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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.721283	174.134	180.398	0.000	6.264	0.000	74.6	53.1	21.4	24.00	
19.01	3.393196	157.326	163.035	0.000	5.709	0.000	73.1	51.5	21.6	24.00	
20.01	3.542160	170.299	176.499	0.000	6.200	0.000	73.4	52.5	20.9	24.00	
21.01	3.657776	175.579	181.989	0.000	6.409	0.000	73.3	52.4	20.9	24.00	
22.01	3.637627	172.660	178.944	0.000	6.284	0.000	74.3	53.1	21.1	24.00	
23.01	3.411919	167.156	173.260	0.000	6.104	0.000	72.8	52.3	20.5	24.00	
24.01	3.264320	164.930	170.971	0.000	6.041	0.000	71.2	51.4	19.9	24.00	
25.01	3.151070	159.511	165.297	0.000	5.786	0.000	71.0	51.2	19.8	24.00	
26.01	3.170624	163.484	169.437	0.000	5.953	0.000	71.0	51.5	19.5	24.00	
27.01	3.264496	167.739	173.895	0.000	6.155	0.000	71.2	51.7	19.5	24.00	
28.01	3.261742	168.470	174.668	0.000	6.198	0.000	70.8	51.4	19.4	24.00	
29.01	3.188759	163.776	169.812	0.000	6.035	0.000	71.4	51.8	19.5	24.00	
30.01	3.169167	160.654	166.609	0.000	5.956	0.000	71.2	51.4	19.8	24.00	
31.01	3.082382	156.218	162.010	0.000	5.792	0.000	71.3	51.5	19.8	24.00	
01.02	3.009064	154.622	160.386	0.000	5.765	0.000	70.6	51.1	19.5	24.00	
02.02	3.011330	159.787	165.701	0.000	5.914	0.000	70.1	51.2	18.9	24.00	
03.02	3.169922	168.910	175.158	0.000	6.248	0.000	70.8	52.0	18.8	24.00	
04.02	3.067169	152.442	158.119	0.000	5.677	0.000	71.1	50.9	20.2	24.00	
05.02	3.068443	164.528	170.650	0.000	6.123	0.000	70.5	51.8	18.7	24.00	
06.02	3.086601	162.908	168.958	0.000	6.051	0.000	70.7	51.7	19.0	24.00	
07.02	3.156982	167.678	173.879	0.000	6.201	0.000	70.4	51.5	18.9	24.00	
08.02	3.414658	171.909	178.326	0.000	6.417	0.000	72.4	52.4	19.9	24.00	
09.02	3.511429	171.040	177.393	0.000	6.354	0.000	73.8	53.2	20.6	24.00	
10.02	3.718781	170.989	177.363	0.000	6.375	0.000	76.3	54.5	21.8	24.00	
11.02	3.661377	161.321	167.346	0.000	6.024	0.000	76.1	53.3	22.8	24.00	
12.02	3.240158	156.134	161.993	0.000	5.859	0.000	72.2	51.4	20.8	24.00	
13.02	3.236176	164.685	170.811	0.000	6.126	0.000	70.9	51.2	19.7	24.00	
14.02	3.422699	170.722	177.056	0.000	6.334	0.000	71.4	51.3	20.1	24.00	
15.02	3.492859	171.338	177.691	0.000	6.353	0.000	71.4	50.9	20.5	24.00	
16.02	3.424484	171.966	178.321	0.000	6.354	0.000	71.5	51.5	20.0	24.00	
17.02	3.331238	170.241	176.545	0.000	6.304	0.000	70.9	51.2	19.6	24.00	
18.02	3.296341	163.605	169.691	0.000	6.086	0.000	71.2	51.0	20.2	24.00	
Итого	106.2362	5296.76	5492.21	0.00	195.45	0.00	72.0	51.9	20.1	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	64.36155	2757.24	2855.01	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	170.59778	8054.00	8347.23	0.00	1176.00
Итого		106.236	5296.76	5492.21	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Классиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.830399	202.675	204.734	0.000	2.059	0.000	74.5	55.5	19.0	24.00	
19.01	3.746315	213.297	215.521	0.000	2.224	0.000	73.3	55.6	17.6	24.00	
20.01	3.755348	207.509	209.693	0.000	2.185	0.000	73.4	55.2	18.2	24.00	
21.01	3.810028	206.291	208.478	0.000	2.187	0.000	73.3	54.7	18.6	24.00	
22.01	3.845055	206.187	208.381	0.000	2.194	0.000	74.2	55.5	18.7	24.00	
23.01	3.653191	206.438	208.627	0.000	2.189	0.000	72.8	55.0	17.8	24.00	
24.01	3.579315	214.380	216.669	0.000	2.289	0.000	71.3	54.5	16.8	24.00	
25.01	3.466789	210.318	212.633	0.000	2.315	0.000	71.0	54.5	16.6	24.00	
26.01	3.491028	208.812	211.091	0.000	2.280	0.000	71.0	54.2	16.8	24.00	
27.01	3.418282	205.147	207.415	0.000	2.267	0.000	71.2	54.5	16.7	24.00	
28.01	3.497536	207.462	209.747	0.000	2.285	0.000	70.8	53.8	16.9	24.00	
29.01	3.549286	209.114	211.440	0.000	2.327	0.000	71.4	54.3	17.1	24.00	
30.01	3.481308	210.420	212.751	0.000	2.331	0.000	71.2	54.5	16.6	24.00	
31.01	3.447632	212.248	214.584	0.000	2.336	0.000	71.3	55.0	16.3	24.00	
01.02	3.353844	213.625	215.970	0.000	2.345	0.000	70.6	54.8	15.8	24.00	
02.02	3.346413	213.143	215.492	0.000	2.349	0.000	70.1	54.4	15.8	24.00	
03.02	3.369667	207.509	209.755	0.000	2.246	0.000	70.8	54.5	16.3	24.00	
04.02	3.446442	215.287	217.603	0.000	2.316	0.000	71.1	55.0	16.1	24.00	
05.02	3.291443	208.262	210.484	0.000	2.222	0.000	70.4	54.6	15.9	24.00	
06.02	3.341049	206.377	208.544	0.000	2.167	0.000	70.7	54.4	16.3	24.00	
07.02	3.334213	203.353	205.426	0.000	2.074	0.000	70.3	53.8	16.5	24.00	
08.02	3.551712	201.177	203.203	0.000	2.026	0.000	72.3	54.6	17.7	24.00	
09.02	3.694656	201.232	203.300	0.000	2.068	0.000	73.8	55.4	18.4	24.00	
10.02	3.946533	201.775	203.860	0.000	2.085	0.000	76.3	56.7	19.6	24.00	
11.02	3.907211	204.611	206.662	0.000	2.051	0.000	76.0	56.8	19.2	24.00	
12.02	3.568100	208.004	210.031	0.000	2.027	0.000	72.3	55.1	17.2	24.00	
13.02	3.463638	207.227	209.251	0.000	2.024	0.000	70.9	54.1	16.8	24.00	
14.02	3.486267	200.382	202.274	0.000	1.893	0.000	71.4	53.9	17.5	24.00	
15.02	3.510345	198.888	200.715	0.000	1.827	0.000	71.4	53.6	17.7	24.00	
16.02	3.528107	199.346	201.163	0.000	1.817	0.000	71.4	53.6	17.8	24.00	
17.02	3.495071	204.381	206.200	0.000	1.819	0.000	70.8	53.6	17.2	24.00	
18.02	3.526871	209.057	210.883	0.000	1.826	0.000	71.2	54.2	17.0	24.00	
Итого	113.7331	6623.93	6692.58	0.00	68.65	0.00	71.9	54.7	17.3	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	69.40262	3558.92	3593.68	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	183.13571	10182.85	10286.26	0.00	1176.00
Итого		113.733	6623.93	6692.58	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.212250	135.429	135.724	0.000	0.294	0.000	74.1	50.3	23.8	24.00	
19.01	2.865715	124.997	125.417	0.000	0.420	0.000	72.7	49.7	23.0	24.00	
20.01	3.128510	138.619	139.024	0.000	0.406	0.000	73.0	50.3	22.6	24.00	
21.01	3.206192	144.685	144.983	0.000	0.299	0.000	72.9	50.7	22.2	24.00	
22.01	3.151634	134.927	135.161	0.000	0.233	0.000	73.8	50.4	23.4	24.00	
23.01	3.037727	137.411	137.707	0.000	0.296	0.000	72.4	50.2	22.2	24.00	
24.01	2.715477	134.071	134.422	0.000	0.351	0.000	70.9	50.5	20.3	24.00	
25.01	2.553528	126.285	126.700	0.000	0.415	0.000	70.6	50.3	20.3	24.00	
26.01	2.708862	136.377	136.778	0.000	0.401	0.000	70.6	50.7	19.9	24.00	
27.01	2.741890	135.795	136.169	0.000	0.374	0.000	70.9	50.6	20.3	24.00	
28.01	2.785782	143.564	143.975	0.000	0.411	0.000	70.5	51.0	19.5	24.00	
29.01	2.764839	135.797	136.267	0.000	0.470	0.000	71.0	50.6	20.4	24.00	
30.01	2.600731	128.391	128.789	0.000	0.397	0.000	70.7	50.4	20.3	24.00	
31.01	2.559746	125.483	125.830	0.000	0.347	0.000	70.9	50.4	20.5	24.00	
01.02	2.532097	132.146	132.622	0.000	0.476	0.000	70.2	51.0	19.2	24.00	
02.02	2.490921	133.780	134.329	0.000	0.549	0.000	69.8	51.1	18.7	24.00	
03.02	2.621468	134.136	134.641	0.000	0.504	0.000	70.4	50.8	19.6	24.00	
04.02	2.457924	123.966	124.534	0.000	0.568	0.000	70.7	50.8	19.9	24.00	
05.02	2.538124	133.759	134.268	0.000	0.509	0.000	70.1	51.0	19.1	24.00	
06.02	2.595139	132.950	133.483	0.000	0.533	0.000	70.3	50.7	19.6	24.00	
07.02	2.676788	141.915	142.492	0.000	0.577	0.000	70.0	51.1	18.9	24.00	
08.02	3.123810	149.402	149.971	0.000	0.569	0.000	72.0	51.0	21.0	24.00	
09.02	3.087006	135.960	136.383	0.000	0.422	0.000	73.4	50.6	22.8	24.00	
10.02	3.130280	125.441	128.167	0.000	2.726	0.000	75.8	50.8	25.0	24.00	
11.02	3.082809	122.769	123.206	0.000	0.437	0.000	75.6	50.4	25.2	24.00	
12.02	2.718048	126.762	127.183	0.000	0.420	0.000	71.9	50.4	21.5	24.00	
13.02	2.865967	146.771	147.250	0.000	0.479	0.000	70.6	51.0	19.6	24.00	
14.02	3.047394	153.228	153.615	0.000	0.387	0.000	71.1	51.1	20.0	24.00	
15.02	3.096268	155.901	156.373	0.000	0.471	0.000	71.1	51.2	19.9	24.00	
16.02	3.023438	150.576	151.039	0.000	0.463	0.000	71.2	51.0	20.2	24.00	
17.02	2.865875	149.264	149.730	0.000	0.466	0.000	70.6	51.3	19.3	24.00	
18.02	2.625351	130.031	130.519	0.000	0.488	0.000	70.8	50.5	20.3	24.00	
Итого	90.6116	4360.59	4376.75	0.00	16.16	0.00	71.6	50.7	20.9	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	58.87338	2373.28	2379.56	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	149.48497	6733.87	6756.31	0.00	1176.00
Итого		90.612	4360.59	4376.75	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Наработка Tр,час	Класс-сиф ик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
18.01	3.752747	180.395	165.586	14.809	0.000	0.000	74.4	53.5	20.8	24.00	
19.01	3.503738	172.306	157.637	14.669	0.000	0.000	73.0	52.6	20.3	24.00	
20.01	3.601189	180.300	165.616	14.684	0.000	0.000	73.2	53.2	20.0	24.00	
21.01	3.711800	185.371	170.780	14.591	0.000	0.000	73.1	53.0	20.0	24.00	
22.01	3.605461	175.777	161.097	14.680	0.000	0.000	74.0	53.5	20.5	24.00	
23.01	3.492073	180.971	166.321	14.651	0.000	0.000	72.6	53.3	19.3	24.00	
24.01	3.320869	181.072	166.525	14.547	0.000	0.000	71.1	52.7	18.3	24.00	
25.01	3.291359	182.314	167.751	14.563	0.000	0.000	70.9	52.8	18.1	24.00	
26.01	3.257622	181.751	167.218	14.533	0.000	0.000	70.8	52.9	17.9	24.00	
27.01	3.338226	185.049	170.488	14.561	0.000	0.000	71.1	53.0	18.1	24.00	
28.01	3.296341	184.873	170.278	14.595	0.000	0.000	70.6	52.8	17.8	24.00	
29.01	3.383698	185.748	171.163	14.585	0.000	0.000	71.2	53.0	18.2	24.00	
30.01	3.304497	181.458	166.858	14.600	0.000	0.000	71.0	52.7	18.2	24.00	
31.01	3.258957	177.724	163.120	14.604	0.000	0.000	71.1	52.8	18.3	24.00	
01.02	3.196625	180.200	165.593	14.607	0.000	0.000	70.4	52.7	17.7	24.00	
02.02	3.238960	186.220	171.621	14.599	0.000	0.000	70.0	52.6	17.4	24.00	
03.02	3.391945	191.654	177.067	14.586	0.000	0.000	70.6	52.9	17.7	24.00	
04.02	3.251137	175.965	161.260	14.705	0.000	0.000	70.9	52.5	18.5	24.00	
05.02	3.253357	186.115	171.429	14.686	0.000	0.000	70.3	52.8	17.5	24.00	
06.02	3.257095	184.580	169.889	14.690	0.000	0.000	70.5	52.9	17.7	24.00	
07.02	3.276489	186.660	172.011	14.649	0.000	0.000	70.2	52.6	17.6	24.00	
08.02	3.517319	185.021	170.292	14.728	0.000	0.000	72.1	53.1	19.0	24.00	
09.02	3.629028	183.161	168.410	14.751	0.000	0.000	73.6	53.8	19.8	24.00	
10.02	3.774597	174.486	159.628	14.858	0.000	0.000	76.1	54.4	21.6	24.00	
11.02	3.649918	164.240	149.324	14.917	0.000	0.000	75.8	53.6	22.2	24.00	
12.02	3.367737	173.820	158.993	14.828	0.000	0.000	72.1	52.7	19.4	24.00	
13.02	3.379730	183.750	168.917	14.832	0.000	0.000	70.8	52.4	18.4	24.00	
14.02	3.494812	184.438	169.648	14.790	0.000	0.000	71.2	52.3	19.0	24.00	
15.02	3.693085	184.970	170.070	14.900	0.000	0.000	71.3	51.3	20.0	24.00	
16.02	3.562851	186.149	171.314	14.835	0.000	0.000	71.3	52.2	19.2	24.00	
17.02	3.453812	185.848	171.021	14.827	0.000	0.000	70.7	52.1	18.6	24.00	
18.02	3.424881	183.805	168.912	14.893	0.000	0.000	71.0	52.4	18.6	24.00	
Итого	109.9320	5816.19	5345.84	470.35	0.00	0.00	71.8	52.8	18.9	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Tр, час
17.01.2024	24:00	66.93391	2996.47	2737.75	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	176.86586	8812.66	8083.59	0.00	1176.00
Итого		109.932	5816.19	5345.84	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	7.214630	481.031	482.778	0.000	1.747	0.000	75.1	60.1	15.0	24.00	
19.01	6.149078	356.382	357.656	0.000	1.274	0.000	73.6	56.3	17.3	24.00	
20.01	6.692978	427.350	428.919	0.000	1.569	0.000	73.9	58.2	15.7	24.00	
21.01	7.009232	478.962	480.771	0.000	1.810	0.000	73.8	59.2	14.6	24.00	
22.01	6.671600	405.317	406.743	0.000	1.426	0.000	74.7	58.2	16.5	24.00	
23.01	6.537903	436.615	438.239	0.000	1.624	0.000	73.3	58.3	15.0	24.00	
24.01	5.743439	365.739	367.042	0.000	1.303	0.000	71.7	55.9	15.7	24.00	
25.01	5.586807	344.820	345.981	0.000	1.161	0.000	71.4	55.2	16.2	24.00	
26.01	5.899368	393.058	394.441	0.000	1.384	0.000	71.4	56.4	15.0	24.00	
27.01	6.071198	411.847	413.342	0.000	1.495	0.000	71.7	57.0	14.8	24.00	
28.01	6.150635	446.053	447.756	0.000	1.703	0.000	71.3	57.5	13.8	24.00	
29.01	5.932587	390.372	391.808	0.000	1.436	0.000	71.8	56.6	15.2	24.00	
30.01	5.604126	351.487	352.766	0.000	1.278	0.000	71.7	55.7	16.0	24.00	
31.01	5.477890	335.790	337.037	0.000	1.247	0.000	71.8	55.4	16.3	24.00	
01.02	5.285217	342.425	343.709	0.000	1.284	0.000	71.0	55.6	15.5	24.00	
02.02	5.371582	360.132	361.467	0.000	1.335	0.000	70.6	55.7	14.9	24.00	
03.02	5.800003	410.762	412.288	0.000	1.526	0.000	71.3	57.2	14.1	24.00	
04.02	5.319626	342.607	343.929	0.000	1.321	0.000	71.5	55.9	15.5	24.00	
05.02	5.462570	366.295	367.638	0.000	1.343	0.000	70.9	56.0	14.9	24.00	
06.02	5.733032	399.896	401.367	0.000	1.472	0.000	71.1	56.8	14.4	24.00	
07.02	5.963715	460.408	462.105	0.000	1.697	0.000	70.9	57.9	13.0	24.00	
08.02	6.307755	423.743	425.281	0.000	1.538	0.000	72.8	57.9	14.9	24.00	
09.02	6.668564	442.289	443.889	0.000	1.600	0.000	74.4	59.3	15.1	24.00	
10.02	6.902924	394.787	396.253	0.000	1.466	0.000	76.9	59.5	17.5	24.00	
11.02	6.707764	366.451	367.709	0.000	1.258	0.000	76.5	58.2	18.3	24.00	
12.02	5.910309	359.953	361.275	0.000	1.322	0.000	72.7	56.3	16.4	24.00	
13.02	6.034424	415.559	417.086	0.000	1.527	0.000	71.4	56.8	14.5	24.00	
14.02	6.607513	498.877	500.777	0.000	1.900	0.000	71.9	58.6	13.3	24.00	
15.02	6.558411	489.166	491.084	0.000	1.918	0.000	71.9	58.5	13.4	24.00	
16.02	6.620361	499.514	501.475	0.000	1.961	0.000	72.0	58.7	13.3	24.00	
17.02	6.244385	468.258	470.086	0.000	1.828	0.000	71.4	58.0	13.4	24.00	
18.02	5.803253	382.559	384.000	0.000	1.441	0.000	71.7	56.5	15.2	24.00	
Итого	196.0429	13048.50	13096.70	0.00	48.19	0.00	72.5	57.4	15.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	123.61111	7029.52	7054.00	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	319.65399	20078.02	20150.69	0.00	1176.00
Итого		196.043	13048.50	13096.70	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	6.973389	322.069	323.472	0.000	1.403	0.000	74.9	53.2	21.6	24.00	
19.01	6.159607	291.377	292.578	0.000	1.201	0.000	73.4	52.3	21.1	24.00	
20.01	6.607635	320.736	322.176	0.000	1.440	0.000	73.7	53.1	20.6	24.00	
21.01	6.871399	339.811	341.343	0.000	1.532	0.000	73.6	53.4	20.2	24.00	
22.01	6.547028	303.382	304.683	0.000	1.301	0.000	74.5	52.9	21.6	24.00	
23.01	6.573669	330.353	331.697	0.000	1.344	0.000	73.1	53.2	19.9	24.00	
24.01	6.012878	331.548	332.998	0.000	1.450	0.000	71.6	53.4	18.1	24.00	
25.01	5.752304	314.476	315.810	0.000	1.333	0.000	71.3	53.0	18.3	24.00	
26.01	5.832092	326.404	327.879	0.000	1.475	0.000	71.3	53.5	17.9	24.00	
27.01	6.226410	350.112	351.782	0.000	1.670	0.000	71.6	53.8	17.8	24.00	
28.01	6.190903	358.840	360.560	0.000	1.720	0.000	71.2	53.9	17.2	24.00	
29.01	5.949738	322.203	323.670	0.000	1.467	0.000	71.7	53.2	18.5	24.00	
30.01	5.775024	315.537	316.965	0.000	1.428	0.000	71.4	53.1	18.3	24.00	
31.01	5.634888	301.772	303.061	0.000	1.288	0.000	71.6	53.0	18.7	24.00	
01.02	5.465088	311.981	313.358	0.000	1.377	0.000	70.9	53.4	17.5	24.00	
02.02	5.543610	330.178	331.667	0.000	1.489	0.000	70.5	53.7	16.8	24.00	
03.02	5.862717	337.546	339.109	0.000	1.563	0.000	71.1	53.8	17.4	24.00	
04.02	5.762527	320.758	322.186	0.000	1.428	0.000	71.4	53.5	18.0	24.00	
05.02	5.810120	340.102	341.710	0.000	1.608	0.000	70.8	53.7	17.1	24.00	
06.02	5.720444	327.715	329.272	0.000	1.558	0.000	71.0	53.6	17.4	24.00	
07.02	5.891144	355.879	357.615	0.000	1.736	0.000	70.7	54.2	16.5	24.00	
08.02	6.377350	334.220	335.811	0.000	1.591	0.000	72.6	53.5	19.1	24.00	
09.02	6.597748	320.438	322.002	0.000	1.563	0.000	74.1	53.5	20.6	24.00	
10.02	7.063110	307.089	308.537	0.000	1.448	0.000	76.6	53.6	23.0	24.00	
11.02	6.770294	290.317	291.649	0.000	1.332	0.000	76.4	53.1	23.3	24.00	
12.02	6.081696	315.129	316.623	0.000	1.494	0.000	72.6	53.3	19.3	24.00	
13.02	6.084381	344.177	345.909	0.000	1.732	0.000	71.3	53.6	17.7	24.00	
14.02	6.677307	378.916	380.953	0.000	2.037	0.000	71.8	54.2	17.6	24.00	
15.02	6.757446	386.761	388.837	0.000	2.076	0.000	71.8	54.3	17.5	24.00	
16.02	6.540497	368.372	370.146	0.000	1.773	0.000	71.8	54.1	17.7	24.00	
17.02	6.311554	368.016	369.864	0.000	1.849	0.000	71.2	54.1	17.1	24.00	
18.02	6.102417	340.214	341.830	0.000	1.616	0.000	71.5	53.6	17.9	24.00	
Итого	198.5264	10606.43	10655.75	0.00	49.32	0.00	72.2	53.5	18.7	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	117.91472	4782.11	4801.20	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	316.44113	15388.54	15456.95	0.00	1176.00
Итого		198.526	10606.43	10655.75	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	6.720543	409.886	413.755	0.000	3.870	0.000	75.0	58.7	16.3	24.00	
19.01	5.608940	364.841	368.417	0.000	3.577	0.000	73.7	58.4	15.3	24.00	
20.01	6.118332	398.965	402.854	0.000	3.890	0.000	73.9	58.6	15.2	24.00	
21.01	6.446365	403.648	407.520	0.000	3.872	0.000	73.8	57.9	15.9	24.00	
22.01	6.343536	383.299	386.976	0.000	3.677	0.000	74.7	58.2	16.4	24.00	
23.01	5.897064	396.690	400.469	0.000	3.778	0.000	73.3	58.5	14.8	24.00	
24.01	5.283264	412.759	416.539	0.000	3.780	0.000	71.7	59.0	12.7	24.00	
25.01	5.123276	427.070	430.923	0.000	3.853	0.000	71.6	59.7	11.9	24.00	
26.01	5.356598	434.768	438.656	0.000	3.889	0.000	71.5	59.3	12.2	24.00	
27.01	5.463867	430.625	434.494	0.000	3.869	0.000	71.8	59.2	12.6	24.00	
28.01	5.484131	428.858	432.606	0.000	3.748	0.000	71.4	58.7	12.7	24.00	
29.01	5.376740	411.015	414.541	0.000	3.526	0.000	71.9	59.0	13.0	24.00	
30.01	5.192795	437.528	441.347	0.000	3.818	0.000	71.7	59.9	11.8	24.00	
31.01	4.914047	406.225	409.890	0.000	3.665	0.000	71.8	59.9	12.0	24.00	
01.02	4.580795	379.966	383.448	0.000	3.482	0.000	71.1	59.2	11.9	24.00	
02.02	4.666748	386.344	389.841	0.000	3.497	0.000	70.6	58.7	12.0	24.00	
03.02	5.028732	408.281	411.963	0.000	3.682	0.000	71.3	59.1	12.2	24.00	
04.02	4.674393	368.824	372.259	0.000	3.435	0.000	71.6	59.0	12.6	24.00	
05.02	4.840775	391.393	395.049	0.000	3.656	0.000	71.0	58.7	12.3	24.00	
06.02	5.104523	399.728	403.430	0.000	3.702	0.000	71.2	58.6	12.7	24.00	
07.02	5.185577	410.806	414.587	0.000	3.781	0.000	70.9	58.3	12.5	24.00	
08.02	5.785950	376.021	379.450	0.000	3.430	0.000	72.9	57.6	15.3	24.00	
09.02	5.907455	327.843	331.014	0.000	3.171	0.000	74.3	56.4	17.9	24.00	
10.02	6.377625	313.355	316.418	0.000	3.063	0.000	76.8	56.6	20.2	24.00	
11.02	5.962128	310.619	313.655	0.000	3.036	0.000	76.5	57.4	19.1	24.00	
12.02	5.205383	365.750	369.205	0.000	3.455	0.000	72.7	58.5	14.1	24.00	
13.02	5.185699	395.941	399.648	0.000	3.707	0.000	71.4	58.4	13.0	24.00	
14.02	5.957336	432.699	436.801	0.000	4.102	0.000	71.9	58.3	13.7	24.00	
15.02	6.166901	450.629	454.830	0.000	4.201	0.000	72.0	58.4	13.6	24.00	
16.02	5.849213	434.162	438.158	0.000	3.996	0.000	72.0	58.7	13.4	24.00	
17.02	5.442871	410.961	414.766	0.000	3.805	0.000	71.4	58.2	13.1	24.00	
18.02	5.183990	401.393	405.047	0.000	3.654	0.000	71.8	58.9	12.8	24.00	
Итого	176.4356	12710.89	12828.56	0.00	117.67	0.00	72.4	58.6	13.8	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	121.17992	6407.39	6468.99	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	297.61551	19118.28	19297.55	0.00	1176.00
Итого		176.436	12710.89	12828.56	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	6.777946	401.871	418.649	0.000	16.778	0.000	74.8	58.0	16.8	24.00	
19.01	5.744553	315.706	329.106	0.000	13.400	0.000	73.3	55.2	18.1	24.00	
20.01	6.223160	359.814	374.934	0.000	15.120	0.000	73.6	56.4	17.2	24.00	
21.01	6.503769	397.384	414.050	0.000	16.666	0.000	73.5	57.2	16.3	24.00	
22.01	6.350739	357.730	372.776	0.000	15.046	0.000	74.4	56.8	17.6	24.00	
23.01	6.042618	362.429	377.647	0.000	15.218	0.000	73.0	56.4	16.6	24.00	
24.01	5.489029	352.450	367.334	0.000	14.884	0.000	71.4	56.0	15.5	24.00	
25.01	5.364838	354.865	369.831	0.000	14.966	0.000	71.2	56.2	15.0	24.00	
26.01	5.543442	369.728	385.222	0.000	15.494	0.000	71.2	56.3	14.9	24.00	
27.01	5.613342	367.858	383.261	0.000	15.402	0.000	71.5	56.3	15.2	24.00	
28.01	5.797287	409.496	426.583	0.000	17.087	0.000	71.1	57.0	14.1	24.00	
29.01	5.622833	361.182	376.309	0.000	15.127	0.000	71.6	56.1	15.5	24.00	
30.01	5.368546	340.726	355.046	0.000	14.320	0.000	71.3	55.6	15.7	24.00	
31.01	5.166122	320.253	333.813	0.000	13.561	0.000	71.5	55.4	16.0	24.00	
01.02	5.047928	333.877	347.970	0.000	14.093	0.000	70.8	55.8	15.0	24.00	
02.02	4.978790	351.767	366.562	0.000	14.795	0.000	70.3	56.3	14.0	24.00	
03.02	5.052597	425.194	442.814	0.000	17.620	0.000	71.1	59.3	11.8	24.00	
04.02	4.766220	384.298	400.330	0.000	16.032	0.000	71.3	59.0	12.3	24.00	
05.02	5.024780	432.401	450.305	0.000	17.903	0.000	70.7	59.2	11.5	24.00	
06.02	5.188553	399.670	416.318	0.000	16.648	0.000	71.0	58.1	12.9	24.00	
07.02	5.329941	450.477	469.177	0.000	18.700	0.000	70.6	58.9	11.7	24.00	
08.02	5.838593	412.329	429.416	0.000	17.087	0.000	72.5	58.4	14.1	24.00	
09.02	6.050781	368.410	383.768	0.000	15.357	0.000	74.0	57.7	16.3	24.00	
10.02	6.402023	343.019	357.424	0.000	14.405	0.000	76.5	57.9	18.6	24.00	
11.02	6.273590	360.592	375.651	0.000	15.060	0.000	76.2	58.9	17.3	24.00	
12.02	5.509979	408.897	425.874	0.000	16.977	0.000	72.5	59.2	13.4	24.00	
13.02	5.512054	433.790	451.844	0.000	18.054	0.000	71.2	58.6	12.6	24.00	
14.02	6.232086	499.977	520.662	0.000	20.686	0.000	71.7	59.4	12.4	24.00	
15.02	6.310394	511.918	533.121	0.000	21.203	0.000	71.8	59.5	12.2	24.00	
16.02	6.014374	488.584	508.924	0.000	20.340	0.000	71.8	59.6	12.2	24.00	
17.02	5.642456	459.373	478.559	0.000	19.186	0.000	71.2	59.0	12.2	24.00	
18.02	5.259552	408.840	426.068	0.000	17.229	0.000	71.5	58.7	12.8	24.00	
Итого	182.0429	12544.90	13069.35	0.00	524.44	0.00	72.1	57.7	14.4	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	116.40554	6233.05	6494.23	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	298.44846	18777.96	19563.58	0.00	1176.00
Итого		182.043	12544.90	13069.35	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	5.608612	588.135	579.070	9.064	0.000	0.000	75.3	65.7	9.5	24.23	
19.01	5.341202	608.988	599.321	9.667	0.000	0.000	74.0	65.3	8.8	24.00	
20.01	5.405701	587.979	579.027	8.952	0.000	0.000	74.1	64.9	9.2	24.00	
21.01	5.436264	578.019	569.197	8.821	0.000	0.000	73.9	64.6	9.4	24.00	
22.01	5.467796	589.124	580.166	8.958	0.000	0.000	75.0	65.7	9.3	24.00	
23.01	5.331177	593.181	584.172	9.009	0.000	0.000	73.4	64.5	9.0	24.00	
24.01	5.153595	605.691	596.407	9.284	0.000	0.000	72.1	63.6	8.5	24.00	
25.01	5.035034	594.533	585.178	9.355	0.000	0.000	71.7	63.3	8.5	24.00	
26.01	5.051086	579.067	569.767	9.301	0.000	0.000	71.7	63.0	8.7	24.00	
27.01	5.060211	584.006	574.531	9.475	0.000	0.000	71.9	63.2	8.6	24.00	
28.01	5.088791	581.898	572.932	8.967	0.000	0.000	71.5	62.7	8.7	24.00	
29.01	5.071854	591.912	582.285	9.627	0.000	0.000	72.1	63.5	8.6	24.00	
30.01	5.025894	601.057	591.408	9.648	0.000	0.000	71.8	63.5	8.3	24.00	
31.01	5.016174	608.490	599.152	9.338	0.000	0.000	72.1	63.8	8.2	24.00	
01.02	4.909927	604.656	595.473	9.184	0.000	0.000	71.3	63.2	8.1	24.00	
02.02	4.873123	595.922	586.898	9.023	0.000	0.000	70.9	62.7	8.2	24.00	
03.02	4.946869	585.617	576.850	8.768	0.000	0.000	71.5	63.0	8.4	24.00	
04.02	5.079514	605.180	596.256	8.924	0.000	0.000	71.9	63.5	8.4	24.00	
05.02	4.906189	588.402	579.648	8.754	0.000	0.000	71.1	62.8	8.3	24.00	
06.02	4.868256	574.391	565.508	8.883	0.000	0.000	71.4	62.9	8.5	24.00	
07.02	4.798416	559.049	550.814	8.234	0.000	0.000	71.0	62.4	8.6	24.00	
08.02	5.179199	565.082	556.740	8.342	0.000	0.000	73.0	63.8	9.2	24.00	
09.02	5.317108	572.523	563.697	8.826	0.000	0.000	74.5	65.2	9.3	24.00	
10.02	5.735138	579.701	570.723	8.979	0.000	0.000	77.0	67.1	9.9	24.00	
11.02	5.751419	589.180	580.160	9.020	0.000	0.000	76.8	67.1	9.7	24.00	
12.02	5.211334	586.525	577.572	8.953	0.000	0.000	73.1	64.2	8.9	24.00	
13.02	5.063797	571.627	563.184	8.443	0.000	0.000	71.6	62.8	8.8	24.00	
14.02	5.169998	549.482	541.252	8.230	0.000	0.000	72.0	62.6	9.4	24.00	
15.02	5.168030	545.707	537.342	8.365	0.000	0.000	72.0	62.6	9.5	24.00	
16.02	5.157410	550.906	542.572	8.334	0.000	0.000	72.1	62.8	9.3	24.00	
17.02	5.126587	558.072	549.484	8.588	0.000	0.000	71.5	62.4	9.2	24.00	
18.02	5.154999	576.650	567.877	8.773	0.000	0.000	71.9	63.0	8.9	24.00	
Итого	165.5107	18650.75	18364.67	286.09	0.00	0.00	72.7	63.8	8.9	768.23	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	99.99577	10338.93	10181.67	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	265.50647	28989.68	28546.34	0.00	1176.23
Итого		165.511	18650.75	18364.67	0.00	768.23

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 =  768.23  +  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: 335863

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	1.562105	64.384	64.193	0.192	0.000	72.6	48.5	24.2		12.0	6.6	24.00	
19.01	1.300077	50.238	50.000	0.237	0.000	70.8	45.0	25.8		12.0	6.6	24.00	
20.01	1.440344	59.332	59.129	0.203	0.000	71.4	47.2	24.2		12.0	6.6	24.00	
21.01	1.485975	63.289	63.130	0.159	0.000	71.3	47.9	23.4		12.0	6.6	24.00	
22.01	1.470619	60.134	59.961	0.172	0.000	72.3	47.9	24.4		12.0	6.6	24.00	
23.01	1.383095	57.452	57.261	0.191	0.000	70.6	46.6	24.0		12.0	6.6	24.00	
24.01	1.241508	51.496	51.244	0.253	0.000	69.0	45.0	24.0		12.0	6.6	24.00	
25.01	1.169685	47.938	47.671	0.266	0.000	68.4	44.1	24.3		12.0	6.6	24.00	
26.01	1.194077	49.589	49.339	0.249	0.000	68.5	44.5	24.0		12.0	6.6	24.00	
27.01	1.235981	52.230	52.017	0.213	0.000	68.9	45.3	23.6		12.0	6.6	24.00	
28.01	1.241524	53.371	53.176	0.195	0.000	68.5	45.3	23.2		12.0	6.6	24.00	
29.01	1.265362	53.954	53.764	0.190	0.000	69.1	45.8	23.4		12.0	6.6	24.00	
30.01	1.174908	48.252	48.047	0.205	0.000	68.5	44.2	24.3		12.0	6.6	24.00	
31.01	1.128979	45.131	44.910	0.221	0.000	68.6	43.7	24.9		12.0	6.6	24.00	
01.02	1.117054	46.108	45.900	0.208	0.000	68.0	43.9	24.1		12.0	6.6	24.00	
02.02	1.125526	47.590	47.380	0.211	0.000	67.5	43.9	23.6		12.0	6.6	24.00	
03.02	1.196098	51.032	50.834	0.198	0.000	68.4	45.0	23.4		12.0	6.6	24.00	
04.02	1.100887	44.563	44.357	0.206	0.000	68.5	43.9	24.6		12.0	6.6	24.00	
05.02	1.127560	47.303	47.090	0.212	0.000	67.9	44.2	23.8		12.0	6.6	24.00	
06.02	1.218166	52.762	52.552	0.209	0.000	68.5	45.5	23.0		12.0	6.6	24.00	
07.02	1.279285	58.318	58.103	0.215	0.000	68.4	46.6	21.8		12.0	6.6	24.00	
08.02	1.355545	58.952	58.770	0.182	0.000	70.1	47.2	22.9		12.0	6.6	24.00	
09.02	1.398289	57.838	57.651	0.187	0.000	71.6	47.5	24.1		12.0	6.6	24.00	
10.02	1.486206	58.056	57.868	0.188	0.000	73.9	48.4	25.5		12.0	6.6	24.00	
11.02	1.414845	53.889	53.687	0.202	0.000	73.7	47.6	26.2		12.0	6.6	24.00	
12.02	1.250504	50.296	50.057	0.240	0.000	70.0	45.2	24.8		12.0	6.6	24.00	
13.02	1.238525	52.465	52.233	0.232	0.000	68.5	45.0	23.5		12.0	6.6	24.00	
14.02	1.403694	63.262	63.084	0.178	0.000	69.4	47.3	22.1		12.0	6.6	24.00	
15.02	1.411987	63.133	62.952	0.180	0.000	69.5	47.2	22.3		12.0	6.6	24.00	
16.02	1.402451	62.215	62.016	0.199	0.000	69.5	47.1	22.5		12.0	6.6	24.00	
17.02	1.291275	55.802	55.585	0.217	0.000	68.8	45.8	23.1		12.0	6.6	24.00	
18.02	1.212067	50.414	50.184	0.230	0.000	68.7	44.8	24.0		12.0	6.6	24.00	
Итого	41.324203	1730.787	1724.148	6.640	0.000	69.8	46.0	23.8		12.0	6.6	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	27.054550	1038.243	1035.446	408.00
18.02.2024	24:00	68.378754	2769.030	2759.594	1176.00
Итого		41.324203	1730.787	1724.148	768.00

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

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   41.32  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	2.161922	108.466	106.718	1.749	0.000	73.6	53.5	20.0		7.6	12.4	23.95	E
19.01	1.746307	78.570	77.277	1.293	0.000	71.8	49.5	22.3		7.6	12.3	24.00	
20.01	2.055923	107.470	105.749	1.721	0.000	72.4	53.1	19.2		7.6	12.4	24.00	
21.01	2.068451	107.836	106.117	1.719	0.000	72.3	53.0	19.3		7.6	12.4	24.00	
22.01	2.039806	100.460	98.833	1.628	0.000	73.2	52.8	20.4		7.6	12.4	24.00	
23.01	1.927792	98.398	96.811	1.588	0.000	71.7	52.0	19.7		7.6	12.4	24.00	
24.01	1.676762	81.158	79.828	1.330	0.000	70.1	49.3	20.8		7.6	12.3	24.00	
25.01	1.550972	72.544	71.362	1.181	0.000	69.5	48.1	21.5		7.6	12.3	24.00	
26.01	1.604263	77.264	75.984	1.280	0.000	69.6	48.7	20.9		7.6	12.3	24.00	
27.01	1.677319	83.600	82.193	1.407	0.000	70.0	49.8	20.2		7.6	12.4	24.00	
28.01	1.709286	88.594	87.141	1.452	0.000	69.6	50.2	19.4		7.6	12.4	24.00	
29.01	1.743999	90.309	88.831	1.479	0.000	70.2	50.8	19.4		7.6	12.4	24.00	
30.01	1.602303	76.945	75.648	1.297	0.000	69.7	48.8	20.9		7.6	12.4	24.00	
31.01	1.509472	68.921	67.761	1.160	0.000	69.8	47.8	22.0		7.6	12.3	24.00	
01.02	1.467709	68.013	66.857	1.156	0.000	69.1	47.4	21.7		7.6	12.4	24.00	
02.02	1.410664	66.732	65.295	1.437	0.000	68.6	47.4	21.3		7.6	12.4	24.00	
03.02	1.668190	82.891	54.674	28.217	0.000	69.6	49.4	20.2		7.6	12.4	24.00	
04.02	1.701912	72.434	10.625	61.809	0.000	69.7	46.1	23.6		7.6	12.3	24.00	
05.02	1.719200	81.357	40.606	40.752	0.000	69.1	47.9	21.2		7.6	12.4	24.00	
06.02	1.745956	91.631	90.081	1.550	0.000	69.5	50.4	19.2		7.6	12.5	24.00	
07.02	1.831207	104.315	102.574	1.741	0.000	69.4	51.7	17.7		7.6	12.5	24.00	
08.02	1.980293	105.341	103.594	1.747	0.000	71.2	52.3	18.9		7.6	12.6	24.00	
09.02	2.057434	105.613	103.847	1.766	0.000	72.7	53.1	19.6		7.6	12.6	24.00	
10.02	2.155182	102.154	100.428	1.726	0.000	75.1	53.9	21.2		7.6	12.6	24.00	
11.02	2.016975	91.174	89.609	1.565	0.000	74.9	52.6	22.2		7.6	12.5	24.00	
12.02	1.701332	77.997	76.657	1.340	0.000	71.1	49.2	21.9		7.6	12.5	24.00	
13.02	1.684486	81.383	79.999	1.384	0.000	69.6	48.8	20.8		7.6	12.5	24.00	
14.02	1.980026	106.258	104.501	1.757	0.000	70.3	51.6	18.7		7.6	12.6	24.00	
15.02	2.011658	109.102	107.302	1.800	0.000	70.4	51.8	18.6		7.6	12.7	24.00	
16.02	1.984291	107.055	105.264	1.791	0.000	70.5	51.8	18.7		7.6	12.7	24.00	
17.02	1.815300	94.791	93.198	1.593	0.000	69.8	50.6	19.3		7.6	12.6	24.00	
18.02	1.658607	79.571	78.204	1.367	0.000	69.8	48.9	21.0		7.6	12.6	24.00	
Итого	57.665001	2868.348	2693.567	174.781	0.000	70.9	50.8	20.1		7.6	12.5	767.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	36.666519	1590.946	1564.753	408.00
18.02.2024	24:00	94.331520	4459.293	4258.320	1175.95
Итого		57.665001	2868.348	2693.567	767.95

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

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
.... =    57.67   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Vслив 130,688 м³ − (ср. сут 768/24 = 32₈) = 1,52 м³/ч)) = 126,13 м³

Qслив = 126,13 × (t₀ − 7°C) / 1000 = 6,0416 Гк

R

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр АБ 27

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-АБ

Номер прибора: 436808

Система: ОТП

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	2.358978	100.060	98.700	1.361	0.000	74.0	50.4	23.6		6.6	6.1	24.00	
19.01	2.004723	80.876	79.780	1.096	0.000	72.4	47.6	24.8		6.8	6.0	24.00	
20.01	2.225296	96.773	95.444	1.329	0.000	72.8	49.8	23.0		6.7	6.1	24.00	
21.01	2.260067	99.709	98.349	1.360	0.000	72.7	50.0	22.7		6.7	6.1	24.00	
22.01	2.273067	96.341	94.999	1.342	0.000	73.7	50.1	23.6		6.7	6.1	24.00	
23.01	2.194458	97.662	96.344	1.317	0.000	72.1	49.6	22.5		6.8	6.1	24.00	
24.01	1.944771	84.797	83.640	1.156	0.000	70.6	47.6	22.9		6.9	6.0	24.00	
25.01	1.875870	81.461	80.384	1.077	0.000	70.1	47.1	23.0		6.8	6.0	24.00	
26.01	1.933174	85.254	84.084	1.169	0.000	70.1	47.4	22.7		6.8	6.0	24.00	
27.01	1.972549	88.468	87.248	1.220	0.000	70.4	48.1	22.3		6.8	6.0	24.00	
28.01	1.969769	88.660	87.419	1.240	0.000	70.0	47.8	22.2		6.8	6.1	24.00	
29.01	2.015774	91.809	90.532	1.277	0.000	70.6	48.7	22.0		6.8	6.1	24.00	
30.01	1.887672	83.499	82.319	1.180	0.000	70.2	47.6	22.6		6.9	6.1	24.00	
31.01	1.813736	77.685	76.586	1.099	0.000	70.4	47.0	23.3		7.0	6.0	24.00	
01.02	1.763351	76.966	75.869	1.097	0.000	69.7	46.8	22.9		7.0	6.1	24.00	
02.02	1.764954	79.010	77.890	1.120	0.000	69.2	46.8	22.3		6.9	6.1	24.00	
03.02	1.896660	87.607	86.361	1.247	0.000	70.0	48.3	21.7		6.9	6.1	24.00	
04.02	1.730072	73.969	72.915	1.054	0.000	70.2	46.9	23.4		7.0	6.1	24.00	
05.02	1.769928	79.175	78.038	1.137	0.000	69.6	47.2	22.4		6.9	6.1	24.00	
06.02	1.900276	89.061	87.525	1.535	0.000	70.0	48.6	21.3		6.9	6.2	24.00	
07.02	2.019974	100.196	97.164	3.032	0.000	69.8	49.6	20.2		6.8	6.2	24.00	
08.02	2.109932	98.294	96.906	1.388	0.000	71.7	50.2	21.5		6.8	6.2	24.00	
09.02	2.188164	97.656	96.274	1.382	0.000	73.1	50.7	22.4		6.9	6.2	24.00	
10.02	2.264679	92.459	91.129	1.331	0.000	75.5	51.0	24.5		6.9	6.2	24.00	
11.02	2.159180	84.891	83.654	1.237	0.000	75.3	49.9	25.4		7.0	6.2	24.00	
12.02	1.990356	86.096	84.850	1.246	0.000	71.5	48.4	23.1		7.0	6.2	24.00	
13.02	1.952477	88.341	87.081	1.260	0.000	70.1	48.0	22.1		7.0	6.2	24.00	
14.02	2.171959	104.088	102.603	1.486	0.000	70.7	49.9	20.9		6.9	6.3	24.00	
15.02	2.198616	106.076	104.567	1.509	0.000	70.8	50.1	20.7		6.8	6.4	24.00	
16.02	2.227699	108.296	106.768	1.528	0.000	70.9	50.3	20.6		6.9	6.4	24.00	
17.02	2.087440	100.398	98.971	1.427	0.000	70.2	49.4	20.8		6.9	6.3	24.00	
18.02	1.913261	85.368	84.122	1.246	0.000	70.3	47.9	22.4		7.0	6.3	24.00	
Итого	64.838882	2890.999	2848.515	42.484	0.000	71.3	48.8	22.4		6.9	6.1	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	40.343925	1585.740	1562.272	408.00
18.02.2024	24:00	105.182808	4476.739	4410.788	1176.00
Итого		64.838882	2890.999	2848.515	768.00

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

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   64.84  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

$V_{сист} = 3.03 - ср.мес. 1,3 = 1,73\ м^3$

$Q = 1,73 \times (49,6 - 7) / 1000 = 0,0736\ Гк$

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	3.237141	176.043	0.000	176.043	0.000	74.5	56.2	18.4		7.0	6.3	24.00	
19.01	3.093082	184.157	0.000	184.157	0.000	73.3	56.5	16.8		7.1	6.3	24.00	
20.01	3.080830	177.422	0.000	177.422	0.000	73.4	56.0	17.4		7.1	6.4	24.00	
21.01	3.072372	175.300	0.000	175.300	0.000	73.3	55.7	17.5		7.0	6.4	24.00	
22.01	3.148743	177.987	0.000	177.987	0.000	74.3	56.6	17.7		7.1	6.4	24.00	
23.01	2.286652	107.233	0.021	107.212	0.000	72.7	51.4	21.3		7.2	6.3	24.00	
24.01	1.712738	61.305	0.000	61.305	0.000	71.1	43.2	27.9		7.3	6.2	24.00	
25.01	1.598534	55.638	0.000	55.638	0.000	70.7	41.9	28.7		7.3	6.2	24.00	
26.01	1.709450	61.536	0.000	61.536	0.000	70.7	42.9	27.8		7.2	6.2	24.00	
27.01	1.782356	64.774	0.000	64.774	0.000	71.0	43.4	27.5		7.2	6.3	24.00	
28.01	1.834488	68.151	0.000	68.151	0.000	70.5	43.6	26.9		7.2	6.3	24.00	
29.01	1.856400	68.382	0.000	68.382	0.000	71.1	44.0	27.2		7.3	6.3	24.00	
30.01	1.744804	62.053	0.000	62.053	0.000	70.8	42.7	28.1		7.3	6.3	24.00	
31.01	1.638229	56.279	0.000	56.279	0.000	71.0	41.9	29.1		7.4	6.3	24.00	
01.02	1.590454	55.324	0.000	55.324	0.000	70.3	41.5	28.8		7.4	6.3	24.00	
02.02	1.609039	57.460	0.000	57.460	0.000	69.8	41.8	28.0		7.4	6.3	24.00	
03.02	1.780441	65.834	0.000	65.834	0.000	70.5	43.5	27.0		7.3	6.3	24.00	
04.02	1.626251	56.279	0.000	56.279	0.000	70.8	41.9	28.9		7.4	6.3	24.00	
05.02	1.648888	59.002	0.000	59.002	0.000	70.1	42.2	28.0		7.4	6.3	24.00	
06.02	1.807213	67.546	0.000	67.546	0.000	70.5	43.7	26.8		7.3	6.4	24.00	
07.02	1.951294	77.581	0.000	77.581	0.000	70.2	45.1	25.2		7.3	6.4	24.00	
08.02	2.246628	90.587	0.000	90.587	0.000	72.2	47.4	24.8		7.3	6.5	24.00	
09.02	2.343987	91.362	0.000	91.362	0.000	73.7	48.0	25.7		7.3	6.5	24.00	
10.02	2.637283	101.230	0.000	101.230	0.000	76.2	50.2	26.0		7.3	6.5	24.00	
11.02	2.285385	80.288	0.000	80.288	0.000	76.1	47.6	28.5		7.4	6.4	24.00	
12.02	1.821289	62.680	0.000	62.680	0.000	72.2	43.1	29.1		7.4	6.4	24.00	
13.02	1.815247	65.059	0.000	65.059	0.000	70.6	42.7	27.9		7.4	6.5	24.00	
14.02	2.195595	86.871	0.000	86.871	0.000	71.2	46.0	25.3		7.3	6.5	24.00	
15.02	2.334915	96.578	0.000	96.578	0.000	71.3	47.1	24.2		7.3	6.5	24.00	
16.02	2.241341	90.174	0.000	90.174	0.000	71.4	46.5	24.9		7.3	6.5	24.00	
17.02	2.000664	76.679	0.000	76.679	0.000	70.8	44.7	26.1		7.4	6.5	24.00	
18.02	1.800903	63.650	0.000	63.650	0.000	70.9	42.6	28.3		7.5	6.5	24.00	
Итого	67.532635	2840.443	0.021	2840.422	0.000	72.3	51.4	20.9		7.3	6.4	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	52.796879	2432.606	0.089	408.00
18.02.2024	24:00	120.329514	5273.048	0.109	1176.00
Итого		67.532635	2840.443	0.021	768.00

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

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   67.53  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.199036	157.653	156.310	1.344	0.000	0.000	74.7	54.4	20.3	24.00	
19.01	2.894146	140.299	139.120	1.179	0.000	0.000	73.3	52.6	20.6	24.00	
20.01	3.089790	155.780	154.411	1.368	0.000	0.000	73.5	53.6	19.8	24.00	
21.01	3.146675	158.105	156.664	1.440	0.000	0.000	73.4	53.5	19.9	24.00	
22.01	3.141090	158.578	157.208	1.371	0.000	0.000	74.4	54.6	19.8	24.00	
23.01	3.041672	156.913	155.594	1.320	0.000	0.000	72.9	53.5	19.4	24.00	
24.01	2.893639	153.943	152.673	1.270	0.000	0.000	71.4	52.6	18.8	24.00	
25.01	2.749817	143.368	142.149	1.219	0.000	0.000	71.1	51.9	19.2	24.00	
26.01	2.739594	146.677	145.361	1.316	0.000	0.000	71.1	52.4	18.7	24.00	
27.01	2.798340	150.929	149.530	1.399	0.000	0.000	71.3	52.8	18.5	24.00	
28.01	2.843040	154.000	152.518	1.482	0.000	0.000	70.9	52.4	18.5	24.00	
29.01	2.864601	151.526	150.041	1.486	0.000	0.000	71.5	52.6	18.9	24.00	
30.01	2.693947	141.116	139.687	1.429	0.000	0.000	71.2	52.1	19.1	24.00	
31.01	2.641640	134.157	132.851	1.306	0.000	0.000	71.4	51.7	19.7	24.00	
01.02	2.556709	132.299	131.009	1.290	0.000	0.000	70.7	51.3	19.3	24.00	
02.02	2.564865	135.862	134.623	1.239	0.000	0.000	70.2	51.3	18.9	24.00	
03.02	2.727707	148.271	147.062	1.209	0.000	0.000	70.9	52.5	18.4	24.00	
04.02	2.654068	135.674	134.379	1.295	0.000	0.000	71.2	51.6	19.6	24.00	
05.02	2.636787	140.646	139.443	1.202	0.000	0.000	70.5	51.8	18.7	24.00	
06.02	2.741913	146.850	145.758	1.092	0.000	0.000	70.8	52.1	18.7	24.00	
07.02	2.778847	152.484	151.480	1.004	0.000	0.000	70.5	52.2	18.2	24.00	
08.02	2.964958	154.169	152.984	1.185	0.000	0.000	72.4	53.2	19.2	24.00	
09.02	3.087219	157.183	155.797	1.386	0.000	0.000	73.9	54.3	19.6	24.00	
10.02	3.241478	157.016	155.702	1.314	0.000	0.000	76.4	55.8	20.6	24.00	
11.02	3.295990	160.887	159.712	1.175	0.000	0.000	76.2	55.7	20.5	24.00	
12.02	2.957825	155.333	154.022	1.312	0.000	0.000	72.5	53.4	19.0	24.00	
13.02	2.902313	155.168	153.881	1.287	0.000	0.000	71.0	52.3	18.7	24.00	
14.02	2.961044	153.825	152.603	1.222	0.000	0.000	71.5	52.2	19.2	24.00	
15.02	2.938614	152.406	151.062	1.344	0.000	0.000	71.5	52.2	19.3	24.00	
16.02	3.001160	156.092	154.872	1.221	0.000	0.000	71.6	52.4	19.2	24.00	
17.02	2.977081	158.684	157.733	0.951	0.000	0.000	71.0	52.2	18.8	24.00	
18.02	2.957520	157.763	156.701	1.062	0.000	0.000	71.3	52.6	18.7	24.00	
Итого	92.6831	4813.66	4772.94	40.72	0.00	0.00	72.1	52.9	19.2	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	57.05601	2703.82	2684.49	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	149.73914	7517.48	7457.43	0.00	1176.00
Итого		92.683	4813.66	4772.94	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Классиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	2.592472	137.754	133.621	4.134	0.000	0.000	74.5	55.7	18.8	24.00	
19.01	2.369904	129.112	125.427	3.685	0.000	0.000	73.2	54.9	18.3	24.00	
20.01	2.546284	144.662	140.519	4.143	0.000	0.000	73.5	55.9	17.6	24.00	
21.01	2.590401	148.693	144.349	4.344	0.000	0.000	73.4	56.0	17.4	24.00	
22.01	2.649235	145.474	141.281	4.193	0.000	0.000	74.3	56.1	18.2	24.00	
23.01	2.479565	144.086	139.630	4.457	0.000	0.000	72.9	55.7	17.2	24.00	
24.01	2.215927	134.011	130.121	3.890	0.000	0.000	71.3	54.8	16.5	24.00	
25.01	2.246208	137.174	133.044	4.130	0.000	0.000	71.1	54.7	16.4	24.00	
26.01	2.212990	136.912	133.012	3.900	0.000	0.000	71.1	54.9	16.1	24.00	
27.01	2.269783	140.990	136.988	4.002	0.000	0.000	71.3	55.3	16.1	24.00	
28.01	2.365486	146.797	142.638	4.159	0.000	0.000	70.9	54.8	16.1	24.00	
29.01	2.285019	140.120	136.168	3.952	0.000	0.000	71.5	55.2	16.3	24.00	
30.01	2.274643	141.354	137.378	3.976	0.000	0.000	71.3	55.2	16.1	24.00	
31.01	2.223518	132.011	128.287	3.724	0.000	0.000	71.4	54.6	16.8	24.00	
01.02	2.064827	127.498	123.926	3.572	0.000	0.000	70.7	54.5	16.2	24.00	
02.02	2.112007	133.140	129.433	3.707	0.000	0.000	70.2	54.4	15.8	24.00	
03.02	2.275803	146.367	142.315	4.052	0.000	0.000	70.9	55.4	15.5	24.00	
04.02	2.086761	124.925	121.446	3.479	0.000	0.000	71.1	54.5	16.7	24.00	
05.02	2.151855	137.713	133.816	3.896	0.000	0.000	70.6	55.0	15.6	24.00	
06.02	2.279106	144.401	140.215	4.186	0.000	0.000	70.8	55.0	15.8	24.00	
07.02	2.316338	152.094	147.761	4.333	0.000	0.000	70.5	55.3	15.2	24.00	
08.02	2.490173	146.704	142.553	4.151	0.000	0.000	72.5	55.5	17.0	24.00	
09.02	2.559586	143.411	139.263	4.147	0.000	0.000	74.0	56.1	17.8	24.00	
10.02	2.649361	133.980	130.186	3.795	0.000	0.000	76.4	56.7	19.7	24.00	
11.02	2.599388	130.035	126.353	3.682	0.000	0.000	76.1	56.2	20.0	24.00	
12.02	2.360497	138.819	134.875	3.945	0.000	0.000	72.4	55.4	17.0	24.00	
13.02	2.377129	147.053	142.862	4.191	0.000	0.000	71.0	54.9	16.1	24.00	
14.02	2.531227	156.713	152.052	4.661	0.000	0.000	71.5	55.4	16.1	24.00	
15.02	2.539085	159.826	155.159	4.667	0.000	0.000	71.5	55.7	15.9	24.00	
16.02	2.543625	157.680	153.093	4.587	0.000	0.000	71.6	55.5	16.1	24.00	
17.02	2.442726	152.906	148.488	4.418	0.000	0.000	71.0	55.0	16.0	24.00	
18.02	2.314575	140.467	136.473	3.994	0.000	0.000	71.3	54.8	16.5	24.00	
Итого	76.0155	4532.89	4402.73	130.15	0.00	0.00	72.0	55.3	16.7	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	44.20667	2076.24	2015.49	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	120.22218	6609.13	6418.23	0.00	1176.00
Итого		76.016	4532.89	4402.73	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.533176	205.904	205.999	0.000	0.095	0.000	74.3	57.2	17.1	24.00	
19.01	3.201454	180.475	180.493	0.000	0.018	0.000	72.8	55.1	17.7	24.00	
20.01	3.260315	192.030	192.170	0.000	0.139	0.000	73.1	56.1	17.0	24.00	
21.01	3.533287	219.601	219.796	0.000	0.195	0.000	73.1	57.0	16.1	24.00	
22.01	3.417564	197.533	197.714	0.000	0.182	0.000	73.9	56.6	17.3	24.00	
23.01	3.287025	199.679	199.616	0.063	0.000	0.000	72.5	56.1	16.4	24.00	
24.01	3.086617	192.530	192.848	0.000	0.318	0.000	71.0	55.0	16.0	24.00	
25.01	3.007156	187.588	187.934	0.000	0.346	0.000	70.8	54.7	16.0	24.00	
26.01	3.065445	196.286	196.619	0.000	0.333	0.000	70.7	55.1	15.6	24.00	
27.01	3.114288	201.431	201.863	0.000	0.433	0.000	71.0	55.6	15.5	24.00	
28.01	3.143768	211.020	211.381	0.000	0.361	0.000	70.6	55.7	14.9	24.00	
29.01	3.156807	201.169	201.567	0.000	0.397	0.000	71.2	55.5	15.7	24.00	
30.01	3.002846	187.837	188.023	0.000	0.186	0.000	70.9	54.9	16.0	24.00	
31.01	2.914436	174.405	174.702	0.000	0.297	0.000	71.0	54.3	16.7	24.00	
01.02	2.851028	178.814	178.985	0.000	0.171	0.000	70.3	54.4	15.9	24.00	
02.02	2.875534	189.650	189.833	0.000	0.183	0.000	69.9	54.7	15.2	24.00	
03.02	2.985504	199.783	199.858	0.000	0.075	0.000	70.6	55.7	14.9	24.00	
04.02	2.955299	183.170	183.321	0.000	0.151	0.000	70.8	54.7	16.1	24.00	
05.02	2.969246	196.380	196.517	0.000	0.137	0.000	70.2	55.1	15.1	24.00	
06.02	3.014633	199.909	200.020	0.000	0.111	0.000	70.5	55.4	15.1	24.00	
07.02	3.193176	226.200	226.496	0.000	0.296	0.000	70.2	56.1	14.1	24.00	
08.02	3.286430	212.784	213.188	0.000	0.404	0.000	72.1	56.7	15.4	24.00	
09.02	3.361176	201.185	201.626	0.000	0.442	0.000	73.6	56.9	16.7	24.00	
10.02	3.575577	196.489	196.884	0.000	0.396	0.000	76.1	57.9	18.2	24.00	
11.02	3.384338	176.408	176.711	0.000	0.303	0.000	75.7	56.6	19.2	24.00	
12.02	3.035660	180.839	181.222	0.000	0.383	0.000	72.0	55.3	16.8	24.00	
13.02	3.094971	203.747	204.141	0.000	0.394	0.000	70.7	55.5	15.2	24.00	
14.02	3.358200	234.460	234.950	0.000	0.490	0.000	71.3	57.0	14.3	24.00	
15.02	3.325821	233.680	234.104	0.000	0.425	0.000	71.3	57.1	14.2	24.00	
16.02	3.316391	226.032	226.412	0.000	0.380	0.000	71.3	56.7	14.7	24.00	
17.02	3.215424	220.995	221.300	0.000	0.305	0.000	70.7	56.2	14.5	24.00	
18.02	3.091156	197.136	197.434	0.000	0.298	0.000	71.0	55.3	15.7	24.00	
Итого	101.6138	6405.15	6413.73	0.06	8.64	0.00	71.7	55.9	15.9	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	61.21784	3312.41	3313.74	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	162.83159	9717.56	9727.47	0.00	1176.00
Итого		101.614	6405.15	6413.73	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.604694	263.315	262.816	0.499	0.000	0.000	74.8	61.1	13.7	24.00	
19.01	3.495968	278.786	278.286	0.500	0.000	0.000	73.6	61.1	12.5	24.00	
20.01	3.581352	267.258	266.642	0.617	0.000	0.000	73.7	60.3	13.4	24.00	
21.01	3.684319	262.840	262.186	0.654	0.000	0.000	73.6	59.5	14.0	24.00	
22.01	3.471207	267.738	266.967	0.771	0.000	0.000	74.6	61.6	13.0	24.00	
23.01	3.464348	270.481	269.685	0.796	0.000	0.000	73.1	60.2	12.8	24.00	
24.01	3.387932	273.364	272.592	0.772	0.000	0.000	71.7	59.3	12.4	24.00	
25.01	3.349800	267.041	266.243	0.797	0.000	0.000	71.3	58.8	12.5	24.00	
26.01	3.239120	258.468	257.874	0.594	0.000	0.000	71.3	58.7	12.5	24.00	
27.01	3.233261	260.401	259.785	0.617	0.000	0.000	71.5	59.1	12.4	24.00	
28.01	3.169266	259.413	258.643	0.771	0.000	0.000	71.1	58.9	12.2	24.00	
29.01	3.168198	263.985	263.223	0.762	0.000	0.000	71.7	59.7	12.0	24.00	
30.01	3.086319	269.606	268.927	0.679	0.000	0.000	71.4	60.0	11.4	24.00	
31.01	3.006386	273.629	272.920	0.709	0.000	0.000	71.6	60.7	11.0	24.00	
01.02	2.966148	269.424	268.780	0.644	0.000	0.000	70.9	59.9	11.0	24.00	
02.02	2.864426	266.901	266.340	0.562	0.000	0.000	70.4	59.7	10.7	24.00	
03.02	3.105614	262.069	261.522	0.547	0.000	0.000	71.1	59.2	11.8	24.00	
04.02	3.106361	270.343	269.741	0.602	0.000	0.000	71.5	60.0	11.5	24.00	
05.02	2.929199	262.582	261.924	0.658	0.000	0.000	70.7	59.6	11.2	24.00	
06.02	2.974304	257.979	257.360	0.619	0.000	0.000	71.0	59.4	11.5	24.00	
07.02	3.063736	250.552	249.839	0.713	0.000	0.000	70.6	58.4	12.2	24.00	
08.02	3.245003	255.441	254.707	0.734	0.000	0.000	72.6	59.9	12.7	24.00	
09.02	3.347641	257.865	257.179	0.687	0.000	0.000	74.1	61.1	13.0	24.00	
10.02	3.657715	263.309	262.694	0.614	0.000	0.000	76.6	62.7	13.9	24.00	
11.02	3.455902	265.763	265.208	0.555	0.000	0.000	76.4	63.4	13.0	24.00	
12.02	3.173828	262.802	262.269	0.533	0.000	0.000	72.7	60.6	12.1	24.00	
13.02	3.087372	256.844	256.256	0.588	0.000	0.000	71.2	59.2	12.0	24.00	
14.02	3.284821	250.755	250.078	0.677	0.000	0.000	71.6	58.5	13.1	24.00	
15.02	3.324936	248.486	247.645	0.842	0.000	0.000	71.6	58.3	13.4	24.00	
16.02	3.309647	250.728	249.908	0.819	0.000	0.000	71.7	58.5	13.2	24.00	
17.02	3.278595	251.732	250.866	0.866	0.000	0.000	71.1	58.1	13.0	24.00	
18.02	3.192734	260.530	259.720	0.811	0.000	0.000	71.5	59.2	12.3	24.00	
Итого	104.3102	8400.43	8378.83	21.61	0.00	0.00	72.3	59.9	12.4	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	56.36308	4496.55	4487.77	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	160.67323	12896.98	12866.59	0.00	1176.00
Итого		104.310	8400.43	8378.83	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр В 8

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-В

Номер прибора: 437591

Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	2.751328	147.698	148.771	0.000	1.073	0.000	74.3	55.7	18.6	24.00	
19.01	2.495850	133.091	134.206	0.000	1.115	0.000	73.0	54.2	18.8	24.00	
20.01	2.673996	147.586	148.852	0.000	1.265	0.000	73.2	55.1	18.1	24.00	
21.01	2.786552	158.164	159.529	0.000	1.366	0.000	73.1	55.5	17.6	24.00	
22.01	2.791790	149.072	150.328	0.000	1.257	0.000	74.0	55.3	18.7	24.00	
23.01	2.598747	146.165	147.427	0.000	1.262	0.000	72.6	54.8	17.8	24.00	
24.01	2.480343	152.891	153.966	0.000	1.075	0.000	71.0	54.8	16.2	24.00	
25.01	2.467491	153.307	154.652	0.000	1.345	0.000	70.9	54.8	16.1	24.00	
26.01	2.455742	154.209	155.575	0.000	1.367	0.000	70.8	54.9	15.9	24.00	
27.01	2.540375	158.352	159.770	0.000	1.418	0.000	71.1	55.1	16.0	24.00	
28.01	2.572136	161.724	163.185	0.000	1.461	0.000	70.7	54.8	15.9	24.00	
29.01	2.527390	154.738	156.108	0.000	1.370	0.000	71.3	55.0	16.3	24.00	
30.01	2.430504	148.080	149.408	0.000	1.328	0.000	71.1	54.6	16.4	24.00	
31.01	2.366341	140.298	141.508	0.000	1.209	0.000	71.2	54.3	16.9	24.00	
01.02	2.355408	150.005	151.364	0.000	1.359	0.000	70.4	54.7	15.7	24.00	
02.02	2.308533	151.094	152.490	0.000	1.396	0.000	70.0	54.7	15.3	24.00	
03.02	2.507027	165.171	166.768	0.000	1.596	0.000	70.7	55.5	15.2	24.00	
04.02	2.439713	154.031	155.493	0.000	1.461	0.000	71.0	55.1	15.8	24.00	
05.02	2.447632	160.474	162.024	0.000	1.551	0.000	70.4	55.1	15.3	24.00	
06.02	2.435127	155.367	156.865	0.000	1.499	0.000	70.6	54.9	15.7	24.00	
07.02	2.525375	170.298	172.000	0.000	1.702	0.000	70.2	55.4	14.8	24.00	
08.02	2.649605	158.479	160.028	0.000	1.549	0.000	72.2	55.4	16.7	24.00	
09.02	2.710213	150.010	151.433	0.000	1.422	0.000	73.7	55.6	18.1	24.00	
10.02	2.808128	135.588	136.812	0.000	1.223	0.000	76.1	55.4	20.7	24.00	
11.02	2.718864	130.564	131.708	0.000	1.144	0.000	75.8	55.0	20.8	24.00	
12.02	2.516235	144.871	146.231	0.000	1.360	0.000	72.1	54.7	17.4	24.00	
13.02	2.543266	161.066	162.646	0.000	1.580	0.000	70.8	55.0	15.8	24.00	
14.02	2.618851	165.092	166.721	0.000	1.629	0.000	71.3	55.4	15.9	24.00	
15.02	2.691605	171.622	173.372	0.000	1.750	0.000	71.3	55.6	15.7	24.00	
16.02	2.638901	167.460	169.113	0.000	1.652	0.000	71.4	55.6	15.8	24.00	
17.02	2.607986	171.373	173.180	0.000	1.808	0.000	70.7	55.5	15.2	24.00	
18.02	2.510597	156.850	158.465	0.000	1.615	0.000	71.1	55.1	16.0	24.00	
Итого	81.9716	4924.79	4970.00	0.00	45.21	0.00	71.8	55.1	16.6	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	47.64291	2257.76	2274.98	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	129.61456	7182.56	7244.98	0.00	1176.00
Итого		81.972	4924.79	4970.00	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.155834	124.868	125.269	0.000	0.400	0.000	73.8	48.5	25.3	24.00	
19.01	2.667870	100.841	101.195	0.000	0.354	0.000	72.6	46.1	26.5	24.00	
20.01	2.883923	114.720	115.178	0.000	0.458	0.000	73.0	47.8	25.1	24.00	
21.01	3.053005	120.660	121.110	0.000	0.450	0.000	72.9	47.6	25.3	24.00	
22.01	3.015450	117.631	118.081	0.000	0.450	0.000	73.9	48.3	25.6	24.00	
23.01	2.893196	116.068	116.522	0.000	0.454	0.000	72.4	47.4	24.9	24.00	
24.01	2.540688	102.360	102.741	0.000	0.381	0.000	70.9	46.0	24.8	24.00	
25.01	2.513138	100.421	100.800	0.000	0.379	0.000	70.5	45.5	25.0	24.00	
26.01	2.585930	103.449	103.879	0.000	0.429	0.000	70.5	45.5	25.0	24.00	
27.01	2.606148	105.901	106.377	0.000	0.476	0.000	70.8	46.2	24.6	24.00	
28.01	2.605812	105.248	105.679	0.000	0.432	0.000	70.4	45.6	24.8	24.00	
29.01	2.685776	108.773	109.192	0.000	0.418	0.000	71.0	46.3	24.7	24.00	
30.01	2.530899	102.734	103.164	0.000	0.430	0.000	70.7	46.0	24.6	24.00	
31.01	2.473404	97.271	97.678	0.000	0.407	0.000	70.8	45.4	25.4	24.00	
01.02	2.386902	96.380	96.852	0.000	0.472	0.000	70.1	45.3	24.8	24.00	
02.02	2.378021	98.135	98.595	0.000	0.460	0.000	69.6	45.4	24.2	24.00	
03.02	2.507187	103.151	103.644	0.000	0.493	0.000	70.3	46.0	24.3	24.00	
04.02	2.308128	91.267	91.724	0.000	0.457	0.000	70.6	45.3	25.3	24.00	
05.02	2.367249	97.089	97.563	0.000	0.475	0.000	69.9	45.5	24.4	24.00	
06.02	2.530190	104.964	105.500	0.000	0.537	0.000	70.2	46.1	24.1	24.00	
07.02	2.578392	109.164	109.660	0.000	0.496	0.000	69.9	46.3	23.6	24.00	
08.02	2.800797	114.786	115.294	0.000	0.509	0.000	71.9	47.5	24.4	24.00	
09.02	2.880287	115.235	115.722	0.000	0.487	0.000	73.4	48.4	25.0	24.00	
10.02	3.069374	115.893	116.357	0.000	0.464	0.000	75.9	49.4	26.5	24.00	
11.02	2.902954	106.370	106.758	0.000	0.389	0.000	75.7	48.4	27.3	24.00	
12.02	2.626244	100.086	100.478	0.000	0.392	0.000	71.9	45.6	26.2	24.00	
13.02	2.496651	101.082	101.504	0.000	0.422	0.000	70.5	45.8	24.7	24.00	
14.02	2.782700	113.342	113.785	0.000	0.442	0.000	71.0	46.4	24.6	24.00	
15.02	2.816193	114.550	115.006	0.000	0.456	0.000	71.0	46.4	24.6	24.00	
16.02	2.788651	113.785	114.216	0.000	0.431	0.000	71.1	46.6	24.5	24.00	
17.02	2.630508	105.479	105.882	0.000	0.403	0.000	70.4	45.5	24.9	24.00	
18.02	2.522659	96.323	96.714	0.000	0.391	0.000	70.6	44.4	26.2	24.00	
Итого	85.5842	3418.03	3432.12	0.00	14.09	0.00	71.6	46.5	25.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	54.40211	2074.96	2081.06	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	139.98627	5492.99	5513.18	0.00	1176.00
Итого		85.584	3418.03	3432.12	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	2.171513	87.305	88.133	0.000	0.828	74.8	50.0	24.8		9.0	3.6	24.00	
19.01	2.075424	90.072	90.928	0.000	0.856	73.6	50.6	22.9		9.0	3.6	24.00	
20.01	2.059536	87.800	88.664	0.000	0.863	73.7	50.3	23.4		9.0	3.6	24.00	
21.01	2.058971	86.346	87.189	0.000	0.844	73.5	49.8	23.8		9.0	3.7	24.00	
22.01	2.142788	87.936	88.818	0.000	0.882	74.6	50.3	24.3		9.0	3.7	24.00	
23.01	2.071251	87.941	88.830	0.000	0.889	73.0	49.6	23.5		9.0	3.7	24.00	
24.01	1.984283	88.935	89.807	0.000	0.872	71.6	49.4	22.2		9.0	3.7	24.00	
25.01	1.930737	87.226	88.039	0.000	0.813	71.3	49.3	22.0		9.0	3.7	24.00	
26.01	1.902489	85.340	86.159	0.000	0.819	71.3	49.1	22.2		9.0	3.7	24.00	
27.01	1.921272	85.748	86.603	0.000	0.855	71.5	49.2	22.3		9.0	3.7	24.00	
28.01	1.903835	85.432	86.282	0.000	0.849	71.1	48.9	22.2		9.0	3.7	24.00	
29.01	1.949268	86.611	87.487	0.000	0.876	71.7	49.2	22.4		9.0	3.7	24.00	
30.01	1.933952	87.661	88.528	0.000	0.867	71.4	49.5	22.0		9.0	3.7	24.00	
31.01	1.929535	88.917	89.801	0.000	0.884	71.6	50.0	21.6		9.0	3.7	24.00	
01.02	1.885155	88.689	89.571	0.000	0.882	70.9	49.7	21.2		9.0	3.7	24.00	
02.02	1.849686	87.452	88.311	0.000	0.859	70.5	49.4	21.1		9.0	3.8	24.00	
03.02	1.895958	86.477	87.349	0.000	0.872	71.1	49.2	21.8		9.0	3.8	24.00	
04.02	1.902763	88.652	89.538	0.000	0.886	71.5	50.1	21.4		9.0	3.8	24.00	
05.02	1.856880	86.720	87.590	0.000	0.870	70.7	49.4	21.3		9.0	3.8	24.00	
06.02	1.869614	85.177	86.018	0.000	0.841	71.0	49.1	21.9		9.0	3.8	24.00	
07.02	1.874123	83.563	84.396	0.000	0.832	70.6	48.3	22.3		9.0	3.8	24.00	
08.02	1.997345	84.357	85.208	0.000	0.851	72.6	49.0	23.6		9.0	3.8	24.00	
09.02	2.098022	85.319	86.184	0.000	0.865	74.1	49.6	24.5		9.0	3.8	24.00	
10.02	2.231964	86.293	87.178	0.000	0.885	76.6	50.8	25.8		9.0	3.9	24.00	
11.02	2.218620	87.206	88.116	0.000	0.910	76.4	51.0	25.4		9.0	3.9	24.00	
12.02	2.003723	86.688	87.603	0.000	0.915	72.7	49.7	23.0		9.0	3.9	24.00	
13.02	1.917534	85.086	85.983	0.000	0.897	71.2	48.8	22.5		9.0	3.9	24.00	
14.02	1.954308	82.603	83.452	0.000	0.849	71.6	48.0	23.6		9.0	3.9	24.00	
15.02	1.978958	82.327	83.162	0.000	0.835	71.6	47.7	24.0		9.0	3.9	24.00	
16.02	1.986290	83.003	83.856	0.000	0.854	71.7	47.9	23.8		9.0	3.9	24.00	
17.02	1.946030	83.461	84.336	0.000	0.875	71.1	47.9	23.2		9.0	3.9	24.00	
18.02	1.939026	85.436	86.334	0.000	0.898	71.5	48.9	22.6		9.0	3.9	24.00	
Итого	63.440853	2761.779	2789.453	0.000	27.674	72.3	49.4	22.9		9.0	3.8	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	39.416309	1533.408	1547.897	408.00
18.02.2024	24:00	102.857162	4295.187	4337.350	1176.00
Итого		63.440853	2761.779	2789.453	768.00

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

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
.... =    63.44   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.422935	183.264	182.707	0.557	0.000	0.000	74.9	56.3	18.7	24.00	
19.01	3.045280	159.875	159.624	0.251	0.000	0.000	73.6	54.5	19.0	24.00	
20.01	3.269432	179.024	178.524	0.500	0.000	0.000	73.8	55.5	18.3	24.00	
21.01	3.459625	195.440	194.993	0.447	0.000	0.000	73.7	56.0	17.7	24.00	
22.01	3.267487	172.212	172.028	0.184	0.000	0.000	74.6	55.7	19.0	24.00	
23.01	3.202263	179.171	179.191	0.000	0.020	0.000	73.2	55.3	17.9	24.00	
24.01	2.972290	172.810	172.930	0.000	0.120	0.000	71.6	54.4	17.2	24.00	
25.01	2.946724	171.646	171.750	0.000	0.104	0.000	71.4	54.3	17.2	24.00	
26.01	2.896446	169.167	169.355	0.000	0.188	0.000	71.4	54.3	17.1	24.00	
27.01	3.057777	182.613	182.905	0.000	0.292	0.000	71.7	54.9	16.7	24.00	
28.01	3.074272	188.875	189.109	0.000	0.235	0.000	71.2	54.9	16.3	24.00	
29.01	3.035515	178.069	178.175	0.000	0.106	0.000	71.8	54.8	17.0	24.00	
30.01	2.888351	167.091	167.034	0.058	0.000	0.000	71.6	54.3	17.3	24.00	
31.01	2.816681	156.090	156.051	0.040	0.000	0.000	71.7	53.7	18.0	24.00	
01.02	2.647522	150.388	150.236	0.152	0.000	0.000	71.0	53.4	17.6	24.00	
02.02	2.814323	173.235	173.295	0.000	0.060	0.000	70.5	54.3	16.2	24.00	
03.02	2.958275	182.083	182.229	0.000	0.146	0.000	71.2	55.0	16.2	24.00	
04.02	2.864334	164.010	164.110	0.000	0.100	0.000	71.5	54.1	17.5	24.00	
05.02	2.871315	172.647	172.990	0.000	0.342	0.000	70.9	54.3	16.6	24.00	
06.02	2.920738	179.521	179.982	0.000	0.461	0.000	71.1	54.8	16.3	24.00	
07.02	2.969421	190.158	190.437	0.000	0.278	0.000	70.8	55.2	15.6	24.00	
08.02	3.265167	192.965	193.378	0.000	0.413	0.000	72.8	55.9	16.9	24.00	
09.02	3.231125	177.762	178.145	0.000	0.383	0.000	74.3	56.1	18.2	24.00	
10.02	3.351990	164.089	164.325	0.000	0.235	0.000	76.8	56.3	20.4	24.00	
11.02	3.351471	161.437	161.808	0.000	0.371	0.000	76.4	55.7	20.7	24.00	
12.02	3.023056	164.870	165.216	0.000	0.346	0.000	72.7	54.4	18.3	24.00	
13.02	2.952911	175.587	175.960	0.000	0.373	0.000	71.4	54.5	16.8	24.00	
14.02	3.295456	206.263	206.520	0.000	0.256	0.000	71.8	55.9	16.0	24.00	
15.02	3.238861	206.144	206.405	0.000	0.261	0.000	71.9	56.1	15.7	24.00	
16.02	3.192856	199.566	199.921	0.000	0.355	0.000	71.9	55.9	16.0	24.00	
17.02	3.105591	195.836	196.176	0.000	0.340	0.000	71.3	55.4	15.9	24.00	
18.02	3.099167	186.557	186.866	0.000	0.310	0.000	71.6	55.0	16.6	24.00	
Итого	98.5087	5698.47	5702.37	2.19	6.09	0.00	72.4	55.1	17.3	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	60.73847	3064.40	3047.60	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	159.24713	8762.86	8749.97	0.00	1176.00
Итого		98.509	5698.47	5702.37	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{сети} = 2,19 \times (51,1 - 7)/1000 = 0,1053$ Гкал

$V_{сеть} 2,19$ м³

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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.691929	178.466	177.438	1.028	0.000	0.000	74.6	53.9	20.7	24.00	
19.01	3.272499	181.284	180.300	0.984	0.000	0.000	73.4	55.3	18.1	24.00	
20.01	3.497536	178.500	177.503	0.996	0.000	0.000	73.5	53.9	19.6	24.00	
21.01	3.620857	176.179	175.186	0.993	0.000	0.000	73.4	52.8	20.6	24.00	
22.01	3.573914	178.740	177.740	1.000	0.000	0.000	74.3	54.3	20.0	24.00	
23.01	3.351326	178.909	177.969	0.940	0.000	0.000	72.9	54.2	18.7	24.00	
24.01	3.139404	180.130	178.714	1.416	0.000	0.000	71.3	53.9	17.4	24.00	
25.01	2.984833	176.714	173.878	2.836	0.000	0.000	71.2	54.3	16.9	24.00	
26.01	3.028801	172.138	171.306	0.833	0.000	0.000	71.1	53.5	17.6	24.00	
27.01	3.072456	173.765	172.943	0.822	0.000	0.000	71.4	53.7	17.7	24.00	
28.01	3.206688	173.212	172.433	0.779	0.000	0.000	70.9	52.4	18.5	24.00	
29.01	3.130493	175.480	174.732	0.748	0.000	0.000	71.4	53.6	17.8	24.00	
30.01	3.016945	177.156	176.380	0.776	0.000	0.000	71.4	54.3	17.0	24.00	
31.01	2.981201	178.214	177.435	0.779	0.000	0.000	71.4	54.7	16.7	24.00	
01.02	2.901009	177.684	176.879	0.805	0.000	0.000	70.7	54.4	16.3	24.00	
02.02	2.853836	175.539	174.721	0.818	0.000	0.000	70.3	54.0	16.3	24.00	
03.02	3.110107	174.809	174.073	0.736	0.000	0.000	70.9	53.1	17.8	24.00	
04.02	2.886147	177.272	176.572	0.700	0.000	0.000	71.2	54.9	16.3	24.00	
05.02	2.939468	174.288	173.608	0.680	0.000	0.000	70.6	53.7	16.9	24.00	
06.02	3.057899	171.792	171.162	0.630	0.000	0.000	70.8	53.0	17.8	24.00	
07.02	3.072273	169.392	168.743	0.649	0.000	0.000	70.5	52.3	18.1	24.00	
08.02	3.335495	171.694	171.066	0.627	0.000	0.000	72.5	53.1	19.4	24.00	
09.02	3.498093	173.259	172.631	0.628	0.000	0.000	73.9	53.7	20.2	24.00	
10.02	3.676773	174.788	174.078	0.710	0.000	0.000	76.5	55.5	21.0	24.00	
11.02	3.568298	175.914	175.105	0.809	0.000	0.000	76.1	55.9	20.3	24.00	
12.02	3.079178	174.282	173.491	0.791	0.000	0.000	72.4	54.7	17.7	24.00	
13.02	3.064240	171.318	170.543	0.775	0.000	0.000	71.1	53.2	17.9	24.00	
14.02	3.281403	168.332	167.555	0.777	0.000	0.000	71.5	52.0	19.5	24.00	
15.02	3.342239	167.848	167.131	0.717	0.000	0.000	71.5	51.5	19.9	24.00	
16.02	3.398285	168.899	168.261	0.638	0.000	0.000	71.5	51.4	20.1	24.00	
17.02	3.305908	169.533	168.886	0.647	0.000	0.000	70.9	51.4	19.5	24.00	
18.02	3.122421	171.898	171.257	0.642	0.000	0.000	71.3	53.1	18.2	24.00	
Итого	103.0620	5587.43	5559.72	27.71	0.00	0.00	72.1	53.6	18.5	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	63.58769	3101.44	3085.59	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	166.64964	8688.87	8645.31	0.00	1176.00
Итого		103.062	5587.43	5559.72	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	2.031929	81.353	81.755	0.000	0.402	0.000	74.8	49.8	25.0	24.00	
19.01	1.774857	77.622	77.853	0.000	0.231	0.000	73.4	50.6	22.8	24.00	
20.01	1.839245	78.062	78.344	0.000	0.282	0.000	73.7	50.2	23.5	24.00	
21.01	2.030907	87.601	88.019	0.000	0.419	0.000	73.6	50.5	23.2	24.00	
22.01	1.941406	79.600	80.050	0.000	0.450	0.000	74.5	50.1	24.4	24.00	
23.01	1.837009	79.807	80.260	0.000	0.454	0.000	73.1	50.1	23.0	24.00	
24.01	1.680756	80.597	81.074	0.000	0.477	0.000	71.5	50.7	20.8	24.00	
25.01	1.634193	80.390	80.894	0.000	0.504	0.000	71.3	51.0	20.3	24.00	
26.01	1.727146	87.236	87.814	0.000	0.578	0.000	71.3	51.5	19.8	24.00	
27.01	1.754005	86.003	86.592	0.000	0.589	0.000	71.6	51.2	20.4	24.00	
28.01	1.777977	92.300	92.943	0.000	0.643	0.000	71.1	51.9	19.2	24.00	
29.01	1.689442	80.382	80.926	0.000	0.544	0.000	71.6	50.6	21.0	24.00	
30.01	1.690289	82.089	82.608	0.000	0.519	0.000	71.6	51.0	20.6	24.00	
31.01	1.630825	78.823	79.308	0.000	0.484	0.000	71.7	51.0	20.7	24.00	
01.02	1.545971	77.410	77.917	0.000	0.507	0.000	70.9	51.0	19.9	24.00	
02.02	1.573212	81.841	82.374	0.000	0.533	0.000	70.5	51.3	19.2	24.00	
03.02	1.668121	83.646	84.251	0.000	0.605	0.000	71.2	51.3	19.9	24.00	
04.02	1.602730	79.175	79.728	0.000	0.553	0.000	71.4	51.2	20.2	24.00	
05.02	1.611374	81.465	82.012	0.000	0.548	0.000	70.8	51.1	19.8	24.00	
06.02	1.651772	83.254	83.830	0.000	0.576	0.000	71.0	51.2	19.8	24.00	
07.02	1.759789	93.757	94.473	0.000	0.716	0.000	70.7	52.0	18.8	24.00	
08.02	1.815849	79.997	80.552	0.000	0.555	0.000	72.8	50.1	22.7	24.00	
09.02	1.875885	75.968	76.503	0.000	0.535	0.000	74.2	49.5	24.7	24.00	
10.02	1.984222	72.118	72.640	0.000	0.522	0.000	76.7	49.2	27.5	24.00	
11.02	1.921242	73.418	73.969	0.000	0.551	0.000	76.2	50.1	26.1	24.00	
12.02	1.655807	74.721	75.254	0.000	0.532	0.000	72.5	50.4	22.1	24.00	
13.02	1.700584	84.126	84.693	0.000	0.567	0.000	71.3	51.1	20.2	24.00	
14.02	1.785217	82.644	83.154	0.000	0.511	0.000	71.7	50.1	21.6	24.00	
15.02	1.847481	86.248	86.857	0.000	0.608	0.000	71.7	50.3	21.4	24.00	
16.02	1.835648	84.994	85.654	0.000	0.660	0.000	71.8	50.2	21.6	24.00	
17.02	1.792793	87.717	88.417	0.000	0.699	0.000	71.2	50.8	20.4	24.00	
18.02	1.754005	86.218	86.868	0.000	0.650	0.000	71.6	51.2	20.3	24.00	
Итого	56.4217	2620.58	2637.59	0.00	17.00	0.00	72.2	50.7	21.5	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	36.55970	1358.30	1364.75	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	92.98138	3978.88	4002.34	0.00	1176.00
Итого		56.422	2620.58	2637.59	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	1.409740	81.911	81.276	0.635	0.000	75.0	57.7	17.3		0.4	4.4	24.00	
19.01	1.349287	84.227	83.563	0.664	0.000	73.8	57.7	16.0		3.4	4.4	24.00	
20.01	1.345501	82.366	81.705	0.661	0.000	73.8	57.5	16.4		3.2	4.5	24.00	
21.01	1.350275	81.235	80.572	0.663	0.000	73.7	57.1	16.6		3.5	4.4	24.00	
22.01	1.386412	82.526	81.871	0.656	0.000	74.7	57.9	16.8		3.6	4.4	24.00	
23.01	1.350044	82.766	82.092	0.674	0.000	73.2	56.9	16.3		3.4	4.5	24.00	
24.01	1.286343	83.635	82.934	0.701	0.000	71.8	56.4	15.4		3.7	4.4	24.00	
25.01	1.255741	82.171	81.488	0.683	0.000	71.5	56.2	15.3		3.7	4.4	24.00	
26.01	1.241497	80.300	79.638	0.661	0.000	71.4	55.9	15.5		3.4	4.5	24.00	
27.01	1.258186	80.845	80.178	0.667	0.000	71.7	56.1	15.6		3.6	4.4	24.00	
28.01	1.249828	80.643	80.010	0.633	0.000	71.2	55.7	15.5		3.6	4.5	24.00	
29.01	1.267002	81.743	81.090	0.654	0.000	71.8	56.3	15.5		3.4	4.5	24.00	
30.01	1.251076	82.476	81.817	0.658	0.000	71.6	56.4	15.2		3.6	4.5	24.00	
31.01	1.245911	83.504	82.856	0.648	0.000	71.8	56.9	14.9		3.6	4.5	24.00	
01.02	1.208340	83.167	82.510	0.657	0.000	71.1	56.5	14.6		3.4	4.6	24.00	
02.02	1.189308	82.248	81.574	0.673	0.000	70.6	56.1	14.5		3.5	4.5	24.00	
03.02	1.207550	81.372	80.740	0.632	0.000	71.2	56.4	14.9		3.6	4.5	24.00	
04.02	1.215691	83.224	82.596	0.627	0.000	71.7	57.0	14.6		3.5	4.6	24.00	
05.02	1.190651	81.608	80.966	0.643	0.000	70.9	56.3	14.6		3.4	4.6	24.00	
06.02	1.199638	80.238	79.607	0.631	0.000	71.1	56.2	15.0		3.6	4.5	24.00	
07.02	1.197231	78.670	78.069	0.601	0.000	70.8	55.5	15.2		3.6	4.6	24.00	
08.02	1.270054	79.703	79.094	0.609	0.000	72.7	56.8	16.0		3.3	4.7	24.00	
09.02	1.337772	80.454	79.818	0.636	0.000	74.2	57.6	16.7		3.5	4.6	24.00	
10.02	1.430004	81.173	80.565	0.608	0.000	76.8	59.2	17.6		3.6	4.6	24.00	
11.02	1.425442	82.004	81.388	0.616	0.000	76.6	59.2	17.4		3.4	4.7	24.00	
12.02	1.287151	81.713	81.062	0.651	0.000	72.8	57.1	15.8		3.4	4.7	24.00	
13.02	1.239994	80.188	79.563	0.625	0.000	71.4	55.9	15.5		3.5	4.6	24.00	
14.02	1.268600	78.231	77.619	0.612	0.000	71.8	55.6	16.2		3.4	4.7	24.00	
15.02	1.275707	77.954	77.312	0.642	0.000	71.8	55.4	16.4		3.4	4.7	24.00	
16.02	1.276348	78.537	77.913	0.625	0.000	71.9	55.6	16.3		3.6	4.7	24.00	
17.02	1.256958	78.972	78.350	0.623	0.000	71.3	55.3	15.9		3.5	4.7	24.00	
18.02	1.246658	80.656	79.996	0.660	0.000	71.7	56.2	15.5		3.4	4.8	24.00	
Итого	40.969942	2600.460	2579.831	20.630	0.000	72.4	56.6	15.8		3.4	4.6	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	25.611715	1433.742	1422.573	408.00
18.02.2024	24:00	66.581657	4034.202	4002.403	1176.00
Итого		40.969942	2600.460	2579.831	768.00

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

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   40.97   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	2.173836	104.887	103.636	1.250	0.000	0.000	74.9	54.2	20.7	24.00	
19.01	1.902050	87.464	86.483	0.981	0.000	0.000	73.4	51.7	21.7	24.00	
20.01	2.096355	101.898	100.754	1.145	0.000	0.000	73.8	53.2	20.5	24.00	
21.01	2.138508	109.248	108.017	1.231	0.000	0.000	73.7	54.1	19.5	24.00	
22.01	2.073063	98.162	97.087	1.075	0.000	0.000	74.6	53.5	21.1	24.00	
23.01	1.980953	95.907	94.863	1.044	0.000	0.000	73.2	52.5	20.6	24.00	
24.01	1.836128	92.641	91.688	0.953	0.000	0.000	71.5	51.7	19.8	24.00	
25.01	1.727276	85.003	84.151	0.852	0.000	0.000	71.4	51.1	20.3	24.00	
26.01	1.726208	86.141	85.261	0.880	0.000	0.000	71.3	51.3	20.0	24.00	
27.01	1.828869	92.379	91.415	0.964	0.000	0.000	71.6	51.9	19.8	24.00	
28.01	1.834152	95.515	94.557	0.958	0.000	0.000	71.1	52.0	19.2	24.00	
29.01	1.911186	98.005	97.006	0.999	0.000	0.000	71.7	52.3	19.5	24.00	
30.01	1.734093	85.909	85.043	0.867	0.000	0.000	71.5	51.4	20.1	24.00	
31.01	1.713028	82.782	81.936	0.846	0.000	0.000	71.6	51.0	20.6	24.00	
01.02	1.704170	87.455	86.556	0.899	0.000	0.000	70.9	51.5	19.4	24.00	
02.02	1.752075	93.503	92.504	0.999	0.000	0.000	70.5	51.8	18.7	24.00	
03.02	1.798958	95.082	94.118	0.964	0.000	0.000	71.2	52.3	18.9	24.00	
04.02	1.665848	82.916	82.047	0.869	0.000	0.000	71.4	51.4	20.0	24.00	
05.02	1.704391	88.752	87.844	0.907	0.000	0.000	70.8	51.7	19.2	24.00	
06.02	1.787109	95.221	94.314	0.906	0.000	0.000	71.0	52.3	18.7	24.00	
07.02	1.826920	100.564	99.687	0.877	0.000	0.000	70.7	52.6	18.1	24.00	
08.02	2.041702	106.089	105.059	1.029	0.000	0.000	72.8	53.6	19.2	24.00	
09.02	2.076324	102.271	101.297	0.974	0.000	0.000	74.3	54.0	20.3	24.00	
10.02	2.183525	97.967	97.091	0.876	0.000	0.000	76.8	54.6	22.2	24.00	
11.02	2.077164	88.371	87.657	0.714	0.000	0.000	76.4	53.0	23.5	24.00	
12.02	1.827408	86.287	85.616	0.671	0.000	0.000	72.6	51.5	21.1	24.00	
13.02	1.846458	95.404	94.640	0.764	0.000	0.000	71.3	52.0	19.3	24.00	
14.02	2.119904	116.301	115.180	1.122	0.000	0.000	71.8	53.6	18.2	24.00	
15.02	2.121429	117.395	116.254	1.140	0.000	0.000	71.8	53.8	18.0	24.00	
16.02	2.028404	108.006	106.902	1.104	0.000	0.000	71.9	53.1	18.8	24.00	
17.02	1.894821	100.527	99.506	1.021	0.000	0.000	71.3	52.4	18.8	24.00	
18.02	1.833260	92.493	91.533	0.959	0.000	0.000	71.6	51.8	19.8	24.00	
Итого	60.9656	3070.54	3039.70	30.84	0.00	0.00	72.4	52.5	19.8	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	42.97397	1990.73	1964.79	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	103.93954	5061.27	5004.49	0.00	1176.00
Итого		60.966	3070.54	3039.70	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	2.599628	140.021	136.210	3.811	0.000	74.8	56.3	18.6		6.1	5.4	24.00	
19.01	2.427319	143.675	139.755	3.920	0.000	73.7	56.8	16.9		6.2	5.4	24.00	
20.01	2.443890	140.668	136.879	3.789	0.000	73.7	56.4	17.4		6.2	5.4	24.00	
21.01	2.458881	138.894	135.100	3.793	0.000	73.6	55.9	17.7		6.2	5.4	24.00	
22.01	2.534031	140.824	137.052	3.773	0.000	74.6	56.6	18.0		6.2	5.4	24.00	
23.01	2.435352	141.167	137.414	3.754	0.000	73.1	55.9	17.2		6.2	5.4	24.00	
24.01	2.277683	142.188	138.445	3.743	0.000	71.7	55.6	16.0		6.2	5.4	24.00	
25.01	2.218102	139.313	135.593	3.720	0.000	71.4	55.5	15.9		6.2	5.4	24.00	
26.01	2.194092	136.539	132.892	3.647	0.000	71.3	55.3	16.1		6.2	5.4	24.00	
27.01	2.233154	137.609	133.995	3.614	0.000	71.6	55.4	16.2		6.2	5.4	24.00	
28.01	2.217995	136.840	133.232	3.608	0.000	71.1	54.9	16.2		6.2	5.4	24.00	
29.01	2.251053	138.911	135.311	3.600	0.000	71.7	55.5	16.2		6.2	5.5	24.00	
30.01	2.251701	141.387	137.746	3.641	0.000	71.6	55.7	15.9		6.2	5.5	24.00	
31.01	2.224304	144.162	140.504	3.657	0.000	71.7	56.3	15.4		6.3	5.5	24.00	
01.02	2.158409	141.983	138.358	3.625	0.000	71.0	55.8	15.2		6.3	5.5	24.00	
02.02	2.127716	138.541	134.925	3.616	0.000	70.6	55.2	15.4		6.3	5.5	24.00	
03.02	2.182068	137.407	133.805	3.602	0.000	71.2	55.3	15.9		6.3	5.5	24.00	
04.02	2.156960	140.185	136.532	3.653	0.000	71.5	56.2	15.4		6.3	5.6	24.00	
05.02	2.116310	137.821	134.263	3.558	0.000	70.8	55.5	15.3		6.3	5.5	24.00	
06.02	2.161514	136.122	132.571	3.551	0.000	71.1	55.2	15.9		6.3	5.5	24.00	
07.02	2.153946	132.318	128.846	3.472	0.000	70.7	54.4	16.3		6.3	5.5	24.00	
08.02	2.334251	133.144	129.591	3.553	0.000	72.7	55.2	17.5		6.3	5.6	24.00	
09.02	2.446892	134.311	130.704	3.607	0.000	74.2	56.0	18.2		6.3	5.6	24.00	
10.02	2.628868	135.620	132.030	3.590	0.000	76.7	57.3	19.4		6.3	5.6	24.00	
11.02	2.574432	136.602	133.054	3.547	0.000	76.4	57.5	18.8		6.4	5.6	24.00	
12.02	2.284019	135.737	132.269	3.469	0.000	72.7	55.8	16.8		6.4	5.6	24.00	
13.02	2.205765	133.293	129.817	3.476	0.000	71.3	54.7	16.5		6.3	5.6	24.00	
14.02	2.297951	130.221	126.697	3.523	0.000	71.6	54.0	17.6		6.3	5.6	24.00	
15.02	2.329742	129.875	126.079	3.796	0.000	71.6	53.7	17.9		6.3	5.6	24.00	
16.02	2.323372	130.955	126.259	4.696	0.000	71.7	54.0	17.7		6.4	5.6	24.00	
17.02	2.250038	131.484	127.382	4.102	0.000	71.1	54.0	17.1		6.4	5.7	24.00	
18.02	2.220703	134.422	130.355	4.067	0.000	71.6	55.0	16.5		6.4	5.7	24.00	
Итого	73.720142	4392.238	4273.665	118.573	0.000	72.3	55.5	16.8		6.3	5.5	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	47.874767	2460.141	2385.705	408.00
18.02.2024	24:00	121.594910	6852.379	6659.370	1176.00
Итого		73.720142	4392.238	4273.665	768.00

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

  Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   73.72   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, М1-М2	Подмес, т, М2-М1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Классифик. ошибок
		М1	М2			Т1	Т2	Т1-Т2	Та	Р1	Р2		
18.01	2.690159	113.342	113.551	0.000	0.210	74.6	51.0	23.6		7.6	2.5	24.00	
19.01	2.514744	116.231	116.454	0.000	0.223	73.5	51.9	21.5		7.6	2.5	24.00	
20.01	2.534576	113.712	113.936	0.000	0.224	73.5	51.3	22.2		7.6	2.5	24.00	
21.01	2.538818	112.189	112.419	0.000	0.229	73.4	50.8	22.5		7.6	2.5	24.00	
22.01	2.633774	113.947	114.167	0.000	0.220	74.4	51.4	23.0		7.6	2.5	24.00	
23.01	2.534943	114.059	114.289	0.000	0.230	72.9	50.7	22.1		7.6	2.5	24.00	
24.01	2.387680	114.999	115.238	0.000	0.239	71.5	50.8	20.7		7.6	2.5	24.00	
25.01	2.302109	112.564	112.813	0.000	0.249	71.2	50.8	20.4		7.6	2.5	24.00	
26.01	2.254196	110.453	110.705	0.000	0.252	71.1	50.8	20.3		7.6	2.5	24.00	
27.01	2.287788	111.169	111.422	0.000	0.253	71.4	50.9	20.5		7.6	2.5	24.00	
28.01	2.285316	110.444	110.693	0.000	0.248	71.0	50.3	20.6		7.6	2.5	24.00	
29.01	2.349258	112.328	112.574	0.000	0.246	71.5	50.7	20.8		7.6	2.5	24.00	
30.01	2.351578	114.486	114.738	0.000	0.252	71.3	50.9	20.5		7.6	2.5	24.00	
31.01	2.303513	117.352	117.601	0.000	0.249	71.6	52.0	19.5		7.6	2.5	24.00	
01.02	2.213654	115.147	115.417	0.000	0.271	70.8	51.7	19.1		7.6	2.5	24.00	
02.02	2.196381	111.725	111.995	0.000	0.270	70.4	50.8	19.6		7.6	2.5	24.00	
03.02	2.256248	110.596	110.868	0.000	0.272	71.0	50.6	20.3		7.6	2.5	24.00	
04.02	2.251755	112.994	113.267	0.000	0.273	71.4	51.5	19.8		7.6	2.5	24.00	
05.02	2.206299	111.176	111.457	0.000	0.281	70.6	50.9	19.8		7.6	2.5	24.00	
06.02	2.237709	109.906	110.184	0.000	0.278	70.9	50.6	20.3		7.6	2.5	24.00	
07.02	2.227081	106.507	106.784	0.000	0.277	70.5	49.7	20.8		7.6	2.5	24.00	
08.02	2.425011	106.707	106.973	0.000	0.267	72.4	49.8	22.6		7.6	2.5	24.00	
09.02	2.538795	107.712	107.963	0.000	0.251	73.9	50.4	23.5		7.6	2.5	24.00	
10.02	2.707275	108.824	109.062	0.000	0.237	76.4	51.7	24.8		7.6	2.5	24.00	
11.02	2.677505	109.555	109.777	0.000	0.222	76.2	51.9	24.3		7.6	2.5	24.00	
12.02	2.330223	104.374	104.515	0.000	0.142	72.6	50.4	22.2		7.6	2.5	23.89	E
13.02	2.305801	106.970	107.260	0.000	0.290	71.1	49.6	21.5		7.6	2.5	24.00	
14.02	2.403397	104.283	104.564	0.000	0.281	71.5	48.5	23.0		7.6	2.5	24.00	
15.02	2.431931	103.842	104.131	0.000	0.289	71.5	48.1	23.3		7.6	2.5	24.00	
16.02	2.422058	104.609	104.904	0.000	0.295	71.5	48.5	23.1		7.6	2.5	24.00	
17.02	2.357872	105.076	105.369	0.000	0.293	71.0	48.6	22.4		7.6	2.5	24.00	
18.02	2.334320	107.584	107.882	0.000	0.298	71.4	49.8	21.6		7.6	2.5	24.00	
Итого	76.491768	3534.861	3542.972	0.000	8.110	72.1	50.6	21.6		7.6	2.5	767.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, т	М2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	48.686272	1988.109	1991.154	408.00
18.02.2024	24:00	125.178040	5522.970	5534.126	1175.89
Итого		76.491768	3534.861	3542.972	767.89

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.
768.00 =  767.89  +   0.00   +  0.11  +   0.00   +  0.00   +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   76.49   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	1.616737	97.337	102.325	0.000	4.988	0.000	74.7	57.9	16.7	21.43	E
19.01	1.711781	112.452	118.330	0.000	5.878	0.000	73.7	58.3	15.3	24.00	
20.01	1.731350	110.043	115.891	0.000	5.848	0.000	73.7	57.9	15.9	24.00	
21.01	1.737152	108.549	114.404	0.000	5.855	0.000	73.6	57.5	16.1	24.00	
22.01	1.795643	110.264	116.322	0.000	6.058	0.000	74.6	58.2	16.4	24.00	
23.01	1.712929	110.425	116.558	0.000	6.133	0.000	73.1	57.5	15.6	24.00	
24.01	1.605762	111.076	117.279	0.000	6.202	0.000	71.7	57.1	14.6	24.00	
25.01	1.554390	108.825	114.883	0.000	6.058	0.000	71.4	57.0	14.4	24.00	
26.01	1.544308	106.691	112.687	0.000	5.996	0.000	71.3	56.7	14.6	24.00	
27.01	1.566807	107.529	113.651	0.000	6.123	0.000	71.6	56.9	14.7	24.00	
28.01	1.555096	106.833	112.951	0.000	6.118	0.000	71.1	56.4	14.7	24.00	
29.01	1.582424	108.660	114.944	0.000	6.284	0.000	71.7	57.0	14.7	24.00	
30.01	1.570415	111.242	117.698	0.000	6.455	0.000	71.6	57.3	14.2	24.00	
31.01	1.547119	114.413	121.088	0.000	6.675	0.000	71.7	58.1	13.7	24.00	
01.02	1.490311	111.657	118.192	0.000	6.534	0.000	71.0	57.5	13.5	24.00	
02.02	1.463257	107.964	114.377	0.000	6.414	0.000	70.5	56.9	13.7	24.00	
03.02	1.504223	107.067	113.538	0.000	6.471	0.000	71.2	57.0	14.2	24.00	
04.02	1.497814	109.167	115.801	0.000	6.634	0.000	71.6	57.7	13.9	24.00	
05.02	1.472137	107.441	114.045	0.000	6.604	0.000	70.8	57.0	13.8	24.00	
06.02	1.493355	106.112	112.653	0.000	6.541	0.000	71.0	56.8	14.2	24.00	
07.02	1.486389	102.029	108.323	0.000	6.294	0.000	70.7	56.0	14.7	24.00	
08.02	1.608543	102.240	108.537	0.000	6.297	0.000	72.6	56.8	15.9	24.00	
09.02	1.686401	103.134	109.516	0.000	6.382	0.000	74.1	57.6	16.5	24.00	
10.02	1.813477	104.200	110.655	0.000	6.455	0.000	76.6	59.1	17.5	24.00	
11.02	1.788910	104.981	111.536	0.000	6.555	0.000	76.4	59.2	17.2	24.00	
12.02	1.591148	104.384	110.902	0.000	6.518	0.000	72.7	57.3	15.4	24.00	
13.02	1.522964	102.242	108.658	0.000	6.416	0.000	71.3	56.3	15.0	24.00	
14.02	1.581177	99.682	105.947	0.000	6.265	0.000	71.7	55.7	16.0	24.00	
15.02	1.603195	99.307	105.606	0.000	6.299	0.000	71.6	55.4	16.3	24.00	
16.02	1.605637	100.185	106.550	0.000	6.365	0.000	71.7	55.6	16.2	24.00	
17.02	1.557709	100.547	106.938	0.000	6.391	0.000	71.2	55.5	15.6	24.00	
18.02	1.536896	103.194	109.710	0.000	6.517	0.000	71.5	56.5	15.0	24.00	
Итого	51.1355	3399.87	3600.50	0.00	200.62	0.00	72.3	57.1	15.2	765.43	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	35.73536	1930.82	1934.95	0.00	407.61
18.02.2024	24:00	86.87082	5330.69	5535.45	0.00	1173.03
Итого		51.135	3399.87	3600.50	0.00	765.43

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 =  765.43  +   0.00   +  2.57  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_1 = 2.57 \times 51,135 / 765.43 = 0,1716$ Гк

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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.455677	176.241	176.317	0.000	0.076	0.000	75.0	55.4	19.6	24.00	
19.01	2.834534	129.135	129.062	0.073	0.000	0.000	73.5	51.6	21.9	24.00	
20.01	3.348579	171.134	171.181	0.000	0.047	0.000	73.9	54.3	19.6	24.00	
21.01	3.456009	184.642	184.689	0.000	0.047	0.000	73.7	55.0	18.7	24.00	
22.01	3.330910	166.143	166.181	0.000	0.039	0.000	74.7	54.7	20.0	24.00	
23.01	3.025742	147.567	147.565	0.002	0.000	0.000	73.2	52.7	20.5	24.00	
24.01	2.731522	139.278	139.247	0.031	0.000	0.000	71.7	52.0	19.6	24.00	
25.01	2.580521	127.345	127.254	0.091	0.000	0.000	71.4	51.2	20.3	24.00	
26.01	2.696823	137.031	136.988	0.043	0.000	0.000	71.4	51.7	19.7	24.00	
27.01	2.809647	144.952	144.944	0.008	0.000	0.000	71.7	52.3	19.4	24.00	
28.01	2.914017	159.586	159.618	0.000	0.031	0.000	71.2	53.0	18.3	24.00	
29.01	2.812256	144.626	144.666	0.000	0.040	0.000	71.7	52.3	19.4	24.00	
30.01	2.688133	135.124	135.079	0.045	0.000	0.000	71.6	51.7	19.9	24.00	
31.01	2.593369	126.655	126.575	0.080	0.000	0.000	71.7	51.3	20.5	24.00	
01.02	2.417572	122.993	122.905	0.088	0.000	0.000	71.0	51.3	19.6	24.00	
02.02	2.549896	136.257	136.218	0.039	0.000	0.000	70.5	51.8	18.7	24.00	
03.02	2.760300	146.270	146.248	0.021	0.000	0.000	71.3	52.4	18.9	24.00	
04.02	2.459816	123.580	123.470	0.110	0.000	0.000	71.4	51.5	19.9	24.00	
05.02	2.559029	133.223	133.198	0.025	0.000	0.000	70.9	51.7	19.2	24.00	
06.02	2.757965	149.301	149.303	0.000	0.002	0.000	71.1	52.7	18.5	24.00	
07.02	2.794373	155.925	155.919	0.006	0.000	0.000	70.8	52.9	17.9	24.00	
08.02	3.137688	168.740	168.772	0.000	0.032	0.000	72.8	54.3	18.6	24.00	
09.02	3.212006	166.573	166.598	0.000	0.024	0.000	74.4	55.1	19.3	24.00	
10.02	3.575989	176.044	176.071	0.000	0.026	0.000	76.9	56.6	20.3	24.00	
11.02	3.222290	143.737	143.639	0.099	0.000	0.000	76.6	54.2	22.4	24.00	
12.02	2.718781	128.240	128.108	0.132	0.000	0.000	72.7	51.5	21.2	24.00	
13.02	2.832077	150.394	150.352	0.042	0.000	0.000	71.3	52.5	18.8	24.00	
14.02	3.272308	187.102	187.184	0.000	0.082	0.000	71.9	54.4	17.5	24.00	
15.02	3.273727	190.029	190.070	0.000	0.041	0.000	71.9	54.7	17.2	24.00	
16.02	3.124969	172.362	172.365	0.000	0.003	0.000	71.9	53.8	18.1	24.00	
17.02	2.997025	167.093	167.058	0.035	0.000	0.000	71.3	53.4	17.9	24.00	
18.02	2.705719	138.524	138.426	0.098	0.000	0.000	71.6	52.1	19.5	24.00	
Итого	93.6493	4845.85	4845.27	1.07	0.49	0.00	72.5	53.2	19.3	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	63.20799	3115.61	3114.54	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	156.85725	7961.46	7959.81	0.00	1176.00
Итого		93.649	4845.85	4845.27	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	4.289330	222.054	222.223	0.000	0.169	0.000	74.8	55.5	19.3	24.00	
19.01	3.876228	205.628	205.948	0.000	0.320	0.000	73.5	54.6	18.8	24.00	
20.01	4.106163	228.863	229.229	0.000	0.367	0.000	73.8	55.8	17.9	24.00	
21.01	4.133224	233.302	233.706	0.000	0.404	0.000	73.7	56.0	17.7	24.00	
22.01	4.078537	214.405	214.780	0.000	0.375	0.000	74.5	55.5	19.0	24.00	
23.01	3.975906	223.502	223.929	0.000	0.427	0.000	73.1	55.4	17.8	24.00	
24.01	3.724556	222.645	223.004	0.000	0.359	0.000	71.5	54.8	16.7	24.00	
25.01	3.500648	203.077	203.323	0.000	0.246	0.000	71.3	54.1	17.2	24.00	
26.01	3.580231	214.213	214.437	0.000	0.224	0.000	71.3	54.6	16.7	24.00	
27.01	3.677254	221.311	221.555	0.000	0.244	0.000	71.6	55.0	16.6	24.00	
28.01	3.761719	238.283	238.607	0.000	0.325	0.000	71.1	55.4	15.8	24.00	
29.01	3.690186	224.180	224.639	0.000	0.459	0.000	71.7	55.2	16.5	24.00	
30.01	3.508316	205.477	205.804	0.000	0.327	0.000	71.5	54.4	17.1	24.00	
31.01	3.507248	203.005	203.333	0.000	0.328	0.000	71.6	54.4	17.3	24.00	
01.02	3.316536	196.120	196.486	0.000	0.366	0.000	70.9	54.0	16.9	24.00	
02.02	3.437485	214.746	215.183	0.000	0.437	0.000	70.4	54.4	16.0	24.00	
03.02	3.541458	219.284	219.769	0.000	0.485	0.000	71.2	55.0	16.1	24.00	
04.02	3.334579	193.028	193.452	0.000	0.424	0.000	71.4	54.1	17.3	24.00	
05.02	3.505859	218.830	219.162	0.000	0.333	0.000	70.8	54.8	16.0	24.00	
06.02	3.711258	240.287	240.792	0.000	0.505	0.000	71.0	55.6	15.4	24.00	
07.02	3.767242	259.540	260.177	0.000	0.638	0.000	70.7	56.2	14.5	24.00	
08.02	3.813828	222.939	223.378	0.000	0.438	0.000	72.7	55.6	17.1	24.00	
09.02	4.015045	223.347	223.725	0.000	0.378	0.000	74.2	56.2	18.0	24.00	
10.02	4.207535	204.740	204.986	0.000	0.246	0.000	76.7	56.2	20.5	24.00	
11.02	4.124542	201.061	201.341	0.000	0.280	0.000	76.3	55.8	20.5	24.00	
12.02	3.717941	207.376	207.607	0.000	0.231	0.000	72.6	54.7	17.9	24.00	
13.02	3.722641	228.664	228.999	0.000	0.335	0.000	71.3	55.0	16.3	24.00	
14.02	3.981476	251.053	251.514	0.000	0.461	0.000	71.8	55.9	15.9	24.00	
15.02	4.100449	266.482	266.921	0.000	0.438	0.000	71.8	56.4	15.4	24.00	
16.02	4.012360	251.715	252.080	0.000	0.365	0.000	71.8	55.9	15.9	24.00	
17.02	3.843628	245.746	246.117	0.000	0.371	0.000	71.2	55.6	15.6	24.00	
18.02	3.621307	217.833	218.119	0.000	0.286	0.000	71.5	54.9	16.6	24.00	
Итого	121.1847	7122.73	7134.33	0.00	11.59	0.00	72.3	55.3	17.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	74.34481	3421.79	3423.06	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	195.52953	10544.52	10557.39	0.00	1176.00
Итого		121.185	7122.73	7134.33	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Классиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	2.028225	86.105	84.602	1.503	0.000	0.000	74.2	50.6	23.6	24.00	
19.01	1.726616	104.489	102.692	1.797	0.000	0.000	73.2	56.7	16.5	24.00	
20.01	1.908733	88.453	86.918	1.534	0.000	0.000	73.1	51.5	21.6	24.00	
21.01	1.963280	81.612	80.218	1.393	0.000	0.000	72.9	48.8	24.1	24.00	
22.01	2.112911	91.107	89.534	1.573	0.000	0.000	74.0	50.8	23.2	24.00	
23.01	2.104649	93.600	91.968	1.632	0.000	0.000	72.5	50.0	22.5	24.00	
24.01	1.764252	99.644	97.890	1.754	0.000	0.000	71.2	53.5	17.7	24.00	
25.01	1.682648	98.588	96.875	1.712	0.000	0.000	70.9	53.8	17.1	24.00	
26.01	1.688381	91.332	89.718	1.614	0.000	0.000	70.7	52.2	18.5	24.00	
27.01	1.796524	91.234	89.608	1.626	0.000	0.000	70.9	51.2	19.7	24.00	
28.01	1.844826	85.355	83.853	1.502	0.000	0.000	70.5	48.9	21.6	24.00	
29.01	1.830330	96.031	94.331	1.700	0.000	0.000	71.2	52.1	19.1	24.00	
30.01	1.677418	103.678	101.838	1.840	0.000	0.000	71.0	54.8	16.2	24.00	
31.01	1.584354	106.346	104.479	1.867	0.000	0.000	71.2	56.3	14.9	24.00	
01.02	1.424194	104.079	102.263	1.816	0.000	0.000	70.5	56.8	13.7	24.00	
02.02	1.536213	98.242	96.511	1.731	0.000	0.000	70.0	54.3	15.6	24.00	
03.02	1.805527	94.550	92.883	1.667	0.000	0.000	70.5	51.4	19.1	24.00	
04.02	1.606911	105.834	103.980	1.854	0.000	0.000	71.1	55.9	15.2	24.00	
05.02	1.644302	95.287	93.653	1.634	0.000	0.000	70.2	53.0	17.3	24.00	
06.02	1.746071	91.311	89.738	1.573	0.000	0.000	70.5	51.3	19.1	24.00	
07.02	1.818649	82.123	80.734	1.389	0.000	0.000	70.0	47.8	22.2	24.00	
08.02	2.041710	86.929	85.488	1.441	0.000	0.000	72.0	48.5	23.5	24.00	
09.02	2.148125	89.306	87.774	1.532	0.000	0.000	73.5	49.4	24.1	24.00	
10.02	2.379387	94.014	92.418	1.596	0.000	0.000	76.0	50.7	25.3	24.00	
11.02	2.189659	100.159	98.442	1.717	0.000	0.000	75.9	54.0	21.9	24.00	
12.02	1.839798	98.804	97.110	1.694	0.000	0.000	72.2	53.6	18.6	24.00	
13.02	1.773743	89.054	87.563	1.491	0.000	0.000	70.7	50.8	19.9	24.00	
14.02	1.899292	76.462	75.222	1.240	0.000	0.000	70.9	46.1	24.9	24.00	
15.02	1.923912	73.954	72.756	1.198	0.000	0.000	70.9	44.8	26.0	24.00	
16.02	2.012138	77.859	76.580	1.279	0.000	0.000	71.0	45.1	25.9	24.00	
17.02	1.878372	80.274	78.965	1.309	0.000	0.000	70.5	47.0	23.4	24.00	
18.02	1.825401	93.706	92.165	1.541	0.000	0.000	71.0	51.5	19.5	24.00	
Итого	59.2066	2949.52	2898.77	50.75	0.00	0.00	71.7	51.6	20.1	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	35.33786	1314.10	1291.89	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	94.54441	4263.63	4190.66	0.00	1176.00
Итого		59.207	2949.52	2898.77	0.00	768.00

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

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.483406	183.904	183.914	0.000	0.010	0.000	75.0	56.0	18.9	24.00	
19.01	3.401596	219.429	219.483	0.000	0.055	0.000	73.8	58.3	15.5	24.00	
20.01	3.382660	188.470	188.554	0.000	0.084	0.000	73.8	55.9	17.9	24.00	
21.01	3.383286	175.868	175.930	0.000	0.062	0.000	73.7	54.4	19.2	24.00	
22.01	3.430687	189.883	189.938	0.000	0.055	0.000	74.7	56.7	18.1	24.00	
23.01	3.356308	194.443	194.474	0.000	0.031	0.000	73.2	55.9	17.3	24.00	
24.01	3.214050	208.315	208.278	0.038	0.000	0.000	71.8	56.4	15.4	24.00	
25.01	3.187973	206.930	206.893	0.037	0.000	0.000	71.5	56.1	15.4	24.00	
26.01	3.102798	192.829	192.829	0.000	0.000	0.000	71.4	55.3	16.1	24.00	
27.01	3.217140	191.590	191.632	0.000	0.042	0.000	71.6	54.8	16.8	24.00	
28.01	3.162086	180.658	180.733	0.000	0.075	0.000	71.2	53.7	17.5	24.00	
29.01	2.901886	185.684	185.777	0.000	0.094	0.000	71.8	56.2	15.6	24.00	
30.01	2.880890	197.356	197.496	0.000	0.139	0.000	71.6	57.0	14.6	24.00	
31.01	3.059158	212.985	213.071	0.000	0.086	0.000	71.8	57.4	14.4	24.00	
01.02	2.981529	209.368	209.570	0.000	0.202	0.000	71.1	56.8	14.2	24.00	
02.02	2.895775	197.829	198.063	0.000	0.234	0.000	70.6	56.0	14.6	24.00	
03.02	3.018867	189.361	189.506	0.000	0.145	0.000	71.2	55.3	15.9	24.00	
04.02	3.040680	211.316	211.339	0.000	0.023	0.000	71.7	57.3	14.4	24.00	
05.02	2.907669	192.077	192.194	0.000	0.117	0.000	70.9	55.7	15.1	24.00	
06.02	2.922638	182.955	182.977	0.000	0.021	0.000	71.1	55.1	16.0	24.00	
07.02	2.869286	167.462	167.476	0.000	0.013	0.000	70.7	53.6	17.1	24.00	
08.02	3.106400	172.899	172.950	0.000	0.051	0.000	72.7	54.7	18.0	24.00	
09.02	3.184723	176.963	177.127	0.000	0.164	0.000	74.2	56.2	18.0	24.00	
10.02	3.435608	183.318	183.505	0.000	0.188	0.000	76.7	58.0	18.7	24.00	
11.02	3.520477	196.300	196.439	0.000	0.139	0.000	76.5	58.6	17.9	24.00	
12.02	3.155487	196.483	196.626	0.000	0.143	0.000	72.8	56.8	16.1	24.00	
13.02	3.027588	179.499	179.650	0.000	0.151	0.000	71.4	54.5	16.9	24.00	
14.02	3.049362	154.705	154.849	0.000	0.144	0.000	71.7	52.0	19.7	24.00	
15.02	2.998047	150.863	151.137	0.000	0.273	0.000	71.7	51.8	19.9	24.00	
16.02	3.053162	157.732	158.046	0.000	0.313	0.000	71.8	52.4	19.4	24.00	
17.02	3.099609	163.295	163.550	0.000	0.255	0.000	71.2	52.2	19.0	24.00	
18.02	3.126755	186.897	187.119	0.000	0.222	0.000	71.6	54.9	16.7	24.00	
Итого	100.5576	5997.67	6001.12	0.07	3.53	0.00	72.4	55.6	16.8	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	61.97867	3449.74	3445.26	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	162.53625	9447.41	9446.38	0.00	1176.00
Итого		100.558	5997.67	6001.12	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр В 25

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-В

Номер прибора: 436907

Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	2.161449	102.712	101.948	0.765	0.000	0.000	73.8	52.8	21.0	24.00	
19.01	1.870174	90.331	89.590	0.741	0.000	0.000	72.3	51.6	20.7	24.00	
20.01	2.047626	102.368	101.655	0.713	0.000	0.000	72.8	52.8	20.0	24.00	
21.01	2.184811	107.005	106.288	0.717	0.000	0.000	72.7	52.3	20.4	24.00	
22.01	2.085712	100.881	100.171	0.710	0.000	0.000	73.5	52.8	20.7	24.00	
23.01	1.975494	101.914	101.191	0.723	0.000	0.000	72.1	52.8	19.4	24.00	
24.01	1.775143	97.868	97.162	0.707	0.000	0.000	70.6	52.4	18.1	24.00	
25.01	1.727188	94.713	94.062	0.651	0.000	0.000	70.4	52.1	18.2	24.00	
26.01	1.760757	98.227	97.562	0.665	0.000	0.000	70.4	52.5	17.9	24.00	
27.01	1.821884	100.905	100.236	0.669	0.000	0.000	70.7	52.6	18.1	24.00	
28.01	1.890606	107.399	106.723	0.677	0.000	0.000	70.3	52.7	17.6	24.00	
29.01	1.828945	101.674	101.034	0.640	0.000	0.000	70.8	52.8	18.0	24.00	
30.01	1.707790	95.340	94.723	0.617	0.000	0.000	70.5	52.6	17.9	24.00	
31.01	1.656204	89.882	89.286	0.596	0.000	0.000	70.6	52.2	18.4	24.00	
01.02	1.639435	94.684	94.123	0.561	0.000	0.000	69.9	52.6	17.3	24.00	
02.02	1.684608	100.959	100.348	0.611	0.000	0.000	69.6	52.9	16.7	24.00	
03.02	1.732376	98.952	98.389	0.563	0.000	0.000	70.2	52.7	17.5	24.00	
04.02	1.666946	92.429	91.907	0.522	0.000	0.000	70.4	52.4	18.0	24.00	
05.02	1.731956	101.702	101.095	0.607	0.000	0.000	69.9	52.9	17.0	24.00	
06.02	1.762001	100.755	100.150	0.605	0.000	0.000	70.1	52.7	17.5	24.00	
07.02	1.776588	104.991	104.419	0.572	0.000	0.000	69.9	53.0	16.9	24.00	
08.02	1.977425	104.120	103.578	0.542	0.000	0.000	71.8	52.8	19.0	24.00	
09.02	1.980385	98.193	97.643	0.550	0.000	0.000	73.2	53.0	20.2	24.00	
10.02	2.110847	94.062	93.556	0.507	0.000	0.000	75.5	53.1	22.4	24.00	
11.02	2.021065	88.813	88.314	0.499	0.000	0.000	75.1	52.4	22.7	24.00	
12.02	1.818886	94.289	93.766	0.522	0.000	0.000	71.6	52.3	19.3	24.00	
13.02	1.839684	102.626	102.086	0.540	0.000	0.000	70.4	52.4	17.9	24.00	
14.02	1.998062	108.037	106.896	1.141	0.000	0.000	70.9	52.4	18.5	24.00	
15.02	1.978966	106.427	106.029	0.398	0.000	0.000	70.9	52.3	18.6	24.00	
16.02	1.996902	109.172	108.698	0.474	0.000	0.000	71.0	52.7	18.3	24.00	
17.02	1.993004	111.097	110.625	0.472	0.000	0.000	70.4	52.5	17.9	24.00	
18.02	1.821106	100.342	99.890	0.453	0.000	0.000	70.6	52.5	18.1	24.00	
Итого	60.0240	3202.87	3183.14	19.73	0.00	0.00	71.3	52.6	18.7	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	37.93930	1671.71	1659.33	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	97.96333	4874.58	4842.47	0.00	1176.00
Итого		60.024	3202.87	3183.14	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.905258	165.980	166.267	0.000	0.288	0.000	74.5	51.1	23.5	24.00	
19.01	3.417130	144.906	145.202	0.000	0.296	0.000	73.1	49.6	23.5	24.00	
20.01	3.786118	168.253	168.557	0.000	0.303	0.000	73.4	51.0	22.4	24.00	
21.01	3.940994	179.890	180.222	0.000	0.332	0.000	73.3	51.5	21.9	24.00	
22.01	3.870583	166.533	166.845	0.000	0.312	0.000	74.2	51.0	23.2	24.00	
23.01	3.602097	162.026	162.332	0.000	0.306	0.000	72.8	50.7	22.2	24.00	
24.01	3.267654	155.318	155.635	0.000	0.317	0.000	71.2	50.2	21.0	24.00	
25.01	3.266846	158.313	158.625	0.000	0.312	0.000	71.0	50.5	20.6	24.00	
26.01	3.341667	163.868	164.176	0.000	0.309	0.000	71.0	50.7	20.3	24.00	
27.01	3.391884	164.613	164.919	0.000	0.306	0.000	71.3	50.8	20.5	24.00	
28.01	3.505737	179.581	179.929	0.000	0.348	0.000	70.9	51.4	19.5	24.00	
29.01	3.357384	161.155	161.479	0.000	0.324	0.000	71.4	50.6	20.8	24.00	
30.01	3.223717	153.544	153.864	0.000	0.320	0.000	71.2	50.3	20.9	24.00	
31.01	3.107262	146.826	147.149	0.000	0.324	0.000	71.3	50.2	21.1	24.00	
01.02	3.161217	161.155	161.530	0.000	0.375	0.000	70.6	51.1	19.6	24.00	
02.02	3.121620	157.317	157.679	0.000	0.361	0.000	70.2	50.4	19.8	24.00	
03.02	3.294098	163.757	164.121	0.000	0.364	0.000	70.9	50.8	20.1	24.00	
04.02	3.191360	157.311	157.722	0.000	0.411	0.000	71.1	50.9	20.2	24.00	
05.02	3.193390	158.537	158.920	0.000	0.384	0.000	70.5	50.5	20.1	24.00	
06.02	3.289841	164.220	164.574	0.000	0.354	0.000	70.8	50.8	20.0	24.00	
07.02	3.398361	177.124	177.476	0.000	0.352	0.000	70.5	51.3	19.1	24.00	
08.02	3.635422	170.482	170.792	0.000	0.311	0.000	72.5	51.2	21.3	24.00	
09.02	3.779221	167.694	168.005	0.000	0.312	0.000	73.9	51.4	22.5	24.00	
10.02	4.042297	162.016	162.331	0.000	0.315	0.000	76.4	51.5	24.9	24.00	
11.02	3.838852	152.017	152.329	0.000	0.313	0.000	76.0	50.8	25.2	24.00	
12.02	3.359390	151.266	151.582	0.000	0.316	0.000	72.3	50.1	22.2	24.00	
13.02	3.391556	165.584	165.936	0.000	0.352	0.000	71.0	50.6	20.4	24.00	
14.02	3.659973	179.463	179.823	0.000	0.360	0.000	71.5	51.1	20.3	24.00	
15.02	3.725906	184.990	185.344	0.000	0.354	0.000	71.5	51.4	20.1	24.00	
16.02	3.620941	175.938	176.296	0.000	0.358	0.000	71.6	51.0	20.5	24.00	
17.02	3.549698	179.461	179.816	0.000	0.354	0.000	71.0	51.2	19.7	24.00	
18.02	3.341446	163.035	163.394	0.000	0.359	0.000	71.3	50.8	20.4	24.00	
Итого	111.5789	5262.17	5272.87	0.00	10.70	0.00	72.0	50.9	21.1	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	69.73070	2730.08	2734.75	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	181.30962	7992.25	8007.62	0.00	1176.00
Итого		111.579	5262.17	5272.87	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.681633	176.892	177.979	0.000	1.087	0.000	74.9	54.0	20.8	24.00	
19.01	3.132538	147.470	148.414	0.000	0.945	0.000	73.5	52.2	21.2	24.00	
20.01	3.589851	182.700	183.881	0.000	1.181	0.000	73.7	54.1	19.7	24.00	
21.01	3.534119	178.195	179.340	0.000	1.145	0.000	73.6	53.8	19.8	24.00	
22.01	3.546066	173.275	174.407	0.000	1.132	0.000	74.6	54.1	20.5	24.00	
23.01	3.446297	176.596	177.702	0.000	1.106	0.000	73.1	53.6	19.5	24.00	
24.01	2.987068	156.507	157.419	0.000	0.912	0.000	71.6	52.5	19.1	24.00	
25.01	2.908699	152.481	153.333	0.000	0.852	0.000	71.3	52.2	19.1	24.00	
26.01	2.962700	158.892	159.787	0.000	0.895	0.000	71.3	52.6	18.7	24.00	
27.01	3.004913	160.707	161.642	0.000	0.935	0.000	71.6	52.9	18.7	24.00	
28.01	3.055382	168.520	169.522	0.000	1.002	0.000	71.1	53.0	18.1	24.00	
29.01	3.093048	166.552	167.530	0.000	0.978	0.000	71.6	53.1	18.6	24.00	
30.01	2.948654	154.150	155.016	0.000	0.866	0.000	71.4	52.3	19.1	24.00	
31.01	2.825058	144.431	145.178	0.000	0.747	0.000	71.6	52.1	19.6	24.00	
01.02	2.737625	145.367	146.097	0.000	0.730	0.000	70.9	52.1	18.8	24.00	
02.02	2.830116	155.485	156.298	0.000	0.813	0.000	70.4	52.2	18.2	24.00	
03.02	2.986694	163.738	164.625	0.000	0.888	0.000	71.1	52.9	18.2	24.00	
04.02	2.751144	141.334	142.006	0.000	0.672	0.000	71.4	51.9	19.5	24.00	
05.02	2.911400	163.063	163.933	0.000	0.870	0.000	70.8	52.9	17.9	24.00	
06.02	2.938934	162.216	163.036	0.000	0.820	0.000	71.0	52.9	18.1	24.00	
07.02	2.950951	166.688	167.563	0.000	0.875	0.000	70.7	53.0	17.7	24.00	
08.02	3.213699	165.696	166.550	0.000	0.854	0.000	72.7	53.3	19.4	24.00	
09.02	3.375336	165.684	166.541	0.000	0.857	0.000	74.1	53.8	20.4	24.00	
10.02	3.581818	160.168	160.950	0.000	0.781	0.000	76.7	54.3	22.4	24.00	
11.02	3.537964	157.976	158.750	0.000	0.774	0.000	76.4	54.0	22.4	24.00	
12.02	3.117950	157.186	157.913	0.000	0.728	0.000	72.6	52.8	19.8	24.00	
13.02	3.057358	163.661	164.463	0.000	0.803	0.000	71.3	52.6	18.7	24.00	
14.02	3.218094	165.428	166.202	0.000	0.773	0.000	71.7	52.2	19.5	24.00	
15.02	3.205261	162.672	163.429	0.000	0.757	0.000	71.7	52.0	19.7	24.00	
16.02	3.209412	164.243	165.015	0.000	0.771	0.000	71.8	52.2	19.6	24.00	
17.02	3.206940	172.837	173.685	0.000	0.847	0.000	71.2	52.6	18.6	24.00	
18.02	3.041611	158.785	159.506	0.000	0.722	0.000	71.5	52.3	19.2	24.00	
Итого	100.5883	5189.59	5217.71	0.00	28.12	0.00	72.3	52.9	19.4	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	64.54073	2885.63	2902.11	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	165.12906	8075.22	8119.83	0.00	1176.00
Итого		100.588	5189.59	5217.71	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-иф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.313759	132.536	133.303	0.000	0.767	0.000	74.9	49.9	25.0	24.00	
19.01	2.850197	112.427	113.142	0.000	0.715	0.000	73.5	48.1	25.4	24.00	
20.01	3.143944	130.120	130.914	0.000	0.794	0.000	73.8	49.7	24.2	24.00	
21.01	3.181305	132.078	132.807	0.000	0.729	0.000	73.7	49.6	24.1	24.00	
22.01	3.206924	128.532	129.254	0.000	0.722	0.000	74.6	49.7	25.0	24.00	
23.01	2.935104	119.893	120.562	0.000	0.669	0.000	73.2	48.7	24.5	24.00	
24.01	2.659470	113.036	113.665	0.000	0.629	0.000	71.6	48.1	23.5	24.00	
25.01	2.553139	107.729	108.281	0.000	0.552	0.000	71.4	47.7	23.7	24.00	
26.01	2.615059	113.528	113.975	0.000	0.447	0.000	71.4	48.3	23.0	24.00	
27.01	2.780327	122.160	122.699	0.000	0.540	0.000	71.6	48.9	22.8	24.00	
28.01	2.845497	129.087	129.756	0.000	0.669	0.000	71.2	49.1	22.1	24.00	
29.01	2.770706	123.115	123.774	0.000	0.659	0.000	71.7	49.2	22.5	24.00	
30.01	2.586273	114.007	114.612	0.000	0.605	0.000	71.5	48.8	22.7	24.00	
31.01	2.567299	112.809	113.461	0.000	0.652	0.000	71.7	48.9	22.8	24.00	
01.02	2.422287	109.494	110.155	0.000	0.660	0.000	71.0	48.8	22.1	24.00	
02.02	2.526123	119.413	120.151	0.000	0.738	0.000	70.5	49.3	21.2	24.00	
03.02	2.615822	119.634	120.356	0.000	0.723	0.000	71.2	49.4	21.9	24.00	
04.02	2.438469	108.692	109.417	0.000	0.726	0.000	71.4	49.0	22.4	24.00	
05.02	2.541145	116.774	117.526	0.000	0.751	0.000	70.9	49.1	21.8	24.00	
06.02	2.617722	121.110	121.644	0.000	0.534	0.000	71.1	49.4	21.6	24.00	
07.02	2.743576	130.775	131.475	0.000	0.700	0.000	70.8	49.8	21.0	24.00	
08.02	2.948906	127.098	127.845	0.000	0.747	0.000	72.8	49.6	23.2	24.00	
09.02	3.117615	128.124	128.669	0.000	0.545	0.000	74.3	49.9	24.3	24.00	
10.02	3.315208	125.903	126.307	0.000	0.403	0.000	76.8	50.5	26.3	24.00	
11.02	3.117599	115.481	115.833	0.000	0.352	0.000	76.4	49.4	27.0	24.00	
12.02	2.759323	115.515	115.971	0.000	0.456	0.000	72.6	48.7	23.9	24.00	
13.02	2.775009	125.143	125.577	0.000	0.434	0.000	71.3	49.1	22.2	24.00	
14.02	3.106201	141.438	141.958	0.000	0.521	0.000	71.8	49.8	22.0	24.00	
15.02	3.164246	145.766	146.257	0.000	0.491	0.000	71.8	50.1	21.7	24.00	
16.02	3.097961	140.996	141.301	0.000	0.306	0.000	71.9	49.9	22.0	24.00	
17.02	2.833328	129.419	129.774	0.000	0.355	0.000	71.3	49.4	21.9	24.00	
18.02	2.676407	117.240	117.716	0.000	0.476	0.000	71.6	48.8	22.8	24.00	
Итого	90.8260	3929.07	3948.14	0.00	19.07	0.00	72.4	49.3	23.1	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	60.65847	2328.47	2341.26	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	151.48442	6257.54	6289.40	0.00	1176.00
Итого		90.826	3929.07	3948.14	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-иф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.549408	144.527	143.497	1.030	0.000	0.000	75.2	50.6	24.6	24.00	
19.01	2.992622	115.320	114.551	0.769	0.000	0.000	73.8	47.9	26.0	24.00	
20.01	3.301292	134.147	133.233	0.914	0.000	0.000	74.1	49.4	24.6	24.00	
21.01	3.488777	148.351	147.295	1.055	0.000	0.000	73.9	50.4	23.5	24.00	
22.01	3.400658	136.766	135.918	0.848	0.000	0.000	74.9	50.1	24.9	24.00	
23.01	3.187950	130.985	130.337	0.648	0.000	0.000	73.4	49.1	24.3	24.00	
24.01	2.877258	120.205	119.612	0.593	0.000	0.000	71.9	48.0	23.9	24.00	
25.01	2.789726	116.912	116.241	0.670	0.000	0.000	71.6	47.7	23.9	24.00	
26.01	2.874954	123.496	122.854	0.643	0.000	0.000	71.6	48.3	23.3	24.00	
27.01	2.928398	124.577	123.926	0.651	0.000	0.000	71.9	48.4	23.5	24.00	
28.01	3.016365	131.833	131.155	0.678	0.000	0.000	71.4	48.5	22.9	24.00	
29.01	2.961052	126.957	126.278	0.679	0.000	0.000	72.0	48.7	23.3	24.00	
30.01	2.789070	116.147	115.482	0.665	0.000	0.000	71.8	47.8	24.0	24.00	
31.01	2.677994	109.809	109.205	0.604	0.000	0.000	71.9	47.6	24.4	24.00	
01.02	2.622627	110.741	110.087	0.654	0.000	0.000	71.2	47.5	23.7	24.00	
02.02	2.638023	114.109	113.559	0.551	0.000	0.000	70.8	47.6	23.1	24.00	
03.02	2.868958	125.330	124.735	0.595	0.000	0.000	71.4	48.6	22.9	24.00	
04.02	2.597916	107.408	106.878	0.530	0.000	0.000	71.7	47.5	24.2	24.00	
05.02	2.761337	120.468	119.881	0.587	0.000	0.000	71.1	48.2	22.9	24.00	
06.02	2.852211	125.752	125.154	0.598	0.000	0.000	71.3	48.6	22.7	24.00	
07.02	2.964355	136.833	136.140	0.694	0.000	0.000	71.0	49.3	21.7	24.00	
08.02	3.208443	138.045	137.242	0.803	0.000	0.000	73.0	49.8	23.2	24.00	
09.02	3.334946	137.025	136.190	0.835	0.000	0.000	74.5	50.2	24.3	24.00	
10.02	3.554825	134.566	133.777	0.790	0.000	0.000	77.1	50.6	26.4	24.00	
11.02	3.395004	124.404	123.704	0.700	0.000	0.000	76.8	49.5	27.3	24.00	
12.02	2.936462	116.729	116.056	0.673	0.000	0.000	73.0	47.8	25.2	24.00	
13.02	2.970062	126.181	125.443	0.737	0.000	0.000	71.6	48.0	23.5	24.00	
14.02	3.368774	150.839	149.894	0.946	0.000	0.000	72.0	49.7	22.3	24.00	
15.02	3.428238	155.653	154.606	1.046	0.000	0.000	72.0	50.0	22.0	24.00	
16.02	3.354782	149.672	148.830	0.842	0.000	0.000	72.1	49.7	22.4	24.00	
17.02	3.158157	141.830	140.953	0.877	0.000	0.000	71.5	49.3	22.3	24.00	
18.02	2.873688	120.646	119.966	0.680	0.000	0.000	71.8	48.0	23.8	24.00	
Итого	97.7243	4116.26	4092.68	23.58	0.00	0.00	72.7	48.9	23.7	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	62.86801	2352.00	2335.40	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	160.59235	6468.26	6428.08	0.00	1176.00
Итого		97.724	4116.26	4092.68	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Классиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.272396	149.830	149.671	0.158	0.000	0.000	74.9	53.0	21.8	24.00	
19.01	2.885452	125.514	125.414	0.101	0.000	0.000	73.5	50.5	23.0	24.00	
20.01	3.089119	138.849	138.762	0.088	0.000	0.000	74.0	51.8	22.2	24.00	
21.01	3.382195	163.090	162.926	0.164	0.000	0.000	74.1	53.3	20.7	24.00	
22.01	3.118149	139.795	139.593	0.202	0.000	0.000	74.5	52.2	22.3	24.00	
23.01	2.892342	127.602	127.469	0.133	0.000	0.000	73.4	50.7	22.7	24.00	
24.01	2.764038	131.099	131.025	0.073	0.000	0.000	71.4	50.3	21.1	24.00	
25.01	2.529770	113.028	112.997	0.032	0.000	0.000	71.6	49.3	22.4	24.00	
26.01	2.647903	123.451	123.415	0.036	0.000	0.000	71.4	50.0	21.5	24.00	
27.01	2.680687	124.574	124.545	0.030	0.000	0.000	71.8	50.3	21.5	24.00	
28.01	2.699783	128.153	128.091	0.063	0.000	0.000	71.3	50.3	21.1	24.00	
29.01	2.650902	122.917	122.902	0.015	0.000	0.000	71.7	50.1	21.6	24.00	
30.01	2.508331	110.682	110.674	0.008	0.000	0.000	72.0	49.3	22.7	24.00	
31.01	2.439339	108.780	108.788	0.000	0.007	0.000	71.7	49.3	22.4	24.00	
01.02	2.299225	104.927	104.922	0.005	0.000	0.000	71.0	49.0	21.9	24.00	
02.02	2.434059	115.521	115.507	0.014	0.000	0.000	70.7	49.6	21.1	24.00	
03.02	2.569191	120.125	120.116	0.009	0.000	0.000	71.5	50.1	21.4	24.00	
04.02	2.339966	106.011	105.984	0.027	0.000	0.000	71.4	49.3	22.1	24.00	
05.02	2.496880	118.315	118.291	0.024	0.000	0.000	71.1	50.0	21.1	24.00	
06.02	2.611084	126.985	126.900	0.084	0.000	0.000	71.2	50.6	20.6	24.00	
07.02	2.681671	134.431	134.328	0.103	0.000	0.000	70.9	51.0	19.9	24.00	
08.02	3.083366	147.407	147.245	0.162	0.000	0.000	73.3	52.4	20.9	24.00	
09.02	3.200325	147.215	147.067	0.147	0.000	0.000	74.7	52.9	21.7	24.00	
10.02	3.426003	150.320	150.137	0.184	0.000	0.000	77.3	54.5	22.8	24.00	
11.02	3.026611	122.407	122.279	0.128	0.000	0.000	76.4	51.7	24.7	24.00	
12.02	2.559418	112.324	112.252	0.071	0.000	0.000	72.4	49.6	22.8	24.00	
13.02	2.736374	129.039	129.061	0.000	0.022	0.000	71.5	50.3	21.2	24.00	
14.02	3.158783	161.156	161.211	0.000	0.055	0.000	71.9	52.3	19.6	24.00	
15.02	3.210495	167.810	167.779	0.031	0.000	0.000	72.0	52.9	19.1	24.00	
16.02	3.071884	153.342	153.204	0.138	0.000	0.000	72.0	52.0	20.0	24.00	
17.02	2.722046	131.556	131.400	0.156	0.000	0.000	71.4	50.7	20.7	24.00	
18.02	2.617935	120.283	120.141	0.143	0.000	0.000	71.8	50.0	21.8	24.00	
Итого	89.8057	4176.54	4174.09	2.53	0.08	0.00	72.6	51.1	21.5	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	62.25919	2867.96	2866.17	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	152.06491	7044.50	7040.26	0.00	1176.00
Итого		89.806	4176.54	4174.09	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

Totч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + To.д.
768.00 = 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр В 31

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-В

Номер прибора: 437283

Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.256500	130.049	129.335	0.714	0.000	0.000	74.8	49.8	25.0	24.00	
19.01	2.795128	107.153	106.342	0.812	0.000	0.000	73.4	47.3	26.1	24.00	
20.01	3.057800	123.993	123.239	0.754	0.000	0.000	73.6	49.0	24.7	24.00	
21.01	3.170830	132.880	132.161	0.719	0.000	0.000	73.5	49.7	23.9	24.00	
22.01	3.144707	125.079	124.291	0.789	0.000	0.000	74.5	49.3	25.1	24.00	
23.01	2.989120	123.122	122.325	0.797	0.000	0.000	73.0	48.8	24.3	24.00	
24.01	2.722977	115.560	114.729	0.832	0.000	0.000	71.4	47.9	23.6	24.00	
25.01	2.577797	109.056	108.272	0.783	0.000	0.000	71.2	47.6	23.6	24.00	
26.01	2.635475	114.042	113.278	0.764	0.000	0.000	71.2	48.1	23.1	24.00	
27.01	2.727371	118.663	117.944	0.720	0.000	0.000	71.5	48.5	23.0	24.00	
28.01	2.749458	123.345	122.662	0.683	0.000	0.000	71.0	48.7	22.3	24.00	
29.01	2.725510	119.878	119.179	0.699	0.000	0.000	71.6	48.9	22.7	24.00	
30.01	2.573586	110.198	109.506	0.692	0.000	0.000	71.4	48.0	23.4	24.00	
31.01	2.477531	103.958	103.252	0.706	0.000	0.000	71.5	47.7	23.8	24.00	
01.02	2.447639	107.517	106.805	0.711	0.000	0.000	70.8	48.0	22.8	24.00	
02.02	2.505341	113.469	112.772	0.697	0.000	0.000	70.4	48.3	22.1	24.00	
03.02	2.609886	116.084	115.379	0.705	0.000	0.000	71.1	48.6	22.5	24.00	
04.02	2.446358	104.617	103.848	0.769	0.000	0.000	71.3	47.9	23.4	24.00	
05.02	2.578033	117.109	116.417	0.693	0.000	0.000	70.7	48.7	22.0	24.00	
06.02	2.632149	119.401	118.751	0.650	0.000	0.000	70.9	48.9	22.0	24.00	
07.02	2.729507	129.525	128.911	0.614	0.000	0.000	70.6	49.6	21.1	24.00	
08.02	2.964684	128.997	128.375	0.621	0.000	0.000	72.6	49.7	23.0	24.00	
09.02	3.109085	128.375	127.792	0.582	0.000	0.000	74.1	49.9	24.2	24.00	
10.02	3.286674	125.478	124.844	0.634	0.000	0.000	76.6	50.5	26.2	24.00	
11.02	3.084785	115.200	114.515	0.685	0.000	0.000	76.4	49.6	26.8	24.00	
12.02	2.755035	115.232	114.489	0.743	0.000	0.000	72.5	48.6	23.9	24.00	
13.02	2.846191	129.575	128.859	0.716	0.000	0.000	71.2	49.2	22.0	24.00	
14.02	3.068924	141.980	141.252	0.728	0.000	0.000	71.7	50.1	21.6	24.00	
15.02	3.073456	141.089	140.327	0.762	0.000	0.000	71.7	49.9	21.8	24.00	
16.02	3.076065	140.944	140.187	0.758	0.000	0.000	71.8	49.9	21.8	24.00	
17.02	2.923203	136.082	135.295	0.787	0.000	0.000	71.1	49.7	21.5	24.00	
18.02	2.805679	125.077	124.326	0.751	0.000	0.000	71.5	49.0	22.4	24.00	
Итого	90.5465	3892.73	3869.66	23.07	0.00	0.00	72.2	49.0	23.3	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	59.92884	2314.96	2298.72	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	150.47533	6207.69	6168.38	0.00	1176.00
Итого		90.546	3892.73	3869.66	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Классиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.809540	159.317	160.178	0.000	0.861	0.000	75.0	51.1	23.9	24.00	
19.01	3.350044	141.189	141.979	0.000	0.791	0.000	73.6	49.8	23.7	24.00	
20.01	3.666847	158.911	159.837	0.000	0.926	0.000	73.9	50.8	23.1	24.00	
21.01	3.868073	199.510	200.721	0.000	1.210	0.000	73.8	54.4	19.4	24.00	
22.01	3.702057	182.726	183.955	0.000	1.229	0.000	74.6	54.4	20.2	24.00	
23.01	3.636185	200.785	202.072	0.000	1.287	0.000	73.3	55.2	18.1	24.00	
24.01	3.325638	227.509	228.853	0.000	1.345	0.000	71.5	56.9	14.6	24.00	
25.01	3.276329	216.392	217.429	0.000	1.037	0.000	71.5	56.4	15.1	24.00	
26.01	3.341850	227.578	228.633	0.000	1.055	0.000	71.5	56.8	14.7	24.00	
27.01	3.417786	226.540	227.606	0.000	1.066	0.000	71.8	56.7	15.1	24.00	
28.01	3.510239	256.982	258.258	0.000	1.276	0.000	71.3	57.6	13.6	24.00	
29.01	3.323586	214.636	215.731	0.000	1.095	0.000	71.8	56.3	15.5	24.00	
30.01	3.235771	218.789	219.960	0.000	1.171	0.000	71.7	56.9	14.8	24.00	
31.01	3.107948	200.378	201.526	0.000	1.148	0.000	71.8	56.3	15.5	24.00	
01.02	3.042137	224.366	225.674	0.000	1.308	0.000	71.1	57.5	13.5	24.00	
02.02	3.100410	235.874	237.234	0.000	1.361	0.000	70.7	57.5	13.1	24.00	
03.02	3.261436	231.034	232.321	0.000	1.287	0.000	71.4	57.3	14.1	24.00	
04.02	3.011497	209.300	210.549	0.000	1.249	0.000	71.6	57.2	14.4	24.00	
05.02	3.144409	233.943	235.284	0.000	1.341	0.000	71.0	57.6	13.4	24.00	
06.02	3.276215	235.359	236.656	0.000	1.297	0.000	71.2	57.3	13.9	24.00	
07.02	3.448700	268.920	270.308	0.000	1.388	0.000	70.9	58.1	12.8	24.00	
08.02	3.528015	207.099	208.305	0.000	1.207	0.000	72.9	55.8	17.0	24.00	
09.02	3.755585	198.264	199.432	0.000	1.168	0.000	74.4	55.5	18.9	24.00	
10.02	3.934677	179.743	180.846	0.000	1.104	0.000	76.9	55.0	21.9	24.00	
11.02	3.699478	169.673	170.774	0.000	1.102	0.000	76.5	54.7	21.8	24.00	
12.02	3.311188	201.152	202.339	0.000	1.187	0.000	72.7	56.2	16.4	24.00	
13.02	3.374481	235.344	236.599	0.000	1.255	0.000	71.4	57.1	14.3	24.00	
14.02	3.787369	259.624	260.933	0.000	1.309	0.000	71.9	57.3	14.6	24.00	
15.02	3.854172	263.211	264.494	0.000	1.283	0.000	71.9	57.3	14.6	24.00	
16.02	3.719574	255.376	256.612	0.000	1.236	0.000	72.0	57.5	14.6	24.00	
17.02	3.476425	255.549	256.699	0.000	1.150	0.000	71.3	57.8	13.6	24.00	
18.02	3.271072	227.483	228.604	0.000	1.120	0.000	71.7	57.4	14.4	24.00	
Итого	110.5687	6922.55	6960.40	0.00	37.85	0.00	72.3	56.3	16.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	68.94607	2663.61	2671.60	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	179.51480	9586.17	9632.00	0.00	1176.00
Итого		110.569	6922.55	6960.40	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	7.029701	302.348	303.136	0.000	0.788	0.000	74.8	51.5	23.2	24.00	
19.01	6.783401	309.023	309.724	0.000	0.701	0.000	73.6	51.7	21.9	24.00	
20.01	6.797562	306.009	306.626	0.000	0.618	0.000	73.7	51.5	22.2	24.00	
21.01	6.864029	308.105	308.762	0.000	0.656	0.000	73.6	51.4	22.3	24.00	
22.01	6.836227	300.028	300.677	0.000	0.649	0.000	74.5	51.7	22.8	24.00	
23.01	6.646240	306.101	306.850	0.000	0.750	0.000	73.2	51.5	21.7	24.00	
24.01	6.415924	327.432	328.026	0.000	0.594	0.000	71.6	52.0	19.6	24.00	
25.01	6.270325	328.620	329.515	0.000	0.895	0.000	71.4	52.3	19.1	24.00	
26.01	6.109680	312.233	313.102	0.000	0.868	0.000	71.4	51.8	19.6	24.00	
27.01	6.264709	313.258	314.095	0.000	0.837	0.000	71.6	51.6	20.0	24.00	
28.01	6.393860	339.236	340.178	0.000	0.941	0.000	71.2	52.4	18.8	24.00	
29.01	6.261307	308.447	309.228	0.000	0.780	0.000	71.8	51.5	20.3	24.00	
30.01	6.228088	308.366	309.182	0.000	0.815	0.000	71.7	51.5	20.2	24.00	
31.01	6.171921	313.859	314.858	0.000	0.999	0.000	71.8	52.1	19.7	24.00	
01.02	6.566589	410.817	412.219	0.000	1.401	0.000	71.0	55.0	16.0	24.00	
02.02	6.859894	509.365	511.317	0.000	1.952	0.000	70.8	57.3	13.5	24.00	
03.02	6.966049	501.442	503.170	0.000	1.728	0.000	71.4	57.5	13.9	24.00	
04.02	7.023346	511.641	513.482	0.000	1.842	0.000	71.7	58.0	13.7	24.00	
05.02	6.741241	501.572	503.590	0.000	2.018	0.000	71.0	57.6	13.4	24.00	
06.02	6.743881	492.943	495.006	0.000	2.063	0.000	71.2	57.6	13.7	24.00	
07.02	6.698029	495.726	497.724	0.000	1.998	0.000	70.9	57.4	13.5	24.00	
08.02	7.215393	478.656	480.283	0.000	1.627	0.000	73.0	57.9	15.1	24.00	
09.02	7.453491	472.932	474.569	0.000	1.638	0.000	74.4	58.6	15.7	24.00	
10.02	7.965240	469.571	471.035	0.000	1.464	0.000	76.9	59.9	16.9	24.00	
11.02	8.012634	481.225	482.866	0.000	1.642	0.000	76.5	59.9	16.6	24.00	
12.02	7.267792	492.985	494.701	0.000	1.716	0.000	72.8	58.0	14.7	24.00	
13.02	6.977478	501.828	503.822	0.000	1.994	0.000	71.4	57.5	13.9	24.00	
14.02	7.140656	498.826	501.074	0.000	2.248	0.000	71.8	57.5	14.3	24.00	
15.02	7.255920	496.012	498.368	0.000	2.356	0.000	71.8	57.2	14.6	24.00	
16.02	7.247620	491.963	494.051	0.000	2.088	0.000	71.9	57.2	14.7	24.00	
17.02	7.047668	498.250	500.379	0.000	2.129	0.000	71.3	57.2	14.1	24.00	
18.02	7.053406	492.117	493.945	0.000	1.828	0.000	71.8	57.5	14.3	24.00	
Итого	219.3093	13180.94	13225.56	0.00	44.62	0.00	72.4	55.7	16.6	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	127.28387	5128.14	5138.75	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	346.59317	18309.08	18364.31	0.00	1176.00
Итого		219.309	13180.94	13225.56	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	75.3	58.2	17.1		4.2	3.5	0.00	E
19.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	74.0	58.1	15.9		4.2	3.6	0.00	E
20.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	74.1	57.9	16.2		4.2	3.6	0.00	E
21.01	2.248589	135.075	134.973	0.102	0.000	74.0	57.4	16.6		4.0	3.5	19.63	E
22.01	2.570929	156.555	156.514	0.042	0.000	74.9	58.5	16.4		4.2	3.6	21.85	E
23.01	2.741211	172.349	172.326	0.023	0.000	73.5	57.6	15.9		4.3	3.6	24.00	
24.01	2.620697	173.947	173.925	0.022	0.000	72.1	57.0	15.1		4.3	3.6	24.00	
25.01	2.550014	170.702	170.638	0.064	0.000	71.8	56.8	14.9		4.2	3.6	24.00	
26.01	2.424423	158.325	158.071	0.254	0.000	71.7	56.4	15.3		4.2	3.6	23.16	E
27.01	2.555882	168.829	168.782	0.047	0.000	71.9	56.8	15.1		4.2	3.7	24.00	
28.01	2.531940	168.418	168.391	0.026	0.000	71.5	56.5	15.0		4.2	3.7	24.00	
29.01	2.582317	170.161	170.152	0.010	0.000	72.1	56.9	15.2		4.3	3.7	24.00	
30.01	2.579491	171.702	171.705	0.000	0.003	71.9	56.9	15.0		4.3	3.7	24.00	
31.01	2.536400	173.362	173.335	0.027	0.000	72.1	57.4	14.6		4.3	3.7	24.00	
01.02	2.470497	172.706	172.709	0.000	0.002	71.3	57.0	14.3		4.3	3.7	24.00	
02.02	2.431602	170.753	170.742	0.011	0.000	70.9	56.6	14.2		4.3	3.7	24.00	
03.02	2.477509	169.131	169.113	0.018	0.000	71.5	56.9	14.6		4.3	3.8	24.00	
04.02	2.456741	172.435	172.409	0.025	0.000	71.9	57.7	14.2		4.4	3.8	24.00	
05.02	2.420368	169.212	169.187	0.025	0.000	71.2	56.9	14.3		4.3	3.8	24.00	
06.02	2.428520	166.369	166.315	0.054	0.000	71.4	56.8	14.6		4.3	3.8	24.00	
07.02	2.427612	163.708	163.672	0.036	0.000	71.0	56.2	14.8		4.3	3.8	24.00	
08.02	2.597725	165.369	165.363	0.006	0.000	73.0	57.3	15.7		4.3	3.9	24.00	
09.02	2.726326	166.724	166.670	0.054	0.000	74.5	58.2	16.3		4.4	3.8	24.00	
10.02	2.936295	168.276	168.230	0.046	0.000	77.1	59.6	17.4		4.4	3.9	24.00	
11.02	2.929375	169.668	169.561	0.108	0.000	76.9	59.6	17.3		4.4	3.9	24.00	
12.02	2.647034	168.684	168.596	0.087	0.000	73.1	57.4	15.7		4.4	3.8	24.00	
13.02	2.536835	165.906	165.813	0.093	0.000	71.7	56.4	15.3		4.4	3.8	24.00	
14.02	2.605843	162.254	162.214	0.040	0.000	72.1	56.0	16.1		4.4	3.8	24.00	
15.02	2.628471	161.599	161.537	0.063	0.000	72.1	55.8	16.3		4.4	3.8	24.00	
16.02	2.640198	162.682	162.612	0.070	0.000	72.2	55.9	16.2		4.4	3.9	24.00	
17.02	2.582222	163.181	163.146	0.034	0.000	71.6	55.7	15.8		4.4	3.9	24.00	
18.02	2.568626	165.694	165.666	0.028	0.000	71.9	56.4	15.5		4.5	3.9	24.00	
Итого	74.453691	4823.776	4822.365	1.417	0.006	72.5	57.1	15.4		4.3	3.7	688.64	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	24.963484	757.906	758.119	274.62
18.02.2024	24:00	99.417175	5581.683	5580.484	963.26
Итого		74.453691	4823.776	4822.365	688.64

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.
768.00 =  688.64  +   0.00   + 79.36  +   0.00   +   0.00   +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   74.45   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

$Q_{ф.о.} = 74,45369 / 688,64 \times 79,36 = 8,58$ Гк

$\Sigma_{ф.о.} = 83,034$ Гк

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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.387688	234.635	234.932	0.000	0.297	0.000	74.9	60.5	14.4	24.00	
19.01	2.958920	236.115	236.500	0.000	0.384	0.000	73.7	61.2	12.5	24.00	
20.01	3.120995	233.712	234.032	0.000	0.320	0.000	73.8	60.5	13.3	24.00	
21.01	3.360985	232.269	232.553	0.000	0.285	0.000	73.7	59.3	14.5	24.00	
22.01	3.231850	234.607	234.937	0.000	0.330	0.000	74.7	60.9	13.8	24.00	
23.01	3.138107	234.530	234.929	0.000	0.399	0.000	73.2	59.8	13.4	24.00	
24.01	2.868774	234.770	235.266	0.000	0.496	0.000	71.7	59.5	12.2	24.00	
25.01	2.687630	229.314	229.760	0.000	0.445	0.000	71.5	59.8	11.7	24.00	
26.01	2.803154	224.861	225.276	0.000	0.415	0.000	71.4	59.0	12.5	24.00	
27.01	2.814873	227.088	227.514	0.000	0.426	0.000	71.7	59.3	12.4	24.00	
28.01	2.873421	226.997	227.452	0.000	0.455	0.000	71.2	58.6	12.7	24.00	
29.01	2.949791	229.372	229.795	0.000	0.424	0.000	71.8	58.9	12.9	24.00	
30.01	2.768013	231.292	231.718	0.000	0.426	0.000	71.7	59.7	12.0	24.00	
31.01	2.657188	232.151	232.597	0.000	0.445	0.000	71.8	60.4	11.4	24.00	
01.02	2.658249	231.338	231.748	0.000	0.410	0.000	71.1	59.6	11.5	24.00	
02.02	2.588257	229.334	229.750	0.000	0.416	0.000	70.6	59.4	11.3	24.00	
03.02	2.836426	229.388	229.771	0.000	0.383	0.000	71.3	58.9	12.4	24.00	
04.02	2.822754	231.705	231.957	0.000	0.251	0.000	71.6	59.4	12.2	24.00	
05.02	2.713051	227.619	227.825	0.000	0.206	0.000	70.9	59.0	11.9	24.00	
06.02	2.778214	225.033	225.277	0.000	0.244	0.000	71.1	58.8	12.3	24.00	
07.02	3.013931	223.826	224.052	0.000	0.226	0.000	70.8	57.3	13.5	24.00	
08.02	3.277519	227.111	227.323	0.000	0.212	0.000	72.8	58.4	14.4	24.00	
09.02	3.263031	228.615	228.790	0.000	0.175	0.000	74.3	60.0	14.3	24.00	
10.02	3.315308	229.381	229.497	0.000	0.116	0.000	76.8	62.4	14.4	24.00	
11.02	3.322708	229.565	229.696	0.000	0.131	0.000	76.5	62.0	14.5	24.00	
12.02	2.804962	226.697	226.885	0.000	0.188	0.000	72.8	60.4	12.4	24.00	
13.02	2.897568	224.126	224.368	0.000	0.242	0.000	71.4	58.5	12.9	24.00	
14.02	3.165817	222.565	222.807	0.000	0.241	0.000	71.8	57.6	14.2	24.00	
15.02	3.299042	222.449	222.661	0.000	0.212	0.000	71.8	57.0	14.8	24.00	
16.02	3.158768	222.937	223.086	0.000	0.149	0.000	71.9	57.7	14.2	24.00	
17.02	3.039642	223.543	223.748	0.000	0.205	0.000	71.3	57.7	13.6	24.00	
18.02	2.858429	225.100	225.317	0.000	0.218	0.000	71.6	59.0	12.7	24.00	
Итого	95.4351	7322.05	7331.82	0.00	9.77	0.00	72.4	59.4	13.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	59.26875	4086.11	4089.52	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	154.70381	11408.16	11421.34	0.00	1176.00
Итого		95.435	7322.05	7331.82	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.001251	132.918	130.327	2.592	0.000	0.000	74.4	51.9	22.6	24.00	
19.01	2.773594	124.334	121.677	2.657	0.000	0.000	73.1	50.8	22.3	24.00	
20.01	2.859550	132.726	130.148	2.578	0.000	0.000	73.4	51.8	21.5	24.00	
21.01	2.926376	135.562	133.007	2.554	0.000	0.000	73.3	51.7	21.6	24.00	
22.01	2.873642	127.021	124.357	2.664	0.000	0.000	74.1	51.5	22.6	24.00	
23.01	2.888374	137.947	135.256	2.690	0.000	0.000	72.8	51.9	20.9	24.00	
24.01	2.629265	131.759	128.977	2.782	0.000	0.000	71.2	51.3	19.9	24.00	
25.01	2.560951	128.745	125.999	2.746	0.000	0.000	71.0	51.1	19.9	24.00	
26.01	2.681335	137.067	134.434	2.633	0.000	0.000	71.0	51.4	19.6	24.00	
27.01	2.676163	136.124	133.475	2.648	0.000	0.000	71.3	51.6	19.7	24.00	
28.01	2.637123	137.351	134.719	2.632	0.000	0.000	70.8	51.6	19.2	24.00	
29.01	2.703293	136.703	134.146	2.557	0.000	0.000	71.3	51.6	19.8	24.00	
30.01	2.589996	130.484	127.939	2.545	0.000	0.000	71.2	51.4	19.8	24.00	
31.01	2.572502	126.877	124.364	2.512	0.000	0.000	71.3	51.0	20.3	24.00	
01.02	2.527901	131.227	128.709	2.518	0.000	0.000	70.6	51.3	19.3	24.00	
02.02	2.474487	131.973	129.472	2.500	0.000	0.000	70.2	51.4	18.7	24.00	
03.02	2.682976	140.744	138.370	2.374	0.000	0.000	70.9	51.8	19.1	24.00	
04.02	2.602783	133.545	131.129	2.416	0.000	0.000	71.1	51.6	19.5	24.00	
05.02	2.583443	136.090	133.733	2.357	0.000	0.000	70.5	51.6	19.0	24.00	
06.02	2.625526	137.796	135.411	2.385	0.000	0.000	70.8	51.7	19.0	24.00	
07.02	2.725197	148.047	145.820	2.227	0.000	0.000	70.5	52.1	18.4	24.00	
08.02	2.806709	137.840	135.472	2.368	0.000	0.000	72.4	52.0	20.4	24.00	
09.02	2.927032	134.881	132.429	2.452	0.000	0.000	73.9	52.2	21.7	24.00	
10.02	3.012199	120.913	118.304	2.608	0.000	0.000	76.3	51.4	24.9	24.00	
11.02	2.965149	120.418	117.787	2.631	0.000	0.000	75.9	51.3	24.6	24.00	
12.02	2.711716	128.211	125.721	2.490	0.000	0.000	72.2	51.1	21.1	24.00	
13.02	2.707214	138.596	136.279	2.316	0.000	0.000	71.0	51.4	19.5	24.00	
14.02	2.911118	149.701	147.519	2.183	0.000	0.000	71.5	52.0	19.4	24.00	
15.02	2.948807	152.475	150.314	2.161	0.000	0.000	71.5	52.2	19.3	24.00	
16.02	2.821823	147.228	146.179	1.049	0.000	0.000	71.5	52.4	19.2	24.00	
17.02	2.349945	128.900	105.725	23.175	0.000	0.000	70.7	52.5	18.2	24.00	
18.02	2.725464	140.281	142.303	0.000	2.022	0.000	71.2	51.8	19.4	24.00	
Итого	87.4829	4314.48	4219.50	97.00	2.02	0.00	71.9	51.7	20.3	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	53.60164	2167.95	2122.23	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	141.08455	6482.43	6341.73	0.00	1176.00
Итого		87.483	4314.48	4219.50	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$V_{слив} = 23,175 - (ср.за\ мес. = 2,4) = 20,71 м^3$

$Q_{слив} = 20,71 \times (52,5 - 7) / 1000 = 0,9464$ Гк

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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.499737	157.998	157.210	0.788	0.000	0.000	74.7	52.6	22.1	24.00	
19.01	2.811600	117.250	116.699	0.550	0.000	0.000	73.2	49.2	24.0	24.00	
20.01	3.221207	141.913	141.268	0.646	0.000	0.000	73.5	50.8	22.7	24.00	
21.01	3.420837	161.328	160.659	0.669	0.000	0.000	73.5	52.3	21.2	24.00	
22.01	3.320786	145.737	145.074	0.663	0.000	0.000	74.3	51.6	22.8	24.00	
23.01	3.017357	134.943	134.408	0.535	0.000	0.000	72.9	50.5	22.3	24.00	
24.01	2.766594	131.874	131.409	0.464	0.000	0.000	71.3	50.3	21.0	24.00	
25.01	2.612999	121.978	121.495	0.482	0.000	0.000	71.0	49.6	21.4	24.00	
26.01	2.661919	124.309	123.815	0.494	0.000	0.000	71.1	49.7	21.4	24.00	
27.01	2.821060	133.555	133.015	0.539	0.000	0.000	71.4	50.3	21.1	24.00	
28.01	2.884804	142.663	142.085	0.579	0.000	0.000	70.9	50.7	20.2	24.00	
29.01	2.815498	133.387	132.782	0.604	0.000	0.000	71.4	50.3	21.1	24.00	
30.01	2.550285	116.642	116.195	0.447	0.000	0.000	71.2	49.3	21.9	24.00	
31.01	2.557755	115.841	115.407	0.434	0.000	0.000	71.4	49.3	22.1	24.00	
01.02	2.438728	115.159	114.740	0.419	0.000	0.000	70.6	49.5	21.2	24.00	
02.02	2.511459	123.588	123.084	0.504	0.000	0.000	70.2	49.9	20.3	24.00	
03.02	2.713638	131.424	130.864	0.560	0.000	0.000	70.9	50.3	20.6	24.00	
04.02	2.509453	118.484	117.958	0.526	0.000	0.000	71.1	50.0	21.2	24.00	
05.02	2.547508	123.498	122.853	0.646	0.000	0.000	70.6	49.9	20.6	24.00	
06.02	2.754051	135.173	134.570	0.604	0.000	0.000	70.8	50.5	20.4	24.00	
07.02	2.823174	145.559	144.774	0.785	0.000	0.000	70.5	51.1	19.4	24.00	
08.02	3.142693	149.507	148.808	0.700	0.000	0.000	72.5	51.5	21.0	24.00	
09.02	3.216064	143.881	143.288	0.594	0.000	0.000	74.0	51.7	22.3	24.00	
10.02	3.489891	143.883	143.309	0.574	0.000	0.000	76.5	52.3	24.2	24.00	
11.02	3.252502	129.459	128.886	0.573	0.000	0.000	76.2	51.1	25.1	24.00	
12.02	2.725235	119.609	119.113	0.496	0.000	0.000	72.4	49.6	22.8	24.00	
13.02	2.723267	129.349	128.893	0.456	0.000	0.000	71.0	50.0	21.0	24.00	
14.02	3.146317	154.577	154.102	0.475	0.000	0.000	71.5	51.2	20.3	24.00	
15.02	3.251633	165.173	164.553	0.620	0.000	0.000	71.6	51.9	19.7	24.00	
16.02	3.104828	153.155	152.604	0.552	0.000	0.000	71.7	51.4	20.3	24.00	
17.02	2.999557	152.343	151.809	0.534	0.000	0.000	71.1	51.4	19.7	24.00	
18.02	2.704880	127.488	127.027	0.461	0.000	0.000	71.3	50.1	21.2	24.00	
Итого	93.0173	4340.73	4322.76	17.97	0.00	0.00	72.1	50.7	21.4	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	61.87516	2604.73	2592.43	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	154.89247	6945.46	6915.19	0.00	1176.00
Итого		93.017	4340.73	4322.76	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.103718	139.019	142.970	0.000	3.950	0.000	74.9	52.6	22.3	24.00	
19.01	2.791073	126.204	129.575	0.000	3.372	0.000	73.6	51.5	22.1	24.00	
20.01	2.867058	132.085	135.743	0.000	3.658	0.000	73.9	52.2	21.7	24.00	
21.01	3.193298	152.909	157.234	0.000	4.324	0.000	73.8	52.9	20.9	24.00	
22.01	3.087585	138.840	142.742	0.000	3.902	0.000	74.6	52.4	22.2	24.00	
23.01	2.845802	133.863	137.593	0.000	3.730	0.000	73.3	52.0	21.3	24.00	
24.01	2.705620	138.673	142.534	0.000	3.861	0.000	71.6	52.1	19.5	24.00	
25.01	2.665627	135.999	139.780	0.000	3.781	0.000	71.5	51.9	19.6	24.00	
26.01	2.622772	134.152	137.904	0.000	3.752	0.000	71.5	51.9	19.5	24.00	
27.01	2.728127	139.028	143.012	0.000	3.984	0.000	71.8	52.2	19.6	24.00	
28.01	2.735962	145.357	149.519	0.000	4.162	0.000	71.3	52.5	18.8	24.00	
29.01	2.787216	143.756	147.891	0.000	4.136	0.000	71.8	52.5	19.4	24.00	
30.01	2.655174	134.217	137.967	0.000	3.750	0.000	71.8	52.0	19.8	24.00	
31.01	2.615112	130.040	133.515	0.000	3.475	0.000	71.8	51.7	20.1	24.00	
01.02	2.651184	141.863	145.771	0.000	3.908	0.000	71.1	52.4	18.7	24.00	
02.02	2.587418	141.153	145.029	0.000	3.876	0.000	70.7	52.3	18.3	24.00	
03.02	2.800545	150.126	154.472	0.000	4.345	0.000	71.4	52.8	18.6	24.00	
04.02	2.695351	140.277	144.194	0.000	3.917	0.000	71.6	52.4	19.2	24.00	
05.02	2.674057	144.263	148.437	0.000	4.173	0.000	71.0	52.5	18.5	24.00	
06.02	2.702690	144.546	148.712	0.000	4.167	0.000	71.2	52.5	18.7	24.00	
07.02	2.731232	152.149	156.644	0.000	4.495	0.000	70.9	53.0	17.9	24.00	
08.02	2.913292	144.274	148.439	0.000	4.166	0.000	73.0	52.8	20.2	24.00	
09.02	3.018112	141.323	145.445	0.000	4.122	0.000	74.4	53.1	21.3	24.00	
10.02	3.049629	126.363	129.839	0.000	3.476	0.000	76.9	52.8	24.1	24.00	
11.02	3.026009	123.865	127.187	0.000	3.322	0.000	76.4	52.0	24.4	24.00	
12.02	2.699959	128.810	132.354	0.000	3.545	0.000	72.7	51.7	21.0	24.00	
13.02	2.759354	145.002	149.174	0.000	4.172	0.000	71.4	52.4	19.0	24.00	
14.02	3.007233	159.061	163.742	0.000	4.682	0.000	71.9	53.0	18.9	24.00	
15.02	3.082870	164.775	169.623	0.000	4.848	0.000	71.9	53.2	18.7	24.00	
16.02	2.947235	153.364	157.811	0.000	4.446	0.000	72.0	52.8	19.2	24.00	
17.02	2.899490	158.333	163.037	0.000	4.704	0.000	71.4	53.1	18.3	24.00	
18.02	2.877670	151.418	155.868	0.000	4.450	0.000	71.8	52.8	19.0	24.00	
Итого	90.5275	4535.11	4663.76	0.00	128.65	0.00	72.4	52.5	20.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	54.81669	2254.75	2315.95	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	145.34416	6789.86	6979.71	0.00	1176.00
Итого		90.527	4535.11	4663.76	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	2.981144	122.904	124.896	0.000	1.991	0.000	74.6	50.4	24.3	24.00	
19.01	2.732353	118.024	119.937	0.000	1.912	0.000	73.3	50.2	23.2	24.00	
20.01	2.896187	125.210	127.217	0.000	2.007	0.000	73.6	50.4	23.1	24.00	
21.01	2.902363	120.452	122.392	0.000	1.940	0.000	73.5	49.4	24.1	24.00	
22.01	2.897102	121.236	123.174	0.000	1.938	0.000	74.4	50.5	23.9	24.00	
23.01	2.846169	127.249	129.250	0.000	2.001	0.000	73.0	50.6	22.4	24.00	
24.01	2.650330	123.540	125.493	0.000	1.953	0.000	71.4	50.0	21.5	24.00	
25.01	2.593155	122.313	124.261	0.000	1.948	0.000	71.3	50.1	21.2	24.00	
26.01	2.582184	122.259	124.204	0.000	1.945	0.000	71.2	50.1	21.1	24.00	
27.01	2.707069	124.963	126.955	0.000	1.992	0.000	71.5	49.8	21.7	24.00	
28.01	2.653877	122.437	124.393	0.000	1.956	0.000	71.0	49.3	21.7	24.00	
29.01	2.688477	123.344	125.297	0.000	1.952	0.000	71.6	49.8	21.8	24.00	
30.01	2.620728	125.176	127.150	0.000	1.975	0.000	71.5	50.5	20.9	24.00	
31.01	2.569298	121.937	123.864	0.000	1.927	0.000	71.5	50.5	21.1	24.00	
01.02	2.484047	121.936	123.842	0.000	1.907	0.000	70.8	50.5	20.4	24.00	
02.02	2.516907	123.269	125.199	0.000	1.930	0.000	70.4	50.0	20.4	24.00	
03.02	2.612511	123.295	125.224	0.000	1.929	0.000	71.1	49.9	21.2	24.00	
04.02	2.543228	120.001	121.880	0.000	1.878	0.000	71.3	50.1	21.2	24.00	
05.02	2.543564	123.239	125.183	0.000	1.943	0.000	70.7	50.1	20.6	24.00	
06.02	2.537094	120.854	122.743	0.000	1.890	0.000	70.9	49.9	21.0	24.00	
07.02	2.583847	119.550	121.420	0.000	1.871	0.000	70.6	49.0	21.6	24.00	
08.02	2.768669	121.911	123.807	0.000	1.896	0.000	72.6	49.9	22.7	24.00	
09.02	2.890549	122.386	124.293	0.000	1.907	0.000	74.0	50.4	23.6	24.00	
10.02	3.015694	119.076	120.914	0.000	1.837	0.000	76.5	51.2	25.3	24.00	
11.02	2.952049	116.750	118.542	0.000	1.792	0.000	76.1	50.8	25.3	24.00	
12.02	2.749741	121.601	123.477	0.000	1.876	0.000	72.4	49.8	22.6	24.00	
13.02	2.637573	119.007	120.863	0.000	1.856	0.000	71.2	49.0	22.2	24.00	
14.02	2.715981	117.148	118.926	0.000	1.777	0.000	71.6	48.4	23.2	24.00	
15.02	2.742126	115.975	117.645	0.000	1.670	0.000	71.6	47.9	23.7	24.00	
16.02	2.779510	118.790	120.497	0.000	1.707	0.000	71.7	48.3	23.4	24.00	
17.02	2.670273	118.399	120.121	0.000	1.722	0.000	71.1	48.5	22.6	24.00	
18.02	2.610046	119.729	121.474	0.000	1.746	0.000	71.4	49.6	21.8	24.00	
Итого	86.6738	3883.96	3944.53	0.00	60.57	0.00	72.2	49.9	22.3	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	50.57219	1936.36	1949.42	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	137.24603	5820.32	5893.95	0.00	1176.00
Итого		86.674	3883.96	3944.53	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора: 4

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	5.256000	342.730	343.480	0.000	0.750	62.8	47.5	15.3		6.5	5.1	24.00	
19.01	4.971000	342.700	343.490	0.000	0.790	62.2	47.7	14.5		6.5	5.1	24.00	
20.01	4.988000	342.660	343.560	0.000	0.900	62.1	47.6	14.6		6.5	5.1	24.00	
21.01	5.032000	342.830	344.570	0.000	1.740	61.9	47.3	14.7		6.5	5.1	24.00	
22.01	5.150000	342.960	345.410	0.000	2.450	62.7	47.7	15.0		6.5	5.1	24.00	
23.01	4.978000	343.240	346.020	0.000	2.780	61.6	47.1	14.5		6.5	5.1	24.00	
24.01	4.704000	342.810	345.230	0.000	2.420	60.7	47.0	13.7		6.5	5.1	24.00	
25.01	4.581000	342.280	343.170	0.000	0.890	60.6	47.2	13.4		6.5	5.1	24.00	
26.01	4.561000	342.240	343.040	0.000	0.800	60.5	47.1	13.3		6.5	5.1	24.00	
27.01	4.591000	342.250	343.540	0.000	1.290	60.6	47.2	13.4		6.5	5.1	24.00	
28.01	4.541000	342.130	344.720	0.000	2.590	60.3	47.0	13.3		6.5	5.1	24.00	
29.01	4.610000	342.310	345.650	0.000	3.340	60.7	47.3	13.5		6.5	5.1	24.00	
30.01	4.571000	342.260	345.810	0.000	3.550	60.6	47.3	13.4		6.5	5.1	24.00	
31.01	4.511000	342.180	345.560	0.000	3.380	60.9	47.7	13.2		6.5	5.1	24.00	
01.02	4.380000	342.150	345.610	0.000	3.460	60.5	47.7	12.8		6.5	5.1	24.00	
02.02	4.338000	342.270	345.810	0.000	3.540	60.1	47.4	12.7		6.5	5.1	24.00	
03.02	4.440000	342.100	345.940	0.000	3.840	60.4	47.5	13.0		6.5	5.1	24.00	
04.02	4.406000	342.540	346.550	0.000	4.010	60.9	48.1	12.8		6.5	5.1	24.00	
05.02	4.344000	342.350	346.400	0.000	4.050	60.3	47.6	12.7		6.5	5.1	24.00	
06.02	4.399000	342.480	346.550	0.000	4.070	60.3	47.5	12.8		6.5	5.1	24.00	
07.02	4.399000	342.520	346.710	0.000	4.190	59.9	47.1	12.8		6.5	5.1	24.00	
08.02	4.677000	342.790	346.830	0.000	4.040	61.3	47.6	13.6		6.5	5.1	24.00	
09.02	4.934000	342.990	346.860	0.000	3.870	62.3	47.9	14.4		6.5	5.1	24.00	
10.02	5.277000	343.070	346.760	0.000	3.690	64.0	48.6	15.4		6.5	5.1	24.00	
11.02	5.262000	343.230	346.890	0.000	3.660	63.9	48.5	15.3		6.5	5.1	24.00	
12.02	4.781000	342.880	346.770	0.000	3.890	61.2	47.3	13.9		6.5	5.1	24.00	
13.02	4.623000	342.590	346.710	0.000	4.120	60.1	46.7	13.5		6.5	5.1	24.00	
14.02	4.764000	342.810	346.880	0.000	4.070	60.2	46.3	13.9		6.5	5.1	24.00	
15.02	4.803000	343.130	347.020	0.000	3.890	60.0	46.0	14.0		6.5	5.1	24.00	
16.02	4.814000	344.830	346.920	0.000	2.090	60.1	46.1	13.9		6.5	5.1	24.00	
17.02	4.705000	344.840	346.870	0.000	2.030	59.7	46.1	13.6		6.5	5.1	24.00	
18.02	4.638000	344.510	346.880	0.000	2.370	60.2	46.8	13.5		6.5	5.1	24.00	
Итого	151.029001	10969.660	11062.210	0.000	92.550	61.0	47.3	13.8		6.5	5.1	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.01.2024	00:00	2861.089111	245454.672	244281.469	27008.00
18.02.2024	24:00	3012.118164	256424.328	255343.688	27776.00
Итого		151.029053	10969.656	11062.219	768.00

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

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =  151.03  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-иф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.379215	149.199	150.502	0.000	1.303	0.000	75.0	52.3	22.6	24.00	
19.01	3.147091	150.555	151.883	0.000	1.328	0.000	73.7	52.8	20.9	24.00	
20.01	3.265022	153.833	155.215	0.000	1.382	0.000	73.9	52.7	21.2	24.00	
21.01	3.252907	151.825	153.194	0.000	1.369	0.000	73.8	52.4	21.4	24.00	
22.01	3.268028	149.184	150.502	0.000	1.318	0.000	74.7	52.8	21.9	24.00	
23.01	3.128731	149.985	151.276	0.000	1.291	0.000	73.3	52.5	20.9	24.00	
24.01	2.982117	160.668	162.079	0.000	1.411	0.000	71.7	53.1	18.6	24.00	
25.01	2.952728	155.924	157.316	0.000	1.391	0.000	71.6	52.7	18.9	24.00	
26.01	2.878044	153.243	154.661	0.000	1.419	0.000	71.5	52.7	18.8	24.00	
27.01	2.942368	152.920	154.340	0.000	1.420	0.000	71.8	52.5	19.2	24.00	
28.01	2.933853	159.380	160.854	0.000	1.473	0.000	71.3	52.9	18.4	24.00	
29.01	2.982857	156.985	158.484	0.000	1.500	0.000	71.9	52.9	19.0	24.00	
30.01	2.949066	155.817	157.301	0.000	1.483	0.000	71.8	52.9	18.9	24.00	
31.01	2.932823	157.081	158.575	0.000	1.494	0.000	71.8	53.2	18.7	24.00	
01.02	2.799316	157.072	158.599	0.000	1.526	0.000	71.1	53.3	17.8	24.00	
02.02	2.797615	161.020	162.612	0.000	1.592	0.000	70.7	53.3	17.4	24.00	
03.02	2.887520	158.745	160.317	0.000	1.572	0.000	71.4	53.2	18.2	24.00	
04.02	2.966385	161.016	162.636	0.000	1.620	0.000	71.6	53.2	18.4	24.00	
05.02	2.762840	152.326	153.870	0.000	1.543	0.000	71.0	52.9	18.1	24.00	
06.02	2.881271	153.695	155.251	0.000	1.557	0.000	71.2	52.5	18.7	24.00	
07.02	2.813377	151.479	153.032	0.000	1.552	0.000	70.9	52.3	18.6	24.00	
08.02	3.069290	145.884	147.391	0.000	1.506	0.000	73.0	52.0	21.0	24.00	
09.02	3.200226	144.206	145.696	0.000	1.490	0.000	74.4	52.2	22.2	24.00	
10.02	3.381943	143.098	144.633	0.000	1.535	0.000	77.0	53.3	23.6	24.00	
11.02	3.419388	147.170	148.743	0.000	1.573	0.000	76.5	53.3	23.2	24.00	
12.02	3.017303	148.605	150.216	0.000	1.610	0.000	72.7	52.4	20.3	24.00	
13.02	2.993500	154.514	156.210	0.000	1.697	0.000	71.4	52.1	19.4	24.00	
14.02	2.995102	148.172	149.806	0.000	1.634	0.000	71.9	51.7	20.2	24.00	
15.02	3.065094	148.916	150.532	0.000	1.616	0.000	71.9	51.3	20.6	24.00	
16.02	3.006424	146.182	147.810	0.000	1.627	0.000	72.0	51.4	20.6	24.00	
17.02	2.985809	151.630	153.346	0.000	1.716	0.000	71.3	51.6	19.7	24.00	
18.02	3.041000	153.677	155.490	0.000	1.813	0.000	71.7	52.0	19.8	24.00	
Итого	97.0783	4884.01	4932.37	0.00	48.36	0.00	72.5	52.6	19.9	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	59.65008	2547.49	2571.99	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	156.72833	7431.50	7504.36	0.00	1176.00
Итого		97.078	4884.01	4932.37	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.609467	147.813	149.434	0.000	1.621	0.000	74.8	50.4	24.4	24.00	
19.01	2.968475	126.330	127.728	0.000	1.398	0.000	73.4	49.9	23.5	24.00	
20.01	3.336143	143.474	145.128	0.000	1.654	0.000	73.7	50.4	23.3	24.00	
21.01	3.497795	143.988	145.501	0.000	1.513	0.000	73.6	49.3	24.3	24.00	
22.01	3.418755	144.499	146.108	0.000	1.609	0.000	74.6	50.9	23.7	24.00	
23.01	3.088707	137.695	139.254	0.000	1.559	0.000	73.1	50.6	22.4	24.00	
24.01	2.809357	136.348	137.833	0.000	1.485	0.000	71.5	50.9	20.6	24.00	
25.01	2.783287	132.687	134.256	0.000	1.570	0.000	71.4	50.4	21.0	24.00	
26.01	2.818611	133.550	135.086	0.000	1.536	0.000	71.3	50.2	21.1	24.00	
27.01	2.830788	136.462	138.115	0.000	1.653	0.000	71.6	50.8	20.8	24.00	
28.01	2.887230	139.868	141.561	0.000	1.693	0.000	71.1	50.5	20.7	24.00	
29.01	2.892525	136.362	137.890	0.000	1.528	0.000	71.6	50.4	21.2	24.00	
30.01	2.742409	137.070	138.540	0.000	1.470	0.000	71.5	51.5	20.0	24.00	
31.01	2.612183	124.661	125.855	0.000	1.194	0.000	71.6	50.6	21.0	24.00	
01.02	2.567642	132.643	133.945	0.000	1.302	0.000	70.8	51.5	19.4	24.00	
02.02	2.658020	137.820	139.206	0.000	1.385	0.000	70.4	51.1	19.3	24.00	
03.02	2.886070	143.336	144.834	0.000	1.498	0.000	71.1	51.0	20.1	24.00	
04.02	2.580360	131.309	132.691	0.000	1.382	0.000	71.3	51.7	19.7	24.00	
05.02	2.713387	139.104	140.526	0.000	1.422	0.000	70.8	51.3	19.5	24.00	
06.02	2.810249	140.086	141.585	0.000	1.499	0.000	71.0	50.9	20.1	24.00	
07.02	2.947845	144.095	145.634	0.000	1.539	0.000	70.7	50.2	20.5	24.00	
08.02	3.172211	144.318	145.876	0.000	1.559	0.000	72.8	50.8	22.0	24.00	
09.02	3.305603	142.346	143.866	0.000	1.520	0.000	74.2	51.0	23.2	24.00	
10.02	3.564011	143.045	144.473	0.000	1.427	0.000	76.8	51.9	24.9	24.00	
11.02	3.371231	134.208	135.547	0.000	1.339	0.000	76.4	51.3	25.1	24.00	
12.02	2.858734	130.936	132.257	0.000	1.321	0.000	72.5	50.7	21.8	24.00	
13.02	2.907959	136.802	138.154	0.000	1.352	0.000	71.3	50.0	21.3	24.00	
14.02	3.178467	144.610	146.194	0.000	1.584	0.000	71.7	49.7	22.0	24.00	
15.02	3.320267	145.683	147.126	0.000	1.444	0.000	71.7	48.9	22.8	24.00	
16.02	3.131622	145.521	147.048	0.000	1.527	0.000	71.8	50.3	21.5	24.00	
17.02	2.907272	142.684	144.298	0.000	1.615	0.000	71.2	50.8	20.4	24.00	
18.02	2.866180	134.322	135.673	0.000	1.351	0.000	71.5	50.2	21.3	24.00	
Итого	96.0429	4433.67	4481.22	0.00	47.55	0.00	72.3	50.6	21.7	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	64.14319	2530.00	2555.27	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	160.18605	6963.68	7036.49	0.00	1176.00
Итого		96.043	4433.67	4481.22	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Классиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	3.662476	212.733	214.401	0.000	1.668	0.000	74.9	57.8	17.1	24.00	
19.01	3.488564	218.619	220.390	0.000	1.771	0.000	73.7	57.9	15.8	24.00	
20.01	3.536491	217.985	219.711	0.000	1.727	0.000	73.8	57.7	16.1	24.00	
21.01	3.597939	220.915	222.568	0.000	1.653	0.000	73.7	57.6	16.2	24.00	
22.01	3.589035	215.033	216.692	0.000	1.659	0.000	74.6	58.1	16.6	24.00	
23.01	3.468109	218.637	220.341	0.000	1.704	0.000	73.2	57.5	15.7	24.00	
24.01	3.299545	229.658	231.486	0.000	1.828	0.000	71.7	57.4	14.2	24.00	
25.01	3.219231	221.471	223.282	0.000	1.811	0.000	71.5	57.1	14.4	24.00	
26.01	3.177071	219.848	221.615	0.000	1.768	0.000	71.4	57.1	14.3	24.00	
27.01	3.243317	221.729	223.572	0.000	1.843	0.000	71.7	57.2	14.5	24.00	
28.01	3.224800	225.584	227.418	0.000	1.834	0.000	71.2	57.1	14.2	24.00	
29.01	3.269371	224.060	225.833	0.000	1.773	0.000	71.8	57.3	14.5	24.00	
30.01	3.254395	224.675	226.493	0.000	1.818	0.000	71.7	57.3	14.4	24.00	
31.01	3.241592	225.908	227.676	0.000	1.768	0.000	71.8	57.6	14.2	24.00	
01.02	3.146469	231.283	232.978	0.000	1.695	0.000	71.0	57.5	13.5	24.00	
02.02	3.112152	233.732	235.491	0.000	1.759	0.000	70.6	57.4	13.2	24.00	
03.02	3.189331	228.291	230.136	0.000	1.845	0.000	71.3	57.4	13.8	24.00	
04.02	3.254501	236.798	238.479	0.000	1.681	0.000	71.6	57.9	13.6	24.00	
05.02	3.074242	223.448	225.248	0.000	1.799	0.000	70.9	57.3	13.6	24.00	
06.02	3.125031	224.198	225.813	0.000	1.615	0.000	71.1	57.3	13.8	24.00	
07.02	3.081665	219.989	221.658	0.000	1.669	0.000	70.8	56.9	13.9	24.00	
08.02	3.349274	214.158	215.769	0.000	1.610	0.000	72.9	57.3	15.5	24.00	
09.02	3.500443	211.078	212.683	0.000	1.604	0.000	74.3	57.8	16.5	24.00	
10.02	3.745148	207.497	208.986	0.000	1.489	0.000	76.9	59.0	17.9	24.00	
11.02	3.718811	210.751	212.247	0.000	1.496	0.000	76.4	58.9	17.5	24.00	
12.02	3.299774	214.582	216.209	0.000	1.627	0.000	72.7	57.4	15.3	24.00	
13.02	3.230881	219.101	220.748	0.000	1.647	0.000	71.4	56.8	14.6	24.00	
14.02	3.327972	215.558	217.183	0.000	1.625	0.000	71.8	56.5	15.3	24.00	
15.02	3.369583	215.991	217.532	0.000	1.541	0.000	71.8	56.3	15.5	24.00	
16.02	3.324280	213.438	215.057	0.000	1.618	0.000	71.9	56.4	15.5	24.00	
17.02	3.286972	223.602	225.163	0.000	1.562	0.000	71.3	56.7	14.6	24.00	
18.02	3.291504	224.231	225.889	0.000	1.657	0.000	71.7	57.1	14.6	24.00	
Итого	106.7000	7064.58	7118.74	0.00	54.17	0.00	72.4	57.4	15.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	65.96211	3665.50	3692.24	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	172.66208	10730.08	10810.98	0.00	1176.00
Итого		106.700	7064.58	7118.74	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	3.005810	401.526	398.088	3.438	0.000	63.0	55.5	7.6		-0.1	4.5	24.00	
19.01	2.860188	400.969	397.566	3.403	0.000	62.4	55.2	7.2		-0.1	4.5	24.00	
20.01	2.867058	400.763	397.397	3.366	0.000	62.4	55.1	7.3		-0.1	4.6	24.00	
21.01	2.878262	400.646	397.323	3.324	0.000	62.2	54.9	7.3		-0.1	4.7	24.00	
22.01	2.944641	400.458	397.071	3.387	0.000	63.0	55.5	7.5		-0.1	4.4	24.00	
23.01	2.838051	400.198	396.932	3.267	0.000	61.8	54.6	7.2		-0.1	4.7	24.00	
24.01	2.722847	399.953	396.661	3.292	0.000	61.0	54.1	6.9		-0.1	4.5	24.00	
25.01	2.668404	399.661	396.167	3.494	0.000	60.8	54.0	6.8		-0.1	4.6	24.00	
26.01	2.666611	399.451	396.117	3.334	0.000	60.7	53.9	6.8		-0.1	4.6	24.00	
27.01	2.707298	399.373	396.173	3.200	0.000	60.9	54.0	6.9		-0.1	4.8	24.00	
28.01	2.673820	399.193	396.079	3.114	0.000	60.5	53.7	6.8		-0.1	4.7	24.00	
29.01	2.712425	399.172	396.103	3.069	0.000	61.0	54.1	6.9		-0.1	4.6	24.00	
30.01	2.688309	399.104	395.979	3.126	0.000	60.9	54.0	6.8		-0.1	5.0	24.00	
31.01	2.666519	399.090	395.934	3.156	0.000	61.2	54.4	6.8		-0.1	4.8	24.00	
01.02	2.597054	398.999	395.885	3.114	0.000	60.7	54.1	6.6		-0.1	4.8	24.00	
02.02	2.579506	401.280	398.157	3.123	0.000	60.3	53.8	6.5		-0.1	4.7	24.00	
03.02	2.627281	404.046	400.936	3.110	0.000	60.7	54.1	6.6		-0.1	5.0	24.00	
04.02	2.622948	405.033	401.953	3.080	0.000	61.2	54.6	6.6		-0.1	4.6	24.00	
05.02	2.591759	404.297	401.148	3.148	0.000	60.5	54.0	6.5		-0.1	4.8	24.00	
06.02	2.628136	404.315	401.161	3.154	0.000	60.6	54.0	6.6		-0.1	4.7	24.00	
07.02	2.614960	404.437	401.337	3.100	0.000	60.1	53.6	6.6		-0.1	4.8	24.00	
08.02	2.773521	404.496	401.430	3.066	0.000	61.5	54.5	7.0		-0.1	4.9	24.00	
09.02	2.892555	410.229	407.120	3.108	0.000	62.5	55.3	7.2		-0.1	5.0	24.00	
10.02	3.096214	415.167	412.050	3.117	0.000	64.3	56.7	7.6		-0.1	5.0	24.00	
11.02	3.071541	415.460	412.380	3.080	0.000	64.1	56.6	7.5		-0.1	4.8	24.00	
12.02	2.769608	415.572	412.404	3.168	0.000	61.5	54.7	6.8		-0.1	4.7	24.00	
13.02	2.666626	415.715	412.516	3.199	0.000	60.4	53.9	6.5		-0.1	4.8	24.00	
14.02	2.736099	415.842	412.631	3.211	0.000	60.4	53.7	6.7		-0.1	4.9	24.00	
15.02	2.760971	415.859	412.688	3.172	0.000	60.3	53.5	6.8		-0.1	4.9	24.00	
16.02	2.754959	415.939	412.723	3.217	0.000	60.3	53.6	6.7		-0.1	5.0	24.00	
17.02	2.686295	415.926	412.684	3.242	0.000	60.0	53.4	6.6		-0.1	5.0	24.00	
18.02	2.687286	415.846	412.637	3.209	0.000	60.4	53.9	6.6		-0.1	5.1	24.00	
Итого	88.057560	12978.017	12875.427	102.589	0.000	61.3	54.4	6.9		-0.1	4.8	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	53.888012	6525.685	6459.264	408.00
18.02.2024	24:00	141.945572	19503.701	19334.691	1176.00
Итого		88.057560	12978.017	12875.427	768.00

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

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   88.06   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	2.882843	268.029	272.752	0.000	4.723	63.2	52.3	10.9		0.1	5.4	24.00	
19.01	2.759430	267.923	272.642	0.000	4.719	62.6	52.2	10.4		0.1	5.5	24.00	
20.01	2.784466	268.041	272.746	0.000	4.705	62.6	52.1	10.5		0.1	5.4	24.00	
21.01	2.792526	268.108	272.793	0.000	4.685	62.4	51.9	10.5		0.1	5.4	24.00	
22.01	2.856297	268.060	272.690	0.000	4.630	63.1	52.4	10.8		0.1	5.5	24.00	
23.01	2.768562	268.084	272.760	0.000	4.676	62.1	51.6	10.4		0.1	5.5	24.00	
24.01	2.635841	268.077	272.734	0.000	4.658	61.1	51.2	10.0		0.1	5.5	24.00	
25.01	2.601074	268.066	272.797	0.000	4.730	61.0	51.2	9.8		0.1	5.5	24.00	
26.01	2.584900	268.111	272.827	0.000	4.716	60.9	51.1	9.8		0.1	5.4	24.00	
27.01	2.611954	268.161	272.833	0.000	4.671	61.1	51.2	9.9		0.1	5.5	24.00	
28.01	2.579102	268.168	272.861	0.000	4.693	60.7	51.0	9.7		0.1	5.5	24.00	
29.01	2.620880	268.194	273.051	0.000	4.856	61.2	51.3	9.9		0.1	5.5	24.00	
30.01	2.611816	268.151	273.008	0.000	4.857	61.1	51.2	9.9		0.1	5.5	24.00	
31.01	2.589508	268.146	273.043	0.000	4.897	61.4	51.6	9.8		0.1	5.6	24.00	
01.02	2.520172	268.185	273.102	0.000	4.917	60.9	51.3	9.5		0.1	5.6	24.00	
02.02	2.500984	268.003	272.921	0.000	4.918	60.5	51.0	9.5		0.1	5.6	24.00	
03.02	2.553749	267.855	272.779	0.000	4.924	60.9	51.2	9.7		0.1	5.6	24.00	
04.02	2.522797	258.022	262.583	0.000	4.561	61.3	51.4	9.9		0.1	5.6	23.63	E
05.02	2.526726	267.921	272.525	0.000	4.604	60.7	51.2	9.6		0.1	5.6	24.00	
06.02	2.565071	267.874	272.554	0.000	4.680	60.8	51.1	9.7		0.1	5.5	24.00	
07.02	2.562698	268.043	272.762	0.000	4.719	60.4	50.7	9.7		0.1	5.5	24.00	
08.02	2.719398	267.979	272.696	0.000	4.717	61.8	51.5	10.3		0.1	5.5	24.00	
09.02	2.813072	267.619	272.307	0.000	4.688	62.7	52.1	10.6		0.1	5.6	24.00	
10.02	2.991280	267.277	271.986	0.000	4.709	64.5	53.2	11.3		0.1	5.6	24.00	
11.02	2.963593	267.269	271.996	0.000	4.728	64.3	53.1	11.2		0.1	5.6	24.00	
12.02	2.686905	267.320	272.093	0.000	4.772	61.6	51.5	10.2		0.1	5.6	24.00	
13.02	2.588425	267.387	272.271	0.000	4.885	60.6	50.8	9.8		0.1	5.6	24.00	
14.02	2.674759	267.501	272.390	0.000	4.889	60.6	50.5	10.1		0.1	5.6	24.00	
15.02	2.689735	267.479	272.392	0.000	4.913	60.4	50.3	10.2		0.1	5.6	24.00	
16.02	2.688553	267.482	272.396	0.000	4.913	60.5	50.3	10.2		0.1	5.6	24.00	
17.02	2.624207	267.468	272.391	0.000	4.923	60.1	50.2	9.9		0.1	5.6	24.00	
18.02	2.608597	267.436	272.424	0.000	4.988	60.6	50.8	9.9		0.1	5.7	24.00	
Итого	85.479919	8561.440	8714.105	0.000	152.665	61.5	51.4	10.1		0.1	5.5	767.63	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	52.069260	4335.938	4412.304	408.00
18.02.2024	24:00	137.549179	12897.379	13126.409	1175.63
Итого		85.479919	8561.440	8714.105	767.63

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.
768.00 =  767.63  +   0.00   +  0.37  +   0.00   +  0.00   +   0.00   +  0.00

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   85.48  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации_____

Q доп. 0,37 × (85,47992/767,63) = 0,0412 Гк

Σ = 85,52 Гк.

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	2.741245	341.062	339.764	1.298	0.000	63.2	55.1	8.1		2.6	5.2	24.00	
19.01	2.624966	340.983	339.596	1.387	0.000	62.6	54.8	7.8		2.6	5.3	24.00	
20.01	2.645988	340.993	339.642	1.352	0.000	62.6	54.8	7.8		2.6	5.3	24.00	
21.01	2.653976	341.078	339.732	1.346	0.000	62.4	54.6	7.8		2.6	5.3	24.00	
22.01	2.704636	340.882	339.603	1.280	0.000	63.1	55.2	8.0		2.6	5.3	24.00	
23.01	2.606625	340.932	339.661	1.271	0.000	62.1	54.4	7.7		2.6	5.3	24.00	
24.01	2.487610	341.203	339.588	1.615	0.000	61.2	53.8	7.4		2.6	5.3	24.00	
25.01	2.445557	341.201	339.437	1.764	0.000	61.0	53.8	7.2		2.6	5.3	24.00	
26.01	2.431038	341.212	339.502	1.710	0.000	60.9	53.7	7.2		2.6	5.2	24.00	
27.01	2.455193	341.165	339.612	1.553	0.000	61.1	53.8	7.3		2.6	5.3	24.00	
28.01	2.438232	341.104	339.599	1.506	0.000	60.7	53.5	7.2		2.6	5.3	24.00	
29.01	2.478783	340.989	339.804	1.186	0.000	61.2	53.8	7.3		2.6	5.3	24.00	
30.01	2.457878	341.010	339.444	1.565	0.000	61.1	53.8	7.3		2.6	5.3	24.00	
31.01	2.452721	340.979	339.453	1.526	0.000	61.4	54.1	7.3		2.6	5.4	24.00	
01.02	2.382523	341.028	339.639	1.390	0.000	60.9	53.8	7.1		2.6	5.4	24.00	
02.02	2.356880	340.959	339.551	1.408	0.000	60.5	53.5	7.0		2.6	5.4	24.00	
03.02	2.413712	340.844	339.516	1.328	0.000	60.9	53.8	7.1		2.6	5.4	24.00	
04.02	2.393181	341.056	339.733	1.322	0.000	61.4	54.3	7.1		2.6	5.4	24.00	
05.02	2.355629	340.825	339.459	1.366	0.000	60.7	53.7	7.0		2.6	5.4	24.00	
06.02	2.378586	340.758	339.418	1.340	0.000	60.8	53.7	7.0		2.6	5.4	24.00	
07.02	2.368317	340.916	339.563	1.354	0.000	60.4	53.4	7.0		2.6	5.4	24.00	
08.02	2.526192	340.815	339.453	1.362	0.000	61.8	54.3	7.5		2.6	5.4	24.00	
09.02	2.636230	340.613	339.174	1.439	0.000	62.7	54.9	7.8		2.6	5.4	24.00	
10.02	2.811523	340.371	338.992	1.379	0.000	64.5	56.2	8.3		2.6	5.4	24.00	
11.02	2.776794	340.384	339.020	1.364	0.000	64.3	56.1	8.2		2.6	5.5	24.00	
12.02	2.514786	340.518	339.069	1.448	0.000	61.7	54.2	7.5		2.6	5.5	24.00	
13.02	2.435791	340.625	339.219	1.406	0.000	60.6	53.4	7.2		2.6	5.4	24.00	
14.02	2.487366	340.701	339.132	1.569	0.000	60.6	53.2	7.4		2.6	5.4	24.00	
15.02	2.507492	340.783	339.241	1.542	0.000	60.5	53.0	7.4		2.6	5.4	24.00	
16.02	2.509964	340.790	339.282	1.508	0.000	60.5	53.1	7.4		2.6	5.4	24.00	
17.02	2.454597	340.785	339.365	1.420	0.000	60.2	52.9	7.3		2.6	5.5	24.00	
18.02	2.444832	340.644	339.237	1.406	0.000	60.7	53.4	7.2		2.6	5.5	24.00	
Итого	80.378841	10908.208	10862.499	45.710	0.000	61.5	54.1	7.4		2.6	5.4	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	48.940693	5521.352	5504.577	408.00
18.02.2024	24:00	129.319534	16429.561	16367.075	1176.00
Итого		80.378841	10908.208	10862.499	768.00

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

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   80.38  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	4.465828	204.925	204.925	0.000	0.000	0.000	75.1	53.3	21.8	24.00	
19.01	3.915817	177.803	177.843	0.000	0.039	0.000	73.8	51.8	22.0	24.00	
20.01	4.298126	204.880	204.946	0.000	0.066	0.000	74.1	53.1	21.0	24.00	
21.01	4.296654	206.762	206.848	0.000	0.086	0.000	74.0	53.2	20.8	24.00	
22.01	4.304138	199.148	199.231	0.000	0.083	0.000	74.8	53.2	21.6	24.00	
23.01	4.127518	199.963	200.027	0.000	0.063	0.000	73.5	52.8	20.6	24.00	
24.01	3.821503	193.063	193.047	0.016	0.000	0.000	71.9	52.1	19.8	24.00	
25.01	3.762886	189.526	189.610	0.000	0.084	0.000	71.6	51.8	19.9	24.00	
26.01	3.836975	197.285	197.337	0.000	0.053	0.000	71.6	52.2	19.5	24.00	
27.01	3.823517	194.570	194.634	0.000	0.064	0.000	71.9	52.3	19.7	24.00	
28.01	3.936653	207.611	207.656	0.000	0.044	0.000	71.4	52.5	19.0	24.00	
29.01	3.865585	197.195	197.235	0.000	0.041	0.000	72.0	52.4	19.6	24.00	
30.01	3.717850	187.992	183.006	4.986	0.000	0.000	71.9	52.1	19.8	24.00	
31.01	3.595184	178.241	173.124	5.117	0.000	0.000	72.0	51.8	20.2	24.00	
01.02	3.589706	187.253	182.454	4.799	0.000	0.000	71.2	52.0	19.2	24.00	
02.02	3.578537	189.710	185.042	4.669	0.000	0.000	70.8	51.9	18.9	24.00	
03.02	3.764130	197.147	192.319	4.828	0.000	0.000	71.5	52.4	19.1	24.00	
04.02	3.635071	185.498	181.034	4.464	0.000	0.000	71.7	52.1	19.6	24.00	
05.02	3.642288	191.750	187.188	4.562	0.000	0.000	71.1	52.1	19.0	24.00	
06.02	3.798218	203.281	198.535	4.746	0.000	0.000	71.3	52.7	18.7	24.00	
07.02	3.833191	211.868	206.788	5.080	0.000	0.000	71.0	52.9	18.1	24.00	
08.02	3.985474	199.444	192.048	7.396	0.000	0.000	73.1	53.1	20.0	24.00	
09.02	4.151688	195.197	186.525	8.672	0.000	0.000	74.5	53.3	21.3	24.00	
10.02	4.318512	184.248	175.798	8.449	0.000	0.000	77.1	53.6	23.4	24.00	
11.02	4.249588	182.348	174.117	8.231	0.000	0.000	76.7	53.4	23.3	24.00	
12.02	3.859192	189.428	181.543	7.885	0.000	0.000	72.9	52.5	20.4	24.00	
13.02	3.784485	197.111	189.517	7.595	0.000	0.000	71.6	52.4	19.2	24.00	
14.02	4.113083	217.147	208.536	8.611	0.000	0.000	72.0	53.1	18.9	24.00	
15.02	4.150787	219.604	208.866	10.738	0.000	0.000	72.0	53.1	18.9	24.00	
16.02	4.073151	212.887	202.005	10.882	0.000	0.000	72.1	53.0	19.1	24.00	
17.02	4.043884	217.660	207.453	10.207	0.000	0.000	71.5	52.9	18.6	24.00	
18.02	3.895554	200.500	190.823	9.677	0.000	0.000	71.9	52.5	19.4	24.00	
Итого	126.2348	6321.05	6180.06	141.61	0.62	0.00	72.6	52.6	20.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	77.83876	3262.45	3262.82	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	204.07353	9583.50	9442.88	0.00	1176.00
Итого		126.235	6321.05	6180.06	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$V_{елья} = 141,61 м^3$

$Q_{ел} = 141,61 \times |52,6 - 7| / 1000 = 6,457 Гк$

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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	4.318993	200.619	199.017	1.602	0.000	0.000	74.8	53.3	21.5	24.00	
19.01	3.624229	173.254	172.018	1.236	0.000	0.000	73.4	52.5	20.9	24.00	
20.01	3.955528	190.990	189.496	1.494	0.000	0.000	73.7	53.0	20.7	24.00	
21.01	4.306107	207.348	205.702	1.646	0.000	0.000	73.6	52.9	20.8	24.00	
22.01	4.086540	191.660	190.138	1.522	0.000	0.000	74.5	53.1	21.3	24.00	
23.01	3.831161	188.547	187.115	1.432	0.000	0.000	73.1	52.8	20.3	24.00	
24.01	3.448662	185.527	184.192	1.335	0.000	0.000	71.4	52.8	18.6	24.00	
25.01	3.378014	178.160	177.035	1.125	0.000	0.000	71.4	52.4	19.0	24.00	
26.01	3.459480	184.911	183.648	1.263	0.000	0.000	71.3	52.6	18.7	24.00	
27.01	3.633469	194.927	193.486	1.441	0.000	0.000	71.6	52.9	18.6	24.00	
28.01	3.668739	199.311	197.820	1.490	0.000	0.000	71.1	52.7	18.4	24.00	
29.01	3.502602	183.767	182.446	1.321	0.000	0.000	71.6	52.5	19.1	24.00	
30.01	3.431625	182.745	181.450	1.294	0.000	0.000	71.6	52.8	18.8	24.00	
31.01	3.474426	185.266	184.013	1.253	0.000	0.000	71.7	52.9	18.8	24.00	
01.02	3.176575	176.781	175.655	1.125	0.000	0.000	70.9	52.9	18.0	24.00	
02.02	3.261765	183.005	181.866	1.139	0.000	0.000	70.5	52.6	17.8	24.00	
03.02	3.552917	194.841	193.498	1.344	0.000	0.000	71.2	52.9	18.2	24.00	
04.02	3.491409	189.761	188.482	1.279	0.000	0.000	71.4	53.0	18.4	24.00	
05.02	3.418671	189.053	187.794	1.259	0.000	0.000	70.8	52.7	18.1	24.00	
06.02	3.462296	184.506	183.267	1.239	0.000	0.000	71.0	52.2	18.8	24.00	
07.02	3.621689	199.524	197.885	1.639	0.000	0.000	70.7	52.5	18.2	24.00	
08.02	3.975632	195.505	194.221	1.285	0.000	0.000	72.8	52.4	20.3	24.00	
09.02	4.043213	189.486	188.375	1.111	0.000	0.000	74.2	52.9	21.3	24.00	
10.02	4.317581	186.569	185.439	1.130	0.000	0.000	76.8	53.6	23.1	24.00	
11.02	4.214859	185.510	184.395	1.115	0.000	0.000	76.3	53.6	22.7	24.00	
12.02	3.609909	182.224	181.235	0.989	0.000	0.000	72.5	52.7	19.8	24.00	
13.02	3.582718	190.604	189.698	0.907	0.000	0.000	71.2	52.4	18.8	24.00	
14.02	4.074203	209.995	208.955	1.040	0.000	0.000	71.7	52.3	19.4	24.00	
15.02	4.136169	211.428	210.396	1.031	0.000	0.000	71.7	52.1	19.6	24.00	
16.02	4.007217	208.617	207.673	0.944	0.000	0.000	71.8	52.6	19.2	24.00	
17.02	3.795609	205.589	204.665	0.924	0.000	0.000	71.2	52.7	18.5	24.00	
18.02	3.653809	194.402	193.586	0.816	0.000	0.000	71.5	52.7	18.8	24.00	
Итого	119.5158	6124.43	6084.66	39.77	0.00	0.00	72.3	52.8	19.5	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	76.93714	3340.00	3311.73	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	196.45296	9464.44	9396.39	0.00	1176.00
Итого		119.516	6124.43	6084.66	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	4.429832	208.661	202.355	6.307	0.000	0.000	74.7	53.5	21.2	24.00	
19.01	4.313637	224.659	218.237	6.422	0.000	0.000	73.6	54.4	19.2	24.00	
20.01	4.356583	212.212	205.926	6.287	0.000	0.000	73.6	53.1	20.5	24.00	
21.01	4.351273	206.202	199.974	6.228	0.000	0.000	73.5	52.4	21.1	24.00	
22.01	4.354256	212.044	205.834	6.210	0.000	0.000	74.4	53.9	20.5	24.00	
23.01	4.211586	215.363	209.110	6.252	0.000	0.000	73.0	53.4	19.6	24.00	
24.01	4.033485	219.950	213.651	6.299	0.000	0.000	71.5	53.1	18.4	24.00	
25.01	3.922264	217.888	211.788	6.101	0.000	0.000	71.2	53.2	18.0	24.00	
26.01	3.923866	210.160	204.193	5.967	0.000	0.000	71.1	52.4	18.7	24.00	
27.01	3.992859	210.747	204.818	5.928	0.000	0.000	71.2	52.2	19.0	24.00	
28.01	3.888985	207.012	201.174	5.838	0.000	0.000	70.7	51.9	18.8	24.00	
29.01	4.069969	213.845	207.915	5.931	0.000	0.000	71.2	52.2	19.0	24.00	
30.01	4.038437	218.010	212.051	5.958	0.000	0.000	71.2	52.7	18.5	24.00	
31.01	3.988052	221.911	215.981	5.929	0.000	0.000	71.5	53.5	18.0	24.00	
01.02	3.913712	225.949	220.037	5.912	0.000	0.000	70.7	53.4	17.3	24.00	
02.02	3.904007	217.569	211.722	5.847	0.000	0.000	70.4	52.4	18.0	24.00	
03.02	3.886536	211.788	208.529	3.259	0.000	0.000	70.9	52.5	18.4	24.00	
04.02	3.932632	219.222	217.688	1.533	0.000	0.000	71.2	53.2	18.0	24.00	
05.02	3.811600	213.327	211.791	1.536	0.000	0.000	70.7	52.8	17.9	24.00	
06.02	3.788010	207.059	205.581	1.478	0.000	0.000	70.8	52.4	18.3	24.00	
07.02	3.716385	196.248	194.844	1.404	0.000	0.000	70.3	51.4	19.0	24.00	
08.02	3.612473	197.688	195.919	1.769	0.000	0.000	72.5	54.3	18.3	24.00	
09.02	3.925797	193.997	192.509	1.488	0.000	0.000	74.1	53.8	20.2	24.00	
10.02	4.146027	172.523	171.285	1.238	0.000	0.000	76.6	52.5	24.0	24.00	
11.02	4.161469	172.884	171.654	1.229	0.000	0.000	76.1	52.0	24.1	24.00	
12.02	3.476089	168.115	166.938	1.177	0.000	0.000	72.4	51.8	20.7	24.00	
13.02	3.113220	154.570	153.489	1.081	0.000	0.000	71.0	50.9	20.2	24.00	
14.02	3.121811	146.752	145.747	1.005	0.000	0.000	71.4	50.1	21.3	24.00	
15.02	3.769073	179.420	178.096	1.324	0.000	0.000	71.5	50.5	21.0	24.00	
16.02	3.514481	172.466	171.207	1.259	0.000	0.000	71.6	51.2	20.4	24.00	
17.02	3.265274	162.295	161.110	1.185	0.000	0.000	70.9	50.8	20.1	24.00	
18.02	3.141205	152.269	151.179	1.090	0.000	0.000	71.3	50.7	20.6	24.00	
Итого	124.0749	6362.80	6242.33	120.47	0.00	0.00	72.1	52.5	19.5	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	80.63958	3665.83	3616.90	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	204.71446	10028.63	9859.23	0.00	1176.00
Итого		124.075	6362.80	6242.33	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

Totч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + To.д.
768.00 = 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр Г 18

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-Г

Номер прибора: 438912

Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Классиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	4.899956	218.567	217.523	1.044	0.000	0.000	75.1	52.7	22.4	24.00	
19.01	4.064903	170.588	169.837	0.751	0.000	0.000	73.7	49.9	23.8	24.00	
20.01	4.606400	206.638	205.678	0.960	0.000	0.000	74.0	51.8	22.3	24.00	
21.01	5.061348	237.765	236.680	1.084	0.000	0.000	74.0	52.7	21.3	24.00	
22.01	4.736732	209.814	208.855	0.959	0.000	0.000	74.8	52.2	22.6	24.00	
23.01	4.462982	201.066	200.149	0.917	0.000	0.000	73.5	51.3	22.2	24.00	
24.01	3.940559	183.957	183.114	0.842	0.000	0.000	71.7	50.3	21.4	24.00	
25.01	3.866844	178.197	177.399	0.797	0.000	0.000	71.7	50.0	21.7	24.00	
26.01	4.104408	195.661	194.763	0.898	0.000	0.000	71.6	50.6	21.0	24.00	
27.01	4.165359	198.620	197.721	0.899	0.000	0.000	71.9	50.9	21.0	24.00	
28.01	4.317734	214.773	213.800	0.973	0.000	0.000	71.4	51.3	20.1	24.00	
29.01	4.047729	190.332	189.457	0.875	0.000	0.000	71.9	50.7	21.3	24.00	
30.01	3.981079	183.722	182.909	0.813	0.000	0.000	71.9	50.3	21.7	24.00	
31.01	3.783051	172.205	171.455	0.750	0.000	0.000	71.9	50.0	22.0	24.00	
01.02	3.770065	181.310	180.503	0.806	0.000	0.000	71.2	50.4	20.8	24.00	
02.02	3.825745	188.331	187.480	0.851	0.000	0.000	70.7	50.4	20.3	24.00	
03.02	4.102036	200.026	199.072	0.954	0.000	0.000	71.5	51.0	20.5	24.00	
04.02	3.803055	178.403	177.600	0.803	0.000	0.000	71.6	50.3	21.3	24.00	
05.02	3.898331	190.039	189.188	0.851	0.000	0.000	71.1	50.6	20.5	24.00	
06.02	4.067871	200.995	200.066	0.928	0.000	0.000	71.3	51.1	20.2	23.98	E
07.02	4.180420	215.167	214.171	0.997	0.000	0.000	71.0	51.6	19.4	24.00	
08.02	4.592590	220.104	219.047	1.057	0.000	0.000	73.2	52.3	20.8	24.00	
09.02	4.842789	220.700	219.623	1.078	0.000	0.000	74.6	52.7	21.9	24.00	
10.02	5.114365	214.682	213.671	1.011	0.000	0.000	77.2	53.4	23.8	24.00	
11.02	4.907166	202.523	201.541	0.982	0.000	0.000	76.6	52.4	24.2	24.00	
12.02	4.001923	179.730	178.838	0.893	0.000	0.000	72.8	50.6	22.3	24.00	
13.02	4.125534	200.853	199.876	0.977	0.000	0.000	71.5	51.0	20.5	24.00	
14.02	4.765732	245.779	244.572	1.207	0.000	0.000	72.0	52.6	19.4	24.00	
15.02	4.727585	244.482	243.341	1.142	0.000	0.000	72.1	52.7	19.3	24.00	
16.02	4.553528	227.157	226.108	1.049	0.000	0.000	72.1	52.1	20.0	24.00	
17.02	4.355972	221.741	220.717	1.024	0.000	0.000	71.5	51.9	19.6	24.00	
18.02	4.127945	198.524	197.648	0.876	0.000	0.000	71.8	51.0	20.8	24.00	
Итого	137.8017	6492.45	6462.40	30.05	0.00	0.00	72.6	51.4	21.2	767.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	88.84577	3861.60	3843.80	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	226.64751	10354.05	10306.20	0.00	1175.97
Итого		137.802	6492.45	6462.40	0.00	767.97

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 767.97 + 0.00 + 0.03 + 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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	3.123711	229.656	234.075	0.000	4.419	62.9	49.2	13.7		0.0	2.0	24.00	
19.01	3.005581	229.573	233.947	0.000	4.374	62.3	49.1	13.1		0.0	2.0	24.00	
20.01	2.998447	229.678	234.019	0.000	4.341	62.3	49.2	13.1		0.0	2.0	24.00	
21.01	2.983475	229.711	234.042	0.000	4.331	62.1	49.0	13.0		0.0	2.0	24.00	
22.01	3.037994	229.631	233.956	0.000	4.325	62.8	49.5	13.3		0.0	2.0	24.00	
23.01	2.936562	229.580	233.927	0.000	4.347	61.7	48.9	12.8		0.0	2.1	24.00	
24.01	2.806747	229.613	233.918	0.000	4.305	60.8	48.6	12.3		0.0	2.1	24.00	
25.01	2.754265	229.624	233.966	0.000	4.342	60.7	48.7	12.1		0.0	2.1	24.00	
26.01	2.734100	229.611	234.078	0.000	4.467	60.6	48.6	12.0		0.0	2.1	24.00	
27.01	2.755043	229.653	234.162	0.000	4.509	60.8	48.7	12.1		0.0	2.1	24.00	
28.01	2.738144	229.642	234.069	0.000	4.427	60.4	48.4	12.0		0.0	2.1	24.00	
29.01	2.779373	229.658	234.047	0.000	4.389	60.9	48.7	12.2		0.0	2.1	24.00	
30.01	2.768127	229.671	234.202	0.000	4.531	60.8	48.7	12.1		0.0	2.1	24.00	
31.01	2.753456	229.678	234.271	0.000	4.593	61.1	49.0	12.0		0.0	2.1	24.00	
01.02	2.687576	229.679	234.287	0.000	4.608	60.6	48.8	11.8		0.0	2.2	24.00	
02.02	2.643188	229.401	233.957	0.000	4.556	60.2	48.6	11.6		0.0	2.2	24.00	
03.02	2.694809	229.167	233.623	0.000	4.456	60.6	48.8	11.8		0.0	2.2	24.00	
04.02	2.683586	229.675	233.986	0.000	4.311	61.0	49.3	11.7		0.1	2.2	24.00	
05.02	2.628380	229.144	233.223	0.000	4.080	60.4	48.9	11.5		0.1	2.2	24.00	
06.02	2.647499	229.093	233.075	0.000	3.982	60.5	48.8	11.6		0.0	2.2	24.00	
07.02	2.635406	229.183	233.124	0.000	3.941	60.1	48.5	11.6		0.0	2.2	24.00	
08.02	2.794762	229.210	233.201	0.000	3.991	61.4	49.2	12.3		0.0	2.2	24.00	
09.02	2.922913	228.678	232.649	0.000	3.972	62.4	49.6	12.8		0.0	2.2	24.00	
10.02	3.098122	228.216	232.208	0.000	3.992	64.2	50.5	13.6		0.0	2.2	24.00	
11.02	3.086708	228.174	232.046	0.000	3.872	64.0	50.4	13.6		0.0	2.2	24.00	
12.02	2.828117	228.130	231.954	0.000	3.824	61.3	48.9	12.5		0.0	2.2	24.00	
13.02	2.726990	228.146	231.879	0.000	3.732	60.3	48.3	12.0		0.0	2.2	24.00	
14.02	2.759262	227.866	231.539	0.000	3.673	60.3	48.1	12.2		0.0	2.2	24.00	
15.02	2.801483	228.190	231.948	0.000	3.758	60.2	47.8	12.3		0.0	2.2	24.00	
16.02	2.833618	228.198	231.985	0.000	3.787	60.2	47.7	12.5		0.0	2.2	24.00	
17.02	2.777985	228.217	231.877	0.000	3.660	59.9	47.6	12.2		0.0	2.2	24.00	
18.02	2.764206	228.132	231.724	0.000	3.592	60.3	48.2	12.2		0.0	2.2	24.00	
Итого	90.189636	7331.476	7464.964	0.000	133.488	61.2	48.8	12.4		0.0	2.2	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	55.675079	3725.867	3798.301	408.00
18.02.2024	24:00	145.864716	11057.343	11263.266	1176.00
Итого		90.189636	7331.476	7464.964	768.00

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

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   90.19   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр Г 23

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-Г

Номер прибора: 437442

Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Классиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	6.814270	307.973	307.804	0.169	0.000	0.000	75.0	52.9	22.1	24.00	
19.01	5.863464	251.291	250.940	0.351	0.000	0.000	73.7	50.4	23.3	24.00	
20.01	6.178818	270.871	270.479	0.393	0.000	0.000	74.0	51.2	22.8	24.00	
21.01	6.569931	297.419	297.010	0.410	0.000	0.000	73.9	51.8	22.1	24.00	
22.01	6.279846	272.262	271.653	0.609	0.000	0.000	74.7	51.7	23.1	24.00	
23.01	6.091064	273.320	272.688	0.632	0.000	0.000	73.4	51.1	22.3	24.00	
24.01	5.527100	252.291	251.471	0.819	0.000	0.000	71.8	49.9	21.9	24.00	
25.01	5.588043	260.962	260.247	0.715	0.000	0.000	71.5	50.1	21.4	24.00	
26.01	5.729446	275.337	274.697	0.641	0.000	0.000	71.5	50.7	20.8	24.00	
27.01	5.666092	264.536	263.924	0.612	0.000	0.000	71.8	50.4	21.4	24.00	
28.01	5.725067	271.129	270.567	0.562	0.000	0.000	71.3	50.2	21.1	24.00	
29.01	5.739456	266.993	266.318	0.675	0.000	0.000	71.9	50.4	21.5	24.00	
30.01	5.515015	251.949	251.193	0.755	0.000	0.000	71.8	49.9	21.9	24.00	
31.01	5.264191	233.843	232.919	0.924	0.000	0.000	71.9	49.4	22.5	24.00	
01.02	5.268402	243.355	242.814	0.541	0.000	0.000	71.1	49.5	21.6	24.00	
02.02	5.320297	252.816	252.171	0.646	0.000	0.000	70.7	49.7	21.0	24.00	
03.02	5.617996	264.950	264.262	0.688	0.000	0.000	71.4	50.2	21.2	24.00	
04.02	5.316605	239.507	238.741	0.766	0.000	0.000	71.6	49.4	22.2	24.00	
05.02	5.370743	254.462	253.740	0.722	0.000	0.000	71.0	49.9	21.1	24.00	
06.02	5.554062	267.945	267.183	0.763	0.000	0.000	71.3	50.5	20.7	24.00	
07.02	5.692673	291.083	290.295	0.788	0.000	0.000	70.9	51.4	19.5	24.00	
08.02	6.046051	279.180	278.458	0.722	0.000	0.000	73.0	51.3	21.6	24.00	
09.02	6.219727	272.690	272.220	0.471	0.000	0.000	74.5	51.7	22.8	24.00	
10.02	6.513718	258.726	258.386	0.340	0.000	0.000	77.0	51.8	25.2	24.00	
11.02	6.630341	270.345	269.777	0.567	0.000	0.000	76.5	52.0	24.5	24.00	
12.02	5.847382	263.043	262.659	0.384	0.000	0.000	72.8	50.6	22.2	24.00	
13.02	5.846039	283.562	283.186	0.376	0.000	0.000	71.4	50.8	20.6	24.00	
14.02	6.484894	332.980	332.567	0.413	0.000	0.000	71.9	52.4	19.5	24.00	
15.02	6.584137	347.953	347.921	0.032	0.000	0.000	71.9	53.0	18.9	24.00	
16.02	6.085876	292.126	292.110	0.016	0.000	0.000	72.0	51.2	20.8	24.00	
17.02	5.878540	273.879	273.438	0.441	0.000	0.000	71.4	49.9	21.5	24.00	
18.02	5.713867	258.892	258.536	0.355	0.000	0.000	71.8	49.7	22.1	24.00	
Итого	188.5432	8697.67	8680.37	17.30	0.00	0.00	72.5	50.9	21.7	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	118.50903	4875.34	4875.13	0.00	407.81
18.02.2024	24:00	307.05219	13573.01	13555.51	0.00	1175.81
Итого		188.543	8697.67	8680.37	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Классиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	5.990929	230.411	233.396	0.000	2.985	0.000	74.5	48.5	26.0	24.00	
19.01	5.816666	237.936	240.925	0.000	2.989	0.000	73.3	48.8	24.5	24.00	
20.01	5.833450	235.612	238.482	0.000	2.870	0.000	73.4	48.6	24.8	24.00	
21.01	5.874008	237.471	240.178	0.000	2.708	0.000	73.3	48.6	24.8	24.00	
22.01	5.880432	230.918	233.450	0.000	2.532	0.000	74.2	48.7	25.5	24.00	
23.01	5.753540	237.304	239.782	0.000	2.479	0.000	72.8	48.5	24.3	24.00	
24.01	5.543121	248.029	250.490	0.000	2.460	0.000	71.3	48.9	22.4	24.00	
25.01	5.328171	238.526	241.121	0.000	2.595	0.000	71.1	48.8	22.4	24.00	
26.01	5.271423	235.810	238.624	0.000	2.814	0.000	71.1	48.7	22.4	24.00	
27.01	5.375656	238.956	241.840	0.000	2.884	0.000	71.3	48.8	22.5	24.00	
28.01	5.359909	244.118	246.890	0.000	2.772	0.000	70.9	48.9	22.0	24.00	
29.01	5.401886	239.698	242.263	0.000	2.565	0.000	71.4	48.8	22.6	24.00	
30.01	5.409042	241.025	243.688	0.000	2.663	0.000	71.3	48.9	22.5	24.00	
31.01	5.271347	237.293	240.001	0.000	2.708	0.000	71.4	49.2	22.2	24.00	
01.02	5.322083	251.143	253.839	0.000	2.697	0.000	70.7	49.5	21.2	24.00	
02.02	5.124573	246.582	249.010	0.000	2.428	0.000	70.3	49.5	20.8	24.00	
03.02	5.301926	244.073	246.833	0.000	2.761	0.000	70.9	49.2	21.7	24.00	
04.02	5.311768	245.925	248.674	0.000	2.749	0.000	71.2	49.6	21.6	24.00	
05.02	5.167145	243.103	245.821	0.000	2.719	0.000	70.6	49.3	21.3	24.00	
06.02	5.204910	241.760	244.547	0.000	2.787	0.000	70.8	49.2	21.5	23.97	E
07.02	5.216949	244.296	247.239	0.000	2.943	0.000	70.5	49.1	21.4	24.00	
08.02	5.482819	231.679	234.669	0.000	2.990	0.000	72.5	48.8	23.7	24.00	
09.02	5.611984	223.506	226.589	0.000	3.083	0.000	73.8	48.7	25.1	24.00	
10.02	6.008667	220.811	224.111	0.000	3.301	0.000	76.4	49.2	27.2	24.00	
11.02	6.016251	225.965	229.457	0.000	3.492	0.000	76.0	49.4	26.6	24.00	
12.02	5.498169	236.585	240.108	0.000	3.523	0.000	72.3	49.1	23.3	24.00	
13.02	5.343552	240.958	244.454	0.000	3.496	0.000	71.0	48.9	22.2	24.00	
14.02	5.344757	232.231	235.751	0.000	3.520	0.000	71.4	48.4	23.0	24.00	
15.02	5.345367	230.037	233.750	0.000	3.713	0.000	71.4	48.2	23.3	24.00	
16.02	5.409271	232.479	236.183	0.000	3.703	0.000	71.5	48.2	23.3	24.00	
17.02	5.396332	242.666	246.229	0.000	3.563	0.000	70.9	48.6	22.3	24.00	
18.02	5.393005	240.273	243.961	0.000	3.688	0.000	71.3	48.8	22.5	24.00	
Итого	175.6091	7607.18	7702.36	0.00	95.18	0.00	72.0	48.9	23.1	767.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	108.61687	3955.41	3992.46	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	284.22598	11562.59	11694.82	0.00	1175.97
Итого		175.609	7607.18	7702.36	0.00	767.97

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 767.97 + 0.00 + 0.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр Г 25

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-Г

Номер прибора: 43764

Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	11.425507	926.082	921.465	4.617	0.000	0.000	75.2	62.9	12.3	24.00	
19.01	10.597870	928.857	924.275	4.582	0.000	0.000	74.0	62.6	11.4	24.00	
20.01	11.085892	922.447	917.379	5.068	0.000	0.000	74.1	62.1	12.0	24.00	
21.01	11.229462	913.797	908.078	5.719	0.000	0.000	74.0	61.7	12.3	24.00	
22.01	11.216095	922.639	916.084	6.555	0.000	0.000	74.9	62.8	12.1	24.00	
23.01	10.948547	923.082	915.008	8.074	0.000	0.000	73.5	61.6	11.9	24.00	
24.01	10.339264	914.111	904.584	9.527	0.000	0.000	72.0	60.7	11.3	24.00	
25.01	10.132294	894.445	884.076	10.369	0.000	0.000	71.7	60.4	11.3	24.00	
26.01	10.137451	880.717	870.887	9.830	0.000	0.000	71.7	60.1	11.5	24.00	
27.01	10.094513	885.773	877.607	8.166	0.000	0.000	71.9	60.5	11.4	24.00	
28.01	10.247986	876.967	874.301	2.666	0.000	0.000	71.5	59.8	11.7	24.00	
29.01	10.291382	895.424	892.832	2.592	0.000	0.000	72.0	60.5	11.5	24.00	
30.01	10.191437	902.744	899.510	3.234	0.000	0.000	71.9	60.6	11.3	24.00	
31.01	10.019836	904.705	891.119	13.586	0.000	0.000	72.0	60.9	11.1	24.00	
01.02	9.771606	893.539	881.650	11.889	0.000	0.000	71.3	60.3	10.9	24.00	
02.02	9.827698	880.543	876.955	3.588	0.000	0.000	70.8	59.7	11.2	24.00	
03.02	10.323669	895.971	892.779	3.191	0.000	0.000	71.5	60.0	11.5	24.00	
04.02	9.907318	887.695	879.709	7.986	0.000	0.000	71.8	60.7	11.2	24.00	
05.02	9.972870	886.916	884.000	2.916	0.000	0.000	71.1	59.9	11.2	24.00	
06.02	9.998962	873.043	870.137	2.906	0.000	0.000	71.3	59.9	11.4	24.00	
07.02	10.274750	863.379	860.516	2.863	0.000	0.000	71.0	59.1	11.9	24.00	
08.02	10.730347	883.523	880.457	3.066	0.000	0.000	73.1	60.9	12.1	24.00	
09.02	11.090942	896.711	893.855	2.855	0.000	0.000	74.5	62.2	12.4	24.00	
10.02	11.742950	906.344	903.574	2.770	0.000	0.000	77.1	64.2	12.9	24.00	
11.02	11.343140	899.629	897.145	2.484	0.000	0.000	76.8	64.2	12.6	24.00	
12.02	10.267700	887.488	884.918	2.570	0.000	0.000	73.0	61.4	11.6	24.00	
13.02	10.078369	866.680	864.047	2.633	0.000	0.000	71.6	60.0	11.6	24.00	
14.02	10.633636	869.363	866.809	2.555	0.000	0.000	72.0	59.8	12.2	24.00	
15.02	10.769073	871.973	869.473	2.500	0.000	0.000	72.0	59.7	12.3	24.00	
16.02	10.680115	866.520	863.652	2.867	0.000	0.000	72.1	59.8	12.3	24.00	
17.02	10.602295	868.555	865.773	2.781	0.000	0.000	71.5	59.3	12.2	24.00	
18.02	10.122192	871.172	868.297	2.875	0.000	0.000	71.9	60.3	11.6	24.00	
Итого	336.0952	28560.83	28400.95	159.88	0.00	0.00	72.7	60.9	11.8	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	192.98607	16404.80	16266.72	0.00	407.81
18.02.2024	24:00	529.08124	44965.63	44667.68	0.00	1175.81
Итого		336.095	28560.83	28400.95	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$V_{сл.} = 63,36 - (\text{ср. масса } 96/32 = 3 \times 6_{ум} = 18_т) - 18_т =$

$= 45,36\ м^3$ слив.

$Q_{слив}\ 45,36 \times (72,7 - 7) / 1000 = 2,98_{Гк}$

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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	8.256180	614.975	616.973	0.000	1.998	0.000	75.3	61.9	13.4	24.00	
19.01	7.859283	631.741	633.954	0.000	2.213	0.000	74.1	61.6	12.4	24.00	
20.01	7.809799	620.318	622.490	0.000	2.172	0.000	74.2	61.6	12.6	24.00	
21.01	7.985016	628.403	630.543	0.000	2.140	0.000	74.1	61.4	12.7	24.00	
22.01	8.028168	618.055	620.321	0.000	2.267	0.000	75.0	62.0	13.0	24.00	
23.01	7.813400	626.627	628.920	0.000	2.293	0.000	73.6	61.1	12.5	24.00	
24.01	7.452362	654.532	657.307	0.000	2.774	0.000	72.0	60.6	11.4	24.00	
25.01	7.337494	642.516	645.045	0.000	2.529	0.000	71.9	60.5	11.4	24.00	
26.01	7.171509	632.008	634.563	0.000	2.555	0.000	71.8	60.4	11.3	24.00	
27.01	7.326645	640.876	643.579	0.000	2.703	0.000	72.0	60.6	11.4	24.00	
28.01	7.386948	661.104	663.803	0.000	2.699	0.000	71.6	60.4	11.2	24.00	
29.01	7.405518	645.066	647.320	0.000	2.254	0.000	72.1	60.7	11.5	24.00	
30.01	7.301010	640.688	642.842	0.000	2.154	0.000	72.1	60.7	11.4	24.00	
31.01	7.285858	644.842	646.857	0.000	2.016	0.000	72.1	60.8	11.3	24.00	
01.02	7.151321	659.576	661.693	0.000	2.117	0.000	71.4	60.5	10.8	24.00	
02.02	7.130463	671.348	673.395	0.000	2.047	0.000	71.0	60.3	10.6	24.00	
03.02	7.165436	645.369	647.236	0.000	1.867	0.000	71.6	60.5	11.1	24.00	
04.02	7.340454	668.361	670.307	0.000	1.945	0.000	71.9	60.9	11.0	24.00	
05.02	7.001373	648.516	650.234	0.000	1.719	0.000	71.3	60.5	10.8	24.00	
06.02	7.045349	641.869	643.154	0.000	1.285	0.000	71.5	60.5	11.0	24.00	
07.02	7.110657	647.352	648.609	0.000	1.258	0.000	71.1	60.2	11.0	24.00	
08.02	7.568176	623.494	624.537	0.000	1.043	0.000	73.3	61.1	12.1	24.00	
09.02	7.717560	605.311	606.359	0.000	1.049	0.000	74.7	62.0	12.7	24.00	
10.02	8.128815	590.932	592.281	0.000	1.350	0.000	77.3	63.5	13.7	24.00	
11.02	8.227722	608.518	609.896	0.000	1.379	0.000	76.8	63.3	13.5	24.00	
12.02	7.431671	629.121	630.549	0.000	1.428	0.000	73.0	61.2	11.8	24.00	
13.02	7.253204	646.873	648.104	0.000	1.230	0.000	71.7	60.5	11.2	24.00	
14.02	7.410767	628.621	629.506	0.000	0.885	0.000	72.2	60.4	11.8	24.00	
15.02	7.390961	619.926	620.445	0.000	0.520	0.000	72.2	60.3	11.9	24.00	
16.02	7.640442	643.600	643.920	0.000	0.320	0.000	72.3	60.4	11.9	24.00	
17.02	7.374786	647.764	648.086	0.000	0.322	0.000	71.6	60.2	11.4	24.00	
18.02	7.529846	658.887	659.248	0.000	0.361	0.000	72.0	60.6	11.4	24.00	
Итого	240.0382	20387.19	20442.08	0.00	54.89	0.00	72.7	61.0	11.8	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	142.71892	9648.91	9671.58	0.00	407.81
18.02.2024	24:00	382.75711	30036.09	30113.66	0.00	1175.81
Итого		240.038	20387.19	20442.08	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр Г 27

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-Г

Номер прибора: 437643

Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Классиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	7.516602	308.857	305.735	3.122	0.000	0.000	75.3	50.9	24.3	24.00	
19.01	6.918854	295.382	292.382	3.000	0.000	0.000	73.9	50.5	23.4	24.00	
20.01	7.186798	306.530	303.509	3.021	0.000	0.000	74.2	50.8	23.4	24.00	
21.01	7.401810	318.832	315.847	2.985	0.000	0.000	74.1	50.9	23.2	24.00	
22.01	7.159332	297.226	294.392	2.834	0.000	0.000	74.9	50.9	24.1	24.00	
23.01	7.015274	307.680	304.709	2.971	0.000	0.000	73.6	50.8	22.8	24.00	
24.01	6.656586	314.292	311.003	3.289	0.000	0.000	71.9	50.8	21.2	24.00	
25.01	6.565063	314.292	311.125	3.168	0.000	0.000	71.8	50.9	20.9	24.00	
26.01	6.544464	310.622	307.509	3.113	0.000	0.000	71.7	50.7	21.1	24.00	
27.01	6.601486	309.939	306.850	3.090	0.000	0.000	72.0	50.7	21.3	24.00	
28.01	6.752869	327.230	323.938	3.293	0.000	0.000	71.5	50.9	20.6	24.00	
29.01	6.421448	294.320	291.518	2.803	0.000	0.000	72.1	50.3	21.8	24.00	
30.01	6.487930	298.353	295.572	2.780	0.000	0.000	72.0	50.3	21.7	24.00	
31.01	6.410980	297.108	294.405	2.703	0.000	0.000	72.1	50.5	21.6	24.00	
01.02	6.147598	297.288	294.670	2.618	0.000	0.000	71.3	50.7	20.7	24.00	
02.02	6.182327	305.533	302.743	2.790	0.000	0.000	70.9	50.7	20.2	24.00	
03.02	6.445099	310.135	307.029	3.105	0.000	0.000	71.6	50.8	20.8	24.00	
04.02	6.369492	305.488	302.365	3.123	0.000	0.000	71.8	51.0	20.8	24.00	
05.02	6.250549	303.563	300.410	3.153	0.000	0.000	71.2	50.7	20.6	24.00	
06.02	6.390198	308.598	305.487	3.110	0.000	0.000	71.5	50.8	20.7	23.98	E
07.02	6.401184	317.942	314.670	3.272	0.000	0.000	71.1	51.0	20.1	24.00	
08.02	6.690002	291.226	288.364	2.861	0.000	0.000	73.2	50.2	23.0	24.00	
09.02	6.939575	284.128	281.372	2.756	0.000	0.000	74.6	50.2	24.4	24.00	
10.02	7.280060	272.800	270.111	2.688	0.000	0.000	77.2	50.5	26.7	24.00	
11.02	7.307434	286.823	283.965	2.858	0.000	0.000	76.8	51.3	25.5	24.00	
12.02	6.572968	296.340	293.396	2.943	0.000	0.000	73.0	50.8	22.2	24.00	
13.02	6.435333	311.453	308.304	3.149	0.000	0.000	71.7	51.0	20.7	24.00	
14.02	6.996979	332.152	328.747	3.405	0.000	0.000	72.1	51.1	21.1	24.00	
15.02	6.961823	331.418	327.911	3.507	0.000	0.000	72.1	51.1	21.0	24.00	
16.02	6.491699	290.566	286.967	3.600	0.000	0.000	72.3	49.9	22.3	24.00	
17.02	5.685425	250.923	248.268	2.655	0.000	0.000	71.5	48.8	22.7	24.00	
18.02	5.735504	249.831	247.135	2.696	0.000	0.000	71.9	49.0	23.0	24.00	
Итого	212.9227	9646.87	9550.41	96.46	0.00	0.00	72.7	50.6	22.1	767.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	138.30702	5413.66	5358.10	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	351.22977	15060.53	14908.51	0.00	1175.98
Итого		212.923	9646.87	9550.41	0.00	767.98

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 767.98 + 0.00 + 0.02 + 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сиф ик. ош ибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	10.735001	1328.865	1325.586	3.279	0.000	0.000	75.5	67.4	8.1	24.00	
19.01	9.579285	1285.490	1282.479	3.012	0.000	0.000	74.2	66.8	7.4	24.00	
20.01	10.641647	1300.031	1297.127	2.904	0.000	0.000	74.4	66.2	8.2	24.00	
21.01	11.173264	1307.938	1304.998	2.939	0.000	0.000	74.3	65.7	8.5	24.00	
22.01	10.940125	1303.506	1300.676	2.830	0.000	0.000	75.2	66.8	8.4	24.00	
23.01	10.436951	1299.434	1296.791	2.643	0.000	0.000	73.7	65.7	8.0	24.00	
24.01	9.667206	1286.197	1283.563	2.635	0.000	0.000	72.2	64.7	7.5	24.00	
25.01	9.372345	1254.986	1251.934	3.053	0.000	0.000	72.0	64.5	7.4	24.00	
26.01	9.785034	1242.543	1239.320	3.223	0.000	0.000	71.9	64.0	7.9	24.00	
27.01	9.981995	1253.965	1250.781	3.184	0.000	0.000	72.2	64.2	7.9	24.00	
28.01	10.183838	1255.031	1251.629	3.402	0.000	0.000	71.7	63.6	8.1	24.00	
29.01	9.817352	1263.742	1260.422	3.320	0.000	0.000	72.3	64.5	7.7	24.00	
30.01	9.689789	1269.863	1266.621	3.242	0.000	0.000	72.2	64.6	7.6	24.00	
31.01	9.412354	1268.422	1265.031	3.391	0.000	0.000	72.2	64.8	7.4	24.00	
01.02	9.212463	1270.379	1267.180	3.199	0.000	0.000	71.5	64.3	7.2	24.00	
02.02	9.148132	1259.055	1255.832	3.223	0.000	0.000	71.1	63.8	7.2	24.00	
03.02	9.594543	1258.125	1254.832	3.293	0.000	0.000	71.8	64.2	7.6	24.00	
04.02	9.557495	1262.734	1259.340	3.395	0.000	0.000	72.1	64.5	7.5	24.00	
05.02	9.142853	1249.699	1246.281	3.418	0.000	0.000	71.4	64.1	7.3	24.00	
06.02	9.232758	1244.211	1240.730	3.480	0.000	0.000	71.6	64.2	7.4	23.97	E
07.02	9.403412	1256.238	1252.641	3.598	0.000	0.000	71.3	63.8	7.5	24.00	
08.02	10.258240	1273.953	1270.496	3.457	0.000	0.000	73.4	65.4	8.0	24.00	
09.02	10.748291	1284.777	1281.418	3.359	0.000	0.000	74.9	66.5	8.3	24.00	
10.02	11.557007	1284.008	1280.355	3.652	0.000	0.000	77.4	68.5	9.0	24.00	
11.02	10.904846	1272.484	1268.758	3.727	0.000	0.000	77.0	68.5	8.5	24.00	
12.02	9.738342	1258.504	1254.793	3.711	0.000	0.000	73.2	65.5	7.7	24.00	
13.02	9.934814	1254.055	1250.527	3.527	0.000	0.000	71.9	64.0	7.9	24.00	
14.02	10.805969	1277.656	1274.160	3.496	0.000	0.000	72.3	63.9	8.4	24.00	
15.02	11.012451	1288.684	1285.227	3.457	0.000	0.000	72.3	63.8	8.5	24.00	
16.02	10.727814	1273.770	1270.469	3.301	0.000	0.000	72.4	64.0	8.4	24.00	
17.02	10.393921	1263.254	1260.063	3.191	0.000	0.000	71.8	63.6	8.2	24.00	
18.02	9.858093	1247.285	1243.711	3.574	0.000	0.000	72.2	64.3	7.9	24.00	
Итого	322.6476	40698.88	40593.77	105.12	0.00	0.00	72.9	65.0	7.9	767.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	206.79951	23245.03	23181.39	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	529.44714	63943.92	63775.16	0.00	1175.97
Итого		322.648	40698.88	40593.77	0.00	767.97

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 767.97 + 0.00 + 0.03 + 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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	2.925995	181.217	175.494	5.723	0.000	62.6	46.5	16.2		5.4	5.2	24.00	
19.01	2.801884	181.142	175.386	5.756	0.000	62.0	46.5	15.5		5.4	5.2	24.00	
20.01	2.802219	181.249	175.355	5.894	0.000	62.0	46.5	15.5		5.4	5.2	24.00	
21.01	2.788197	181.343	175.465	5.877	0.000	61.8	46.4	15.4		5.4	5.2	24.00	
22.01	2.832928	181.786	176.061	5.725	0.000	62.5	46.9	15.6		5.4	5.2	24.00	
23.01	2.733887	181.758	175.900	5.858	0.000	61.4	46.4	15.1		5.5	5.3	24.00	
24.01	2.620689	182.002	176.054	5.948	0.000	60.6	46.2	14.4		5.5	5.3	24.00	
25.01	2.567307	181.809	175.876	5.933	0.000	60.4	46.3	14.1		5.4	5.2	24.00	
26.01	2.557922	181.833	175.869	5.963	0.000	60.3	46.3	14.1		5.4	5.2	24.00	
27.01	2.577194	181.862	176.055	5.807	0.000	60.5	46.3	14.2		5.4	5.2	24.00	
28.01	2.547119	181.881	176.162	5.719	0.000	60.2	46.1	14.0		5.4	5.2	24.00	
29.01	2.584686	181.939	176.172	5.767	0.000	60.6	46.4	14.2		5.5	5.3	24.00	
30.01	2.562645	181.914	176.126	5.787	0.000	60.5	46.4	14.1		5.5	5.3	24.00	
31.01	2.540024	181.889	175.999	5.890	0.000	60.8	46.8	14.0		5.5	5.3	24.00	
01.02	2.475883	181.859	176.080	5.779	0.000	60.3	46.7	13.6		5.5	5.3	24.00	
02.02	2.438828	181.653	175.726	5.927	0.000	59.9	46.5	13.4		5.5	5.3	24.00	
03.02	2.463852	181.441	175.575	5.866	0.000	60.3	46.7	13.6		5.5	5.3	24.00	
04.02	2.469955	181.818	176.078	5.741	0.000	60.8	47.2	13.6		5.6	5.4	24.00	
05.02	2.421608	181.445	175.738	5.707	0.000	60.2	46.8	13.4		5.5	5.3	24.00	
06.02	2.440269	181.441	175.733	5.708	0.000	60.2	46.7	13.5		5.5	5.3	24.00	
07.02	2.431625	181.486	175.878	5.608	0.000	59.8	46.4	13.4		5.5	5.3	24.00	
08.02	2.570847	181.634	176.024	5.610	0.000	61.1	47.0	14.2		5.5	5.3	24.00	
09.02	2.699638	181.136	175.516	5.620	0.000	62.1	47.2	14.9		5.6	5.4	24.00	
10.02	2.866318	180.766	175.255	5.510	0.000	63.9	48.0	15.9		5.6	5.4	24.00	
11.02	2.848503	180.724	175.154	5.570	0.000	63.7	47.9	15.8		5.6	5.4	24.00	
12.02	2.614006	180.693	175.026	5.667	0.000	61.1	46.6	14.5		5.6	5.4	24.00	
13.02	2.525276	180.710	175.064	5.646	0.000	60.0	46.0	14.0		5.6	5.4	24.00	
14.02	2.573181	180.776	175.090	5.687	0.000	60.0	45.8	14.2		5.6	5.4	24.00	
15.02	2.602692	180.805	175.041	5.764	0.000	59.9	45.5	14.4		5.6	5.4	24.00	
16.02	2.615997	180.826	175.004	5.822	0.000	60.0	45.5	14.5		5.6	5.4	24.00	
17.02	2.562546	180.803	175.041	5.762	0.000	59.6	45.4	14.2		5.6	5.4	24.00	
18.02	2.556335	180.739	175.001	5.738	0.000	60.1	45.9	14.2		5.7	5.5	24.00	
Итого	83.620056	5804.380	5620.000	184.379	0.000	60.9	46.5	14.4		5.5	5.3	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	51.443771	2939.120	2859.625	408.00
18.02.2024	24:00	135.063828	8743.500	8479.625	1176.00
Итого		83.620056	5804.380	5620.000	768.00

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

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   83.62   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	4.690353	246.795	245.424	1.371	0.000	0.000	74.8	55.8	19.0	24.00	
19.01	3.940216	260.097	258.779	1.318	0.000	0.000	73.6	58.4	15.1	24.00	
20.01	4.414909	249.613	248.186	1.427	0.000	0.000	73.6	56.0	17.7	24.00	
21.01	4.521614	241.115	239.813	1.303	0.000	0.000	73.5	54.8	18.8	24.00	
22.01	4.540886	249.929	248.660	1.269	0.000	0.000	74.5	56.3	18.2	24.00	
23.01	4.198418	249.295	248.024	1.271	0.000	0.000	73.0	56.2	16.8	24.00	
24.01	3.785507	252.089	250.733	1.356	0.000	0.000	71.6	56.5	15.0	24.00	
25.01	3.568939	245.470	244.131	1.339	0.000	0.000	71.1	56.6	14.5	24.00	
26.01	3.648018	237.166	235.941	1.225	0.000	0.000	71.0	55.6	15.4	24.00	
27.01	3.704758	238.619	237.480	1.138	0.000	0.000	71.0	55.5	15.5	24.00	
28.01	3.861862	235.577	234.445	1.132	0.000	0.000	70.6	54.2	16.4	24.00	
29.01	3.757614	244.134	242.955	1.180	0.000	0.000	71.2	55.8	15.4	24.00	
30.01	3.715561	248.051	246.829	1.222	0.000	0.000	71.1	56.1	15.0	24.00	
31.01	3.318054	249.284	248.206	1.078	0.000	0.000	71.4	58.1	13.3	24.00	
01.02	3.279663	252.798	251.698	1.101	0.000	0.000	70.6	57.6	13.0	24.00	
02.02	3.480347	243.913	242.747	1.166	0.000	0.000	70.2	56.0	14.3	24.00	
03.02	3.682938	238.056	236.836	1.220	0.000	0.000	70.7	55.2	15.5	24.00	
04.02	3.533951	243.633	242.427	1.206	0.000	0.000	71.1	56.6	14.5	24.00	
05.02	3.499451	237.896	236.798	1.098	0.000	0.000	70.5	55.8	14.7	24.00	
06.02	3.598953	234.277	233.079	1.198	0.000	0.000	70.6	55.2	15.4	24.00	
07.02	3.816635	227.479	226.352	1.127	0.000	0.000	70.2	53.5	16.8	24.00	
08.02	4.266953	238.840	237.701	1.139	0.000	0.000	72.4	54.5	17.9	24.00	
09.02	4.395386	246.491	245.340	1.151	0.000	0.000	74.1	56.2	17.8	24.00	
10.02	4.767441	267.456	266.111	1.345	0.000	0.000	76.6	58.8	17.8	24.00	
11.02	4.550385	269.193	267.824	1.369	0.000	0.000	76.4	59.5	16.9	24.00	
12.02	3.789001	264.896	263.530	1.365	0.000	0.000	72.6	58.3	14.3	24.00	
13.02	3.796478	261.841	260.507	1.334	0.000	0.000	71.2	56.7	14.5	24.00	
14.02	4.285934	250.199	248.885	1.314	0.000	0.000	71.6	54.5	17.1	24.00	
15.02	4.300339	229.846	228.554	1.292	0.000	0.000	71.6	52.9	18.7	24.00	
16.02	4.192795	236.637	235.453	1.184	0.000	0.000	71.7	54.0	17.7	24.00	
17.02	4.004272	242.897	241.731	1.166	0.000	0.000	71.1	54.6	16.5	24.00	
18.02	3.858337	262.608	261.333	1.275	0.000	0.000	71.5	56.8	14.7	24.00	
Итого	126.7660	7896.19	7856.51	39.68	0.00	0.00	72.1	56.1	16.1	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	84.22924	4429.67	4408.49	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	210.99521	12325.86	12265.00	0.00	1176.00
Итого		126.766	7896.19	7856.51	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	5.125793	392.051	394.952	0.000	2.901	0.000	74.8	61.7	13.1	24.00	
19.01	4.901863	407.408	410.571	0.000	3.163	0.000	73.6	61.6	12.0	24.00	
20.01	4.971603	394.935	397.923	0.000	2.989	0.000	73.7	61.2	12.6	24.00	
21.01	5.099274	390.894	393.939	0.000	3.046	0.000	73.6	60.6	13.0	24.00	
22.01	5.037827	396.084	399.003	0.000	2.919	0.000	74.6	61.8	12.7	24.00	
23.01	4.847763	398.782	401.770	0.000	2.987	0.000	73.1	60.9	12.2	24.00	
24.01	4.663498	401.916	405.053	0.000	3.137	0.000	71.6	60.0	11.6	24.00	
25.01	4.520630	396.041	399.164	0.000	3.123	0.000	71.4	60.0	11.4	24.00	
26.01	4.533371	384.126	387.008	0.000	2.882	0.000	71.3	59.5	11.8	24.00	
27.01	4.585129	385.863	388.968	0.000	3.104	0.000	71.6	59.7	11.9	24.00	
28.01	4.607300	383.964	387.305	0.000	3.341	0.000	71.1	59.1	12.0	24.00	
29.01	4.627563	389.680	392.945	0.000	3.266	0.000	71.7	59.8	11.9	24.00	
30.01	4.565659	391.487	394.833	0.000	3.346	0.000	71.6	59.9	11.7	24.00	
31.01	4.593002	395.479	398.757	0.000	3.277	0.000	71.7	60.1	11.6	24.00	
01.02	4.442322	395.065	398.243	0.000	3.178	0.000	70.9	59.7	11.3	24.00	
02.02	4.409653	388.768	391.931	0.000	3.163	0.000	70.5	59.2	11.3	24.00	
03.02	4.596848	385.206	388.269	0.000	3.063	0.000	71.2	59.2	11.9	24.00	
04.02	4.697037	395.616	399.036	0.000	3.420	0.000	71.5	59.6	11.9	24.00	
05.02	4.436569	385.839	389.055	0.000	3.216	0.000	70.8	59.3	11.5	24.00	
06.02	4.419388	376.870	380.172	0.000	3.302	0.000	71.0	59.3	11.7	24.00	
07.02	4.437515	367.185	370.629	0.000	3.444	0.000	70.7	58.6	12.1	24.00	
08.02	4.778564	373.660	377.124	0.000	3.464	0.000	72.7	59.9	12.8	24.00	
09.02	4.961578	376.659	380.116	0.000	3.457	0.000	74.2	61.0	13.2	24.00	
10.02	5.346512	379.464	383.061	0.000	3.597	0.000	76.7	62.6	14.1	24.00	
11.02	5.291687	382.644	386.182	0.000	3.538	0.000	76.4	62.5	13.8	24.00	
12.02	4.837555	382.529	385.986	0.000	3.457	0.000	72.6	60.0	12.7	24.00	
13.02	4.571320	374.154	377.770	0.000	3.615	0.000	71.3	59.0	12.2	24.00	
14.02	4.697800	362.100	365.836	0.000	3.736	0.000	71.7	58.7	13.0	24.00	
15.02	4.707413	358.807	362.512	0.000	3.705	0.000	71.7	58.5	13.1	24.00	
16.02	4.721680	361.811	365.408	0.000	3.598	0.000	71.8	58.7	13.1	24.00	
17.02	4.657654	365.641	369.469	0.000	3.828	0.000	71.2	58.4	12.7	24.00	
18.02	4.714310	375.432	379.410	0.000	3.979	0.000	71.5	59.0	12.6	24.00	
Итого	151.4057	12296.16	12402.40	0.00	106.24	0.00	72.3	60.0	12.3	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	93.50213	6935.74	6988.09	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	244.90781	19231.90	19390.49	0.00	1176.00
Итого		151.406	12296.16	12402.40	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	9.544785	570.714	577.435	0.000	6.721	0.000	75.3	58.6	16.7	24.00	
19.01	8.581558	563.934	570.579	0.000	6.646	0.000	74.1	58.9	15.2	24.00	
20.01	9.420975	580.402	587.390	0.000	6.987	0.000	74.2	58.0	16.2	24.00	
21.01	9.516479	581.704	588.726	0.000	7.021	0.000	74.1	57.8	16.4	24.00	
22.01	9.118042	577.048	583.935	0.000	6.887	0.000	75.0	59.2	15.8	24.00	
23.01	8.959213	586.270	593.341	0.000	7.071	0.000	73.6	58.3	15.3	24.00	
24.01	8.057556	559.717	566.415	0.000	6.698	0.000	72.1	57.7	14.4	24.00	
25.01	7.931488	543.813	550.251	0.000	6.438	0.000	71.9	57.3	14.6	24.00	
26.01	8.046616	549.014	555.461	0.000	6.447	0.000	71.8	57.1	14.6	24.00	
27.01	8.266571	556.534	563.006	0.000	6.472	0.000	72.0	57.2	14.8	24.00	
28.01	8.433411	560.021	566.658	0.000	6.637	0.000	71.6	56.5	15.1	24.00	
29.01	8.185455	554.740	561.210	0.000	6.470	0.000	72.1	57.4	14.7	24.00	
30.01	7.739685	535.314	541.723	0.000	6.408	0.000	72.0	57.6	14.4	24.00	
31.01	7.731903	539.154	545.555	0.000	6.400	0.000	72.1	57.8	14.3	24.00	
01.02	7.660553	536.232	542.586	0.000	6.354	0.000	71.4	57.1	14.3	24.00	
02.02	7.583130	529.918	536.230	0.000	6.313	0.000	71.0	56.7	14.3	24.00	
03.02	7.979370	544.041	550.617	0.000	6.576	0.000	71.6	57.0	14.7	24.00	
04.02	7.899048	530.631	537.109	0.000	6.479	0.000	71.9	57.1	14.9	24.00	
05.02	7.747040	533.326	539.775	0.000	6.449	0.000	71.3	56.8	14.5	24.00	
06.02	8.036469	539.002	545.352	0.000	6.350	0.000	71.5	56.6	14.9	24.00	
07.02	8.527740	605.240	612.084	0.000	6.844	0.000	71.2	57.1	14.1	24.00	
08.02	8.840637	561.705	568.115	0.000	6.410	0.000	73.2	57.5	15.7	24.00	
09.02	8.969879	557.955	564.311	0.000	6.355	0.000	74.7	58.6	16.1	24.00	
10.02	9.661072	557.293	563.646	0.000	6.354	0.000	77.3	60.0	17.3	24.00	
11.02	9.422424	555.115	561.535	0.000	6.420	0.000	76.9	59.9	17.0	24.00	
12.02	8.493958	551.941	558.404	0.000	6.463	0.000	73.1	57.7	15.4	24.00	
13.02	8.559479	562.836	569.578	0.000	6.742	0.000	71.7	56.5	15.2	24.00	
14.02	9.246429	609.535	616.320	0.000	6.785	0.000	72.2	57.0	15.2	24.00	
15.02	9.249725	604.527	611.154	0.000	6.627	0.000	72.2	56.9	15.3	24.00	
16.02	9.144562	609.389	616.002	0.000	6.613	0.000	72.3	57.3	15.0	24.00	
17.02	8.892273	580.049	586.471	0.000	6.422	0.000	71.7	56.4	15.3	24.00	
18.02	8.391724	536.693	542.551	0.000	5.857	0.000	72.0	56.4	15.6	24.00	
Итого	273.8392	17963.81	18173.52	0.00	209.71	0.00	72.8	57.6	15.2	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	161.35640	9555.48	9669.75	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	435.19565	27519.29	27843.27	0.00	1176.00
Итого		273.839	17963.81	18173.52	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класиф ик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
18.01	1.846455	127.220	128.506	0.000	1.286	0.000	74.3	59.8	14.5	24.00	
19.01	1.547153	94.829	95.782	0.000	0.953	0.000	72.8	56.5	16.3	24.00	
20.01	1.750664	120.587	121.820	0.000	1.233	0.000	73.2	58.7	14.5	24.00	
21.01	1.839798	131.131	132.466	0.000	1.335	0.000	73.1	59.1	14.0	24.00	
22.01	1.857315	127.564	128.853	0.000	1.288	0.000	74.1	59.6	14.5	24.00	
23.01	1.645485	107.510	108.631	0.000	1.121	0.000	72.5	57.3	15.3	24.00	
24.01	1.537537	111.587	112.719	0.000	1.132	0.000	70.9	57.1	13.7	24.00	
25.01	1.421928	97.994	99.014	0.000	1.020	0.000	70.8	56.3	14.5	24.00	
26.01	1.522991	107.676	108.756	0.000	1.081	0.000	70.7	56.6	14.1	24.00	
27.01	1.575764	112.182	113.257	0.000	1.075	0.000	71.0	57.1	14.0	24.00	
28.01	1.592251	118.127	119.296	0.000	1.170	0.000	70.6	57.2	13.4	24.00	
29.01	1.567734	110.956	112.075	0.000	1.119	0.000	71.1	57.0	14.1	24.00	
30.01	1.539406	111.400	112.509	0.000	1.109	0.000	71.0	57.2	13.8	24.00	
31.01	1.423359	97.681	98.681	0.000	1.000	0.000	71.1	56.6	14.5	24.00	
01.02	1.364616	102.237	103.313	0.000	1.076	0.000	70.3	57.0	13.3	24.00	
02.02	1.458641	117.294	118.473	0.000	1.179	0.000	69.9	57.5	12.4	24.00	
03.02	1.540390	113.682	114.844	0.000	1.161	0.000	70.6	57.1	13.5	24.00	
04.02	1.416924	104.814	105.834	0.000	1.020	0.000	70.7	57.3	13.5	24.00	
05.02	1.479942	111.928	113.118	0.000	1.190	0.000	70.2	57.1	13.2	24.00	
06.02	1.571022	118.022	119.272	0.000	1.250	0.000	70.5	57.2	13.3	24.00	
07.02	1.594276	121.312	122.583	0.000	1.271	0.000	70.1	57.0	13.1	24.00	
08.02	1.799248	132.002	133.402	0.000	1.400	0.000	72.2	58.6	13.6	24.00	
09.02	1.816719	125.753	127.090	0.000	1.337	0.000	73.6	59.3	14.4	24.00	
10.02	1.893501	125.941	127.241	0.000	1.299	0.000	76.2	61.2	15.0	24.00	
11.02	1.793045	106.762	107.832	0.000	1.070	0.000	75.9	59.1	16.7	24.00	
12.02	1.511803	100.646	101.694	0.000	1.048	0.000	71.9	56.9	15.0	24.00	
13.02	1.593369	112.981	114.200	0.000	1.218	0.000	70.7	56.6	14.0	24.00	
14.02	1.734001	126.280	127.655	0.000	1.375	0.000	71.1	57.4	13.7	24.00	
15.02	1.770241	136.506	137.921	0.000	1.415	0.000	71.2	58.2	12.9	24.00	
16.02	1.667870	123.140	124.419	0.000	1.279	0.000	71.2	57.8	13.5	24.00	
17.02	1.591232	121.004	122.258	0.000	1.254	0.000	70.6	57.5	13.1	24.00	
18.02	1.500046	107.101	108.221	0.000	1.120	0.000	70.9	57.0	14.0	24.00	
Итого	51.7647	3683.85	3721.74	0.00	37.89	0.00	71.8	57.8	14.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	32.71901	2084.27	2105.25	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	84.48373	5768.13	5826.99	0.00	1176.00
Итого		51.765	3683.85	3721.74	0.00	768.00

Классиф икация ош ибок:
D - отклю чение по T1-T2<m in
G - отклю чение по Gm in, Gm ax
E - ф ункциональны й отказ
U - отклю чение питания

Totч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + To.д.
768.00 = 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, М1-М2	Подмес, т, М2-М1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс. ошибок
		М1	М2			Т1	Т2	Т1-Т2	Та	Р1	Р2		
18.01	14.232422	968.785	889.314	79.471	0.000	65.8	51.2	14.6		8.0	2.7	24.00	
19.01	13.664246	970.539	891.029	79.510	0.000	65.6	51.7	14.0		8.0	2.7	24.00	
20.01	13.653229	970.332	890.912	79.420	0.000	65.8	51.8	14.0		8.0	2.7	24.00	
21.01	13.547852	969.756	890.492	79.264	0.000	65.4	51.5	13.9		8.0	2.7	24.00	
22.01	13.983490	970.344	890.865	79.479	0.000	66.6	52.3	14.3		8.0	2.7	24.00	
23.01	13.581421	969.969	890.379	79.590	0.000	65.0	51.1	13.9		8.0	2.7	24.00	
24.01	13.074219	982.051	902.250	79.801	0.000	64.2	51.0	13.2		8.0	2.7	24.00	
25.01	12.187378	971.961	892.271	79.689	0.000	62.2	49.7	12.4		8.0	2.7	23.97	E
26.01	12.455597	973.336	893.641	79.695	0.000	63.2	50.5	12.7		8.0	2.7	24.00	
27.01	12.596313	973.471	893.662	79.809	0.000	63.6	50.7	12.8		8.0	2.7	24.00	
28.01	12.549591	987.848	907.730	80.117	0.000	63.3	50.7	12.6		8.0	2.7	24.00	
29.01	12.831390	1001.357	920.885	80.473	0.000	63.9	51.2	12.7		8.0	2.7	24.00	
30.01	12.573517	1002.686	922.490	80.195	0.000	63.4	50.9	12.4		8.0	2.7	23.96	E
31.01	12.640869	1006.637	926.482	80.154	0.000	64.0	51.5	12.5		8.0	2.7	24.00	
01.02	12.361115	1008.311	928.191	80.119	0.000	63.4	51.3	12.2		8.0	2.7	24.00	
02.02	12.077576	1004.586	924.598	79.988	0.000	62.9	50.9	11.9		8.0	2.7	24.00	
03.02	12.390228	1001.643	921.670	79.973	0.000	63.3	51.0	12.3		8.0	2.7	24.00	
04.02	12.338501	1008.664	928.473	80.191	0.000	63.7	51.6	12.1		8.0	2.7	24.00	
05.02	12.136841	1004.102	924.070	80.031	0.000	63.0	51.0	12.0		8.0	2.7	24.00	
06.02	12.218201	1010.535	930.236	80.299	0.000	62.8	50.8	12.0		8.0	2.7	24.00	
07.02	12.293579	1000.715	920.473	80.242	0.000	62.5	50.3	12.2		8.0	2.7	24.00	
08.02	12.908752	973.309	893.203	80.105	0.000	64.1	51.0	13.2		8.0	2.7	24.00	
09.02	13.569336	973.980	893.828	80.152	0.000	65.5	51.7	13.8		8.0	2.7	24.00	
10.02	14.318420	969.465	889.121	80.344	0.000	67.4	52.7	14.7		8.0	2.7	24.00	
11.02	14.267456	985.656	904.809	80.848	0.000	67.2	52.8	14.4		8.0	2.7	24.00	
12.02	13.048523	999.852	918.938	80.914	0.000	64.3	51.3	13.0		8.0	2.7	24.00	
13.02	12.413330	994.930	914.215	80.715	0.000	62.8	50.4	12.4		8.0	2.7	24.00	
14.02	12.757507	975.020	894.508	80.512	0.000	63.0	50.0	13.0		8.0	2.7	24.00	
15.02	12.990723	977.742	897.617	80.125	0.000	62.8	49.7	13.2		8.0	2.7	24.00	
16.02	13.099609	1000.543	920.887	79.656	0.000	62.8	49.8	13.0		8.0	2.7	24.00	
17.02	12.843811	1014.219	934.449	79.770	0.000	62.3	49.7	12.6		8.0	2.7	24.00	
18.02	12.747925	1021.527	941.539	79.988	0.000	63.0	50.7	12.4		8.0	2.7	24.00	
Итого	414.352966	31643.867	29083.229	2560.639	0.000	64.0	51.0	13.0		8.0	2.7	767.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, т	М2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	259.158020	16680.176	15317.725	408.00
18.02.2024	24:00	673.510986	48324.043	44400.953	1175.92
Итого		414.352966	31643.867	29083.229	767.92

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.
768.00 =  767.92  +   0.00   +  0.08  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =  414.35  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	6.712753	594.558	676.370	0.000	81.813	64.8	53.6	11.2		18.2	12.4	24.00	
19.01	6.518646	597.761	679.404	0.000	81.644	64.6	53.8	10.8		18.3	12.5	24.00	
20.01	6.529984	597.577	679.291	0.000	81.714	64.8	54.0	10.8		18.2	12.5	24.00	
21.01	6.460663	596.562	678.094	0.000	81.532	64.4	53.7	10.7		18.2	12.4	24.00	
22.01	6.568817	585.259	664.014	0.000	78.755	65.6	54.5	11.1		18.3	12.5	24.00	
23.01	6.377762	596.307	677.636	0.000	81.329	64.0	53.4	10.6		18.3	12.5	24.00	
24.01	6.147049	605.587	688.847	0.000	83.260	63.2	53.2	10.0		18.3	12.5	24.00	
25.01	5.736618	598.883	680.793	0.000	81.910	61.2	51.7	9.5		18.4	12.6	23.97	E
26.01	5.921143	600.380	682.285	0.000	81.905	62.2	52.5	9.8		18.3	12.5	24.00	
27.01	5.973846	600.975	683.041	0.000	82.066	62.6	52.7	9.8		18.4	12.6	24.00	
28.01	5.964615	616.680	701.289	0.000	84.609	62.3	52.8	9.6		18.4	12.6	24.00	
29.01	6.099884	631.822	718.080	0.000	86.258	62.9	53.3	9.5		18.5	12.6	24.00	
30.01	5.928497	629.709	716.078	0.000	86.369	62.3	53.0	9.3		18.5	12.6	23.79	E
31.01	6.012772	638.391	725.996	0.000	87.605	62.9	53.6	9.3		18.5	12.6	24.00	
01.02	5.854660	640.461	728.387	0.000	87.926	62.4	53.4	9.0		18.5	12.6	24.00	
02.02	5.735001	636.605	724.010	0.000	87.404	61.9	53.0	8.9		18.5	12.6	24.00	
03.02	5.824875	633.035	720.137	0.000	87.102	62.2	53.1	9.1		18.5	12.6	24.00	
04.02	5.848297	640.982	729.080	0.000	88.098	62.7	53.7	9.0		18.6	12.6	24.00	
05.02	5.701370	635.625	722.836	0.000	87.211	62.0	53.1	8.9		18.5	12.6	24.00	
06.02	5.739456	637.350	724.984	0.000	87.635	61.8	52.9	8.9		18.5	12.6	24.00	
07.02	5.729675	629.906	716.400	0.000	86.494	61.5	52.5	9.0		18.5	12.6	24.00	
08.02	6.048187	601.844	684.646	0.000	82.803	63.1	53.2	9.9		18.5	12.7	24.00	
09.02	6.360596	602.543	685.475	0.000	82.932	64.4	54.0	10.5		18.5	12.7	24.00	
10.02	6.755951	597.676	679.781	0.000	82.105	66.3	55.1	11.2		18.5	12.7	24.00	
11.02	6.793549	615.572	700.637	0.000	85.064	66.1	55.2	10.9		18.5	12.7	24.00	
12.02	6.234436	631.400	718.178	0.000	86.777	63.2	53.5	9.8		18.6	12.7	24.00	
13.02	5.962036	626.051	712.084	0.000	86.033	61.8	52.4	9.4		18.6	12.7	24.00	
14.02	6.091980	603.063	686.176	0.000	83.113	62.0	52.0	10.0		18.5	12.7	24.00	
15.02	6.136871	599.232	681.590	0.000	82.357	61.8	51.7	10.1		18.4	12.6	24.00	
16.02	6.188019	621.824	707.545	0.000	85.721	61.8	52.0	9.8		18.4	12.5	24.00	
17.02	6.060516	637.539	725.063	0.000	87.523	61.3	51.9	9.4		18.5	12.5	24.00	
18.02	6.088623	646.723	735.617	0.000	88.895	62.0	52.7	9.3		18.5	12.5	24.00	
Итого	196.107147	19727.880	22433.843	0.000	2705.963	63.0	53.1	9.8		18.4	12.6	767.76	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	123.367737	10268.396	11660.333	408.00
18.02.2024	24:00	319.474884	29996.275	34094.176	1175.76
Итого		196.107147	19727.880	22433.843	767.76

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.
768.00 =  767.76  +  0.00   +  0.24  +   0.00   +  0.00   +  0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
.... =   196.11   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации_____

$Q_{\text{с}} = 0{,}24 \times (196{,}107 / 767{,}76) = 0{,}0613$ Гк

$\Sigma Q = 196{,}1685$ Гк

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	3.834305	325.744	327.684	0.000	1.939	65.8	53.9	11.9		0.0	4.4	24.00	
19.01	3.721779	326.168	328.110	0.000	1.942	65.6	54.1	11.5		0.0	4.5	24.00	
20.01	3.752678	326.037	328.036	0.000	1.999	65.8	54.2	11.6		0.0	4.4	24.00	
21.01	3.738670	325.638	327.657	0.000	2.019	65.4	53.8	11.6		0.0	4.4	24.00	
22.01	3.856094	325.957	327.901	0.000	1.944	66.6	54.7	11.9		0.0	4.4	24.00	
23.01	3.682899	325.639	327.571	0.000	1.932	65.0	53.6	11.4		0.0	4.4	24.00	
24.01	2.833771	250.768	251.683	0.000	0.916	64.4	53.0	11.4		0.0	4.2	19.39	E
25.01	3.334518	327.265	329.851	0.000	2.586	62.1	51.8	10.3		0.0	4.3	24.00	
26.01	3.415146	327.327	329.870	0.000	2.543	63.2	52.7	10.5		0.0	4.3	24.00	
27.01	3.453339	327.509	330.191	0.000	2.683	63.5	52.9	10.6		0.0	4.3	24.00	
28.01	3.433525	332.748	335.417	0.000	2.669	63.3	52.9	10.4		0.0	4.3	24.00	
29.01	3.505066	337.869	340.580	0.000	2.711	63.8	53.4	10.5		0.0	4.3	24.00	
30.01	3.431862	339.263	341.813	0.000	2.551	63.3	53.1	10.2		0.0	4.3	24.00	
31.01	3.438248	340.217	342.615	0.000	2.398	63.9	53.7	10.2		0.0	4.3	24.00	
01.02	3.344940	341.098	343.515	0.000	2.417	63.4	53.5	9.9		0.0	4.3	24.00	
02.02	3.299271	340.276	342.675	0.000	2.398	62.8	53.0	9.8		0.0	4.3	24.00	
03.02	3.359383	338.991	341.355	0.000	2.364	63.2	53.2	10.0		0.0	4.3	24.00	
04.02	3.363586	341.451	343.885	0.000	2.434	63.7	53.7	9.9		0.0	4.3	24.00	
05.02	3.285080	339.224	341.579	0.000	2.355	62.9	53.2	9.8		0.0	4.3	24.00	
06.02	3.317566	341.487	343.620	0.000	2.133	62.7	52.9	9.8		0.0	4.3	24.00	
07.02	3.300888	338.055	340.114	0.000	2.060	62.4	52.6	9.9		0.0	4.2	24.00	
08.02	3.494324	327.795	329.763	0.000	1.968	64.1	53.3	10.8		0.0	4.2	24.00	
09.02	3.689087	327.918	329.839	0.000	1.921	65.4	54.1	11.3		0.0	4.2	24.00	
10.02	3.913437	326.255	328.000	0.000	1.745	67.4	55.3	12.1		0.0	4.2	24.00	
11.02	3.901276	332.175	333.966	0.000	1.791	67.2	55.3	11.8		0.0	4.2	24.00	
12.02	3.562866	337.640	339.418	0.000	1.778	64.2	53.6	10.6		0.0	4.2	24.00	
13.02	3.406540	335.858	337.585	0.000	1.727	62.8	52.5	10.2		0.0	4.1	24.00	
14.02	3.515945	328.502	330.142	0.000	1.640	63.0	52.2	10.8		0.0	4.1	24.00	
15.02	3.542877	329.025	330.718	0.000	1.692	62.8	51.9	10.9		0.0	4.1	24.00	
16.02	3.568481	338.074	339.845	0.000	1.771	62.8	52.2	10.6		0.0	4.1	24.00	
17.02	3.499069	343.761	345.604	0.000	1.843	62.2	52.0	10.3		0.0	4.1	24.00	
18.02	3.504898	346.741	348.554	0.000	1.813	63.0	52.8	10.2		0.0	4.1	24.00	
Итого	112.301414	10592.474	10659.154	0.000	66.680	64.0	53.3	10.7		0.0	4.3	763.39	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	71.199745	5636.297	5669.478	408.00
18.02.2024	24:00	183.501160	16228.771	16328.632	1171.39
Итого		112.301414	10592.474	10659.154	763.39

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.
768.00 =  763.39  +   0.00   +  4.61  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =  112.30   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации_____

4,61 × (112,301414 / 763,39) = 0,678 Гкал

Qд = 112,97950 Гкал

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	7.408417	768.708	765.477	3.231	0.000	65.3	55.8	9.5		7.8	2.6	24.00	
19.01	7.200470	770.812	767.557	3.255	0.000	65.1	55.9	9.2		7.8	2.6	24.00	
20.01	7.238632	768.311	765.129	3.182	0.000	65.3	55.9	9.3		7.8	2.6	24.00	
21.01	7.221695	768.568	765.382	3.187	0.000	64.9	55.6	9.3		7.8	2.6	24.00	
22.01	7.431763	768.136	764.958	3.178	0.000	66.0	56.5	9.6		7.8	2.6	24.00	
23.01	7.099030	768.531	765.221	3.311	0.000	64.6	55.4	9.1		7.8	2.6	24.00	
24.01	6.785690	770.715	767.418	3.297	0.000	63.6	54.9	8.7		7.8	2.6	24.00	
25.01	6.380280	770.479	767.244	3.234	0.000	61.8	53.6	8.2		7.8	2.6	24.00	
26.01	6.547760	769.609	766.305	3.305	0.000	62.8	54.4	8.4		7.8	2.6	24.00	
27.01	6.633270	768.893	765.629	3.264	0.000	63.2	54.7	8.5		7.8	2.6	24.00	
28.01	6.567169	768.816	765.643	3.174	0.000	62.9	54.5	8.4		7.8	2.6	24.00	
29.01	6.639297	768.926	765.662	3.264	0.000	63.2	54.6	8.5		7.8	2.6	24.00	
30.01	6.521210	771.160	767.934	3.227	0.000	62.6	54.2	8.4		7.8	2.6	24.00	
31.01	6.502594	771.873	768.596	3.277	0.000	63.1	54.8	8.3		7.8	2.6	24.00	
01.02	6.331543	772.889	769.643	3.246	0.000	62.6	54.5	8.1		7.8	2.6	24.00	
02.02	6.226303	771.590	768.303	3.287	0.000	62.1	54.1	8.0		7.8	2.6	24.00	
03.02	6.379593	769.752	766.553	3.199	0.000	62.6	54.4	8.2		7.8	2.6	24.00	
04.02	6.374924	773.016	769.670	3.346	0.000	62.9	54.8	8.1		7.8	2.6	24.00	
05.02	6.242935	770.648	767.381	3.268	0.000	62.3	54.3	8.0		7.8	2.6	24.00	
06.02	6.280823	769.064	765.783	3.281	0.000	62.2	54.1	8.1		7.8	2.6	24.00	
07.02	6.287689	768.520	765.324	3.195	0.000	61.9	53.8	8.1		7.8	2.6	24.00	
08.02	6.746643	768.361	765.066	3.295	0.000	63.5	54.8	8.7		7.8	2.6	24.00	
09.02	7.068024	768.092	764.725	3.367	0.000	64.5	55.4	9.1		7.8	2.6	24.00	
10.02	7.497833	767.975	764.650	3.324	0.000	66.4	56.7	9.7		7.8	2.6	24.00	
11.02	7.393951	767.914	764.564	3.350	0.000	66.0	56.4	9.5		7.8	2.6	24.00	
12.02	6.701691	769.309	765.934	3.375	0.000	63.1	54.5	8.6		7.8	2.6	24.00	
13.02	6.409271	769.406	766.094	3.313	0.000	61.7	53.5	8.2		7.8	2.6	24.00	
14.02	6.593414	768.641	765.309	3.332	0.000	62.1	53.6	8.5		7.8	2.6	24.00	
15.02	6.682861	768.555	765.281	3.273	0.000	62.1	53.5	8.6		7.8	2.6	24.00	
16.02	6.745544	776.688	773.332	3.355	0.000	62.1	53.5	8.6		7.8	2.6	24.00	
17.02	6.514526	781.863	778.504	3.359	0.000	61.2	53.0	8.2		7.8	2.6	24.00	
18.02	6.446808	782.988	779.656	3.332	0.000	61.4	53.2	8.1		7.8	2.6	24.00	
Итого	215.101654	24658.806	24553.924	104.882	0.000	63.3	54.7	8.6		7.8	2.6	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	134.286499	13106.878	13051.740	404.96
18.02.2024	24:00	349.388153	37765.684	37605.664	1172.96
Итого		215.101654	24658.806	24553.924	768.00

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

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =  215.10  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	4.172699	464.420	474.913	0.000	10.493	65.8	56.9	8.9		9.0	6.2	24.00	
19.01	4.031349	464.538	475.051	0.000	10.513	65.6	57.0	8.6		9.0	6.2	24.00	
20.01	4.067657	464.660	475.243	0.000	10.583	65.8	57.1	8.7		9.0	6.2	24.00	
21.01	4.089729	464.549	475.543	0.000	10.994	65.4	56.7	8.8		9.0	6.2	24.00	
22.01	4.207352	464.223	475.463	0.000	11.240	66.6	57.6	9.0		9.0	6.2	24.00	
23.01	3.991615	463.927	475.359	0.000	11.433	65.0	56.5	8.6		9.0	6.2	24.00	
24.01	3.815681	466.956	478.665	0.000	11.709	64.2	56.1	8.1		9.0	6.2	24.00	
25.01	3.527466	463.388	474.742	0.000	11.354	62.2	54.6	7.6		9.0	6.3	23.90	E
26.01	3.640495	465.132	476.590	0.000	11.458	63.2	55.5	7.8		9.0	6.3	24.00	
27.01	3.691521	465.140	476.765	0.000	11.625	63.6	55.7	7.9		9.0	6.3	24.00	
28.01	3.685814	468.758	480.761	0.000	12.003	63.3	55.5	7.8		9.0	6.3	24.00	
29.01	3.757805	472.093	484.310	0.000	12.217	63.9	56.0	7.9		9.0	6.3	24.00	
30.01	3.672966	472.964	488.806	0.000	15.842	63.4	55.6	7.7		9.0	6.3	24.00	
31.01	3.682495	473.259	493.848	0.000	20.589	64.0	56.2	7.7		9.0	6.4	24.00	
01.02	3.550507	473.588	493.078	0.000	19.490	63.4	56.0	7.5		9.0	6.4	24.00	
02.02	3.489212	472.102	492.290	0.000	20.188	62.9	55.5	7.3		9.0	6.4	24.00	
03.02	3.594254	471.497	491.974	0.000	20.477	63.2	55.7	7.6		9.0	6.4	24.00	
04.02	3.554428	473.242	494.039	0.000	20.797	63.7	56.2	7.5		9.0	6.4	24.00	
05.02	3.486053	472.127	492.666	0.000	20.539	63.0	55.6	7.3		9.0	6.4	24.00	
06.02	3.512024	476.881	496.688	0.000	19.807	62.8	55.4	7.3		9.0	6.4	24.00	
07.02	3.485855	473.189	493.535	0.000	20.346	62.5	55.2	7.3		9.0	6.4	24.00	
08.02	3.773758	464.986	485.543	0.000	20.557	64.1	56.1	8.1		9.0	6.4	24.00	
09.02	4.004929	465.244	484.896	0.000	19.652	65.5	56.9	8.6		9.0	6.4	24.00	
10.02	4.265701	463.955	483.023	0.000	19.068	67.4	58.3	9.1		9.0	6.4	24.00	
11.02	4.215561	468.066	487.176	0.000	19.109	67.2	58.2	9.0		9.0	6.5	24.00	
12.02	3.798355	472.064	491.209	0.000	19.145	64.3	56.3	8.0		9.0	6.5	24.00	
13.02	3.624466	470.910	490.016	0.000	19.105	62.8	55.1	7.7		9.0	6.5	24.00	
14.02	3.738953	465.201	484.375	0.000	19.174	63.0	55.0	8.0		9.0	6.5	24.00	
15.02	3.782593	468.764	490.043	0.000	21.279	62.8	54.8	8.0		9.0	6.4	24.00	
16.02	3.810791	476.895	498.498	0.000	21.604	62.8	54.9	7.9		9.0	6.3	24.00	
17.02	3.700333	480.342	501.529	0.000	21.188	62.3	54.6	7.7		9.0	6.3	24.00	
18.02	3.707275	482.750	502.322	0.000	19.572	63.0	55.4	7.6		9.0	6.3	24.00	
Итого	121.129692	15025.809	15558.958	0.000	533.149	64.0	56.0	8.0		9.0	6.3	767.90	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	77.357964	7987.537	8202.808	407.85
18.02.2024	24:00	198.487656	23013.346	23761.766	1175.75
Итого		121.129692	15025.809	15558.958	767.90

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

  Qпотр=    Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =  121.13  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	4.040588	227.063	215.896	11.167	0.000	65.8	48.1	17.7		7.2	3.9	24.00	
19.01	3.920624	227.345	216.219	11.126	0.000	65.7	48.5	17.2		7.2	3.9	24.00	
20.01	3.939384	227.382	216.385	10.997	0.000	65.8	48.6	17.3		7.2	3.9	24.00	
21.01	3.913048	227.234	216.312	10.922	0.000	65.4	48.3	17.2		7.2	3.9	24.00	
22.01	4.042618	227.305	216.447	10.858	0.000	66.6	48.9	17.7		7.2	3.9	24.00	
23.01	3.852745	227.184	216.371	10.813	0.000	65.0	48.1	16.9		7.2	3.9	24.00	
24.01	3.710510	229.386	218.465	10.921	0.000	64.3	48.1	16.1		7.2	3.9	24.00	
25.01	3.443367	227.736	216.919	10.817	0.000	62.2	47.1	15.1		7.2	3.9	24.00	
26.01	3.527954	227.831	217.073	10.757	0.000	63.3	47.8	15.4		7.2	3.9	24.00	
27.01	3.580948	227.996	217.156	10.840	0.000	63.6	47.9	15.7		7.2	3.9	24.00	
28.01	3.569313	230.530	219.596	10.935	0.000	63.4	47.9	15.4		7.2	3.9	24.00	
29.01	3.637054	232.996	221.995	11.000	0.000	63.9	48.3	15.6		7.2	3.9	24.00	
30.01	3.577728	233.686	222.598	11.088	0.000	63.4	48.1	15.3		7.2	3.9	24.00	
31.01	3.576263	234.247	223.240	11.007	0.000	64.0	48.8	15.2		7.2	3.9	24.00	
01.02	3.461105	234.503	223.778	10.725	0.000	63.4	48.7	14.7		7.2	3.9	24.00	
02.02	3.389313	233.774	223.171	10.603	0.000	62.9	48.4	14.4		7.2	3.9	24.00	
03.02	3.414261	232.997	222.396	10.602	0.000	63.2	48.6	14.6		7.2	3.9	24.00	
04.02	3.425140	234.198	223.903	10.295	0.000	63.7	49.1	14.6		7.2	3.9	24.00	
05.02	3.374435	233.411	223.126	10.285	0.000	63.0	48.6	14.4		7.2	3.9	24.00	
06.02	3.411011	235.855	224.516	11.340	0.000	62.8	48.4	14.4		7.2	3.9	24.00	
07.02	3.403214	234.017	222.798	11.219	0.000	62.5	48.0	14.5		7.2	3.9	24.00	
08.02	3.619476	228.708	218.137	10.571	0.000	64.1	48.4	15.8		7.2	3.9	24.00	
09.02	3.799728	228.716	218.174	10.542	0.000	65.5	48.9	16.6		7.2	3.9	24.00	
10.02	4.027588	227.938	217.294	10.645	0.000	67.4	49.8	17.6		7.2	3.9	24.00	
11.02	3.999847	230.734	220.023	10.711	0.000	67.2	49.9	17.3		7.2	3.9	24.00	
12.02	3.670258	233.352	222.715	10.637	0.000	64.3	48.6	15.7		7.2	3.9	24.00	
13.02	3.513641	232.478	221.995	10.482	0.000	62.8	47.8	15.1		7.2	3.9	24.00	
14.02	3.610672	228.935	218.585	10.350	0.000	63.0	47.3	15.7		7.2	3.9	24.00	
15.02	3.666214	230.190	219.726	10.465	0.000	62.9	47.0	15.9		7.2	3.9	24.00	
16.02	3.687546	235.001	224.350	10.651	0.000	62.9	47.2	15.6		7.2	3.9	24.00	
17.02	3.596207	237.443	226.709	10.734	0.000	62.3	47.2	15.1		7.2	3.9	24.00	
18.02	3.591736	238.852	228.164	10.688	0.000	63.0	48.1	15.0		7.2	3.9	24.00	
Итого	116.993538	7399.023	7054.230	344.792	0.000	64.0	48.3	15.8		7.2	3.9	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	73.228493	3935.123	3739.352	407.96
18.02.2024	24:00	190.222031	11334.146	10793.582	1175.96
Итого		116.993538	7399.023	7054.230	768.00

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

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =  116.99  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	4.139290	443.729	417.376	26.353	0.000	65.1	55.8	9.3		6.5	5.0	24.00	
19.01	3.988335	444.406	417.956	26.450	0.000	64.9	55.9	9.0		6.6	5.0	24.00	
20.01	4.013107	444.056	417.868	26.188	0.000	65.1	56.1	9.0		6.5	5.0	24.00	
21.01	3.985367	443.361	417.619	25.742	0.000	64.7	55.7	9.0		6.5	5.0	24.00	
22.01	4.156509	443.725	417.921	25.804	0.000	65.9	56.5	9.3		6.6	5.0	24.00	
23.01	3.950699	443.538	417.784	25.754	0.000	64.3	55.4	8.9		6.6	5.0	24.00	
24.01	3.781906	447.792	421.858	25.934	0.000	63.5	55.1	8.4		6.6	5.0	24.00	
25.01	3.517021	444.241	419.233	25.008	0.000	61.4	53.5	7.9		6.7	5.0	23.93	E
26.01	3.623489	444.383	419.400	24.982	0.000	62.5	54.4	8.1		6.6	5.0	24.00	
27.01	3.667999	444.819	419.738	25.081	0.000	62.8	54.6	8.2		6.7	5.0	24.00	
28.01	3.638550	449.786	424.315	25.471	0.000	62.6	54.5	8.1		6.7	5.0	24.00	
29.01	3.717171	454.575	428.637	25.938	0.000	63.1	55.0	8.1		6.7	5.0	24.00	
30.01	3.642990	454.309	427.881	26.428	0.000	62.6	54.6	8.0		6.7	5.0	24.00	
31.01	3.645714	452.684	425.434	27.250	0.000	63.2	55.2	8.0		6.8	5.0	24.00	
01.02	3.538681	453.467	426.263	27.204	0.000	62.7	54.9	7.8		6.8	5.0	24.00	
02.02	3.456009	452.341	425.362	26.979	0.000	62.1	54.5	7.6		6.8	5.0	24.00	
03.02	3.552734	451.402	424.444	26.958	0.000	62.5	54.6	7.8		6.8	5.0	24.00	
04.02	3.500549	453.637	426.510	27.127	0.000	62.9	55.3	7.7		6.8	5.0	24.00	
05.02	3.447556	452.108	424.866	27.242	0.000	62.2	54.6	7.6		6.8	5.0	24.00	
06.02	3.464050	455.912	430.506	25.406	0.000	62.0	54.5	7.6		6.8	5.0	24.00	
07.02	3.477341	454.543	429.420	25.123	0.000	61.7	54.1	7.6		6.8	5.0	24.00	
08.02	3.718475	446.119	420.722	25.397	0.000	63.4	55.1	8.3		6.8	5.0	24.00	
09.02	3.920135	446.186	420.613	25.572	0.000	64.7	56.0	8.8		6.8	5.0	24.00	
10.02	4.183792	444.418	418.998	25.420	0.000	66.6	57.3	9.4		6.8	5.0	24.00	
11.02	4.180283	449.895	424.389	25.506	0.000	66.4	57.2	9.3		6.9	5.0	24.00	
12.02	3.799042	455.217	429.373	25.844	0.000	63.5	55.2	8.3		6.9	5.0	24.00	
13.02	3.637726	453.547	427.842	25.705	0.000	62.1	54.1	8.0		6.9	5.0	24.00	
14.02	3.764786	446.342	420.971	25.371	0.000	62.3	53.9	8.4		6.8	5.0	24.00	
15.02	3.805359	448.996	423.613	25.383	0.000	62.1	53.6	8.4		6.8	5.0	24.00	
16.02	3.805923	458.408	432.320	26.088	0.000	62.1	53.8	8.3		6.7	5.0	24.00	
17.02	3.706558	463.338	436.846	26.492	0.000	61.5	53.5	8.0		6.7	5.0	24.00	
18.02	3.697418	466.139	439.709	26.430	0.000	62.3	54.4	7.9		6.8	5.0	24.00	
Итого	120.124565	14407.417	13575.788	831.629	0.000	63.3	55.0	8.3		6.7	5.0	767.93	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	75.566536	7638.316	7194.693	407.92
18.02.2024	24:00	195.691101	22045.732	20770.480	1175.85
Итого		120.124565	14407.417	13575.788	767.93

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.
768.00 =  767.93  +   0.00   +  0.07  +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =  120.12  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	4.769000	827.940	827.940	0.000	0.000	63.9	58.2	5.8		4.5	4.2	24.00	
19.01	4.636000	830.610	830.610	0.000	0.000	63.7	58.2	5.6		4.5	4.2	24.00	
20.01	4.636000	827.510	827.510	0.000	0.000	63.9	58.3	5.6		4.5	4.2	24.00	
21.01	4.615000	827.900	827.900	0.000	0.000	63.5	57.9	5.6		4.5	4.2	24.00	
22.01	4.738000	827.450	827.450	0.000	0.000	64.6	58.9	5.7		4.5	4.2	24.00	
23.01	4.548000	827.800	827.800	0.000	0.000	63.1	57.6	5.5		4.5	4.2	24.00	
24.01	4.324000	830.290	830.290	0.000	0.000	62.3	57.1	5.2		4.5	4.2	24.00	
25.01	4.045000	830.450	830.450	0.000	0.000	60.5	55.6	4.9		4.5	4.2	24.00	
26.01	4.164000	829.390	829.390	0.000	0.000	61.5	56.5	5.0		4.5	4.2	24.00	
27.01	4.230000	828.570	828.570	0.000	0.000	61.8	56.7	5.1		4.5	4.2	24.00	
28.01	4.199000	828.600	828.600	0.000	0.000	61.6	56.6	5.1		4.5	4.2	24.00	
29.01	4.216000	828.800	828.800	0.000	0.000	61.8	56.8	5.1		4.5	4.2	24.00	
30.01	4.135000	831.520	831.520	0.000	0.000	61.3	56.3	5.0		4.5	4.2	24.00	
31.01	4.151000	832.650	832.650	0.000	0.000	61.8	56.8	5.0		4.5	4.2	24.00	
01.02	4.009000	833.610	833.610	0.000	0.000	61.3	56.5	4.8		4.5	4.2	24.00	
02.02	3.936000	832.480	832.480	0.000	0.000	60.8	56.1	4.7		4.5	4.2	24.00	
03.02	3.989000	829.800	829.800	0.000	0.000	61.2	56.4	4.8		4.5	4.2	24.00	
04.02	4.009000	833.650	833.650	0.000	0.000	61.7	56.9	4.8		4.5	4.2	24.00	
05.02	3.917000	831.220	831.220	0.000	0.000	61.0	56.3	4.7		4.5	4.2	24.00	
06.02	3.939000	829.320	829.320	0.000	0.000	61.0	56.2	4.7		4.5	4.2	24.00	
07.02	3.921000	828.400	828.400	0.000	0.000	60.6	55.8	4.7		4.5	4.2	24.00	
08.02	4.200000	828.030	828.030	0.000	0.000	62.0	57.0	5.1		4.5	4.2	24.00	
09.02	4.392000	827.540	827.540	0.000	0.000	63.1	57.8	5.3		4.5	4.2	24.00	
10.02	4.689000	827.240	827.240	0.000	0.000	64.9	59.2	5.7		4.5	4.2	24.00	
11.02	4.646000	827.240	827.240	0.000	0.000	64.6	59.0	5.6		4.5	4.2	24.00	
12.02	4.237000	829.020	829.020	0.000	0.000	61.8	56.7	5.1		4.5	4.2	24.00	
13.02	4.075000	829.330	829.330	0.000	0.000	60.5	55.6	4.9		4.5	4.2	24.00	
14.02	4.200000	828.360	828.360	0.000	0.000	60.8	55.7	5.1		4.5	4.2	24.00	
15.02	4.225000	828.360	828.360	0.000	0.000	60.7	55.6	5.1		4.5	4.2	24.00	
16.02	4.248000	836.450	836.450	0.000	0.000	60.8	55.7	5.1		4.5	4.2	24.00	
17.02	4.104000	842.690	842.690	0.000	0.000	59.9	55.0	4.9		4.5	4.2	24.00	
18.02													
Итого	132.142000	25732.220	25732.220	0.000	0.000	62.0	56.9	5.1		4.5	4.2	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.01.2024	00:00	1875.215942	487824.938	487824.938	20410.00
18.02.2024	24:00	2007.357910	513557.156	513557.156	21154.00
Итого		132.141968	25732.219	25732.219	744.00

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.
768.00 =  744.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  + 24.00

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =  132.14  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	3.729301	347.722	356.398	0.000	8.676	64.9	54.3	10.6		7.7	2.6	24.00	
19.01	3.664940	355.200	364.125	0.000	8.925	64.7	54.5	10.2		7.7	2.6	24.00	
20.01	3.657257	346.306	355.045	0.000	8.739	64.8	54.4	10.5		7.7	2.6	24.00	
21.01	3.649948	347.709	356.445	0.000	8.736	64.5	54.1	10.4		7.7	2.6	24.00	
22.01	3.773865	347.062	355.809	0.000	8.748	65.6	54.8	10.8		7.7	2.6	24.00	
23.01	3.610626	348.245	357.017	0.000	8.771	64.1	53.8	10.3		7.7	2.6	24.00	
24.01	3.470093	354.819	363.821	0.000	9.002	63.2	53.5	9.7		7.7	2.6	24.00	
25.01	3.239349	354.877	363.942	0.000	9.065	61.4	52.4	9.0		7.7	2.6	24.00	
26.01	3.320206	351.181	360.113	0.000	8.933	62.4	53.1	9.4		7.7	2.6	24.00	
27.01	3.348190	349.046	357.926	0.000	8.880	62.8	53.3	9.5		7.7	2.6	24.00	
28.01	3.331802	349.818	358.671	0.000	8.853	62.5	53.1	9.4		7.7	2.6	24.00	
29.01	3.383690	350.511	359.358	0.000	8.848	62.8	53.2	9.6		7.7	2.6	24.00	
30.01	3.327736	357.476	366.479	0.000	9.004	62.2	53.0	9.2		7.7	2.6	24.00	
31.01	3.335709	360.840	369.893	0.000	9.053	62.7	53.6	9.1		7.7	2.6	24.00	
01.02	3.239456	364.457	373.549	0.000	9.092	62.2	53.4	8.8		7.7	2.6	24.00	
02.02	3.161133	359.376	368.380	0.000	9.004	61.7	53.0	8.7		7.7	2.6	24.00	
03.02	3.216911	352.408	361.254	0.000	8.846	62.1	53.1	9.0		7.7	2.6	24.00	
04.02	3.231895	365.312	374.476	0.000	9.164	62.5	53.8	8.8		7.7	2.6	24.00	
05.02	3.163681	357.063	366.019	0.000	8.955	61.9	53.1	8.8		7.7	2.6	24.00	
06.02	3.176758	351.432	360.338	0.000	8.906	61.8	52.8	8.9		7.7	2.6	24.00	
07.02	3.171326	348.297	357.090	0.000	8.793	61.5	52.5	9.0		7.7	2.6	24.00	
08.02	3.380798	348.524	357.325	0.000	8.801	63.0	53.4	9.6		7.7	2.6	24.00	
09.02	3.521271	346.861	355.593	0.000	8.731	64.1	54.0	10.1		7.7	2.6	24.00	
10.02	3.744156	346.988	355.728	0.000	8.739	65.9	55.2	10.7		7.7	2.6	24.00	
11.02	3.709305	347.486	356.236	0.000	8.750	65.6	55.0	10.6		7.7	2.6	24.00	
12.02	3.389023	350.489	359.313	0.000	8.824	62.7	53.1	9.6		7.7	2.6	24.00	
13.02	3.252487	348.972	357.800	0.000	8.828	61.3	52.1	9.2		7.7	2.6	24.00	
14.02	3.342987	347.829	356.551	0.000	8.722	61.7	52.1	9.5		7.7	2.6	24.00	
15.02	3.378601	347.277	355.967	0.000	8.689	61.6	52.0	9.6		7.7	2.6	24.00	
16.02	3.409683	352.301	360.707	0.000	8.406	61.7	52.1	9.6		7.7	2.6	24.00	
17.02	3.298782	355.160	363.693	0.000	8.533	60.8	51.6	9.2		7.7	2.6	24.00	
18.02	3.272446	360.947	369.691	0.000	8.744	61.0	52.0	9.0		7.7	2.6	24.00	
Итого	108.903412	11271.991	11554.752	0.000	282.761	62.9	53.3	9.6		7.7	2.6	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	68.417313	5996.015	6133.500	408.00
18.02.2024	24:00	177.320724	17268.006	17688.252	1176.00
Итого		108.903412	11271.991	11554.752	768.00

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

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =  108.90  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей 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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	2.932198	241.484	233.522	7.962	0.000	64.7	52.7	12.0		15.1	7.9	24.00	
19.01	2.861538	243.853	235.763	8.090	0.000	64.5	52.9	11.6		15.2	8.0	24.00	
20.01	2.858727	241.147	233.005	8.143	0.000	64.6	52.9	11.7		14.8	8.0	24.00	
21.01	2.839012	241.595	233.236	8.359	0.000	64.3	52.6	11.6		14.3	8.0	24.00	
22.01	2.922844	241.054	232.780	8.273	0.000	65.4	53.4	12.0		14.2	8.0	24.00	
23.01	2.653458	228.549	220.467	8.082	0.000	63.9	52.4	11.5		13.8	8.0	22.64	E
24.01	2.711227	245.994	236.965	9.029	0.000	63.0	52.1	10.9		13.7	8.0	24.00	
25.01	2.533821	245.561	236.273	9.288	0.000	61.2	51.0	10.2		13.3	8.0	24.00	
26.01	2.596382	244.410	235.094	9.316	0.000	62.3	51.7	10.5		13.4	8.0	24.00	
27.01	2.612175	243.410	234.334	9.076	0.000	62.6	52.0	10.6		13.5	8.0	24.00	
28.01	2.590446	243.286	234.238	9.048	0.000	62.3	51.8	10.6		13.4	8.0	24.00	
29.01	2.608673	243.084	234.276	8.808	0.000	62.6	52.0	10.6		13.3	8.0	24.00	
30.01	2.553963	245.933	236.901	9.032	0.000	62.0	51.7	10.3		13.2	8.1	24.00	
31.01	2.576591	246.943	237.887	9.056	0.000	62.6	52.2	10.3		13.2	8.1	24.00	
01.02	2.501389	247.812	238.756	9.055	0.000	62.1	52.1	10.0		12.8	8.1	24.00	
02.02	2.441490	246.361	237.498	8.864	0.000	61.6	51.8	9.8		12.6	8.1	24.00	
03.02	2.474640	243.643	235.033	8.610	0.000	62.0	51.9	10.1		12.6	8.1	24.00	
04.02	2.473907	247.481	238.690	8.791	0.000	62.4	52.5	9.9		12.7	8.1	24.00	
05.02	2.423958	245.120	236.022	9.098	0.000	61.7	51.9	9.8		12.5	8.1	24.00	
06.02	2.428452	243.314	234.155	9.159	0.000	61.6	51.7	9.9		12.0	8.1	24.00	
07.02	2.427864	242.302	233.178	9.124	0.000	61.3	51.4	10.0		11.6	8.1	24.00	
08.02	2.593475	241.748	232.754	8.994	0.000	62.8	52.1	10.7		11.4	8.1	24.00	
09.02	2.687141	241.217	232.338	8.879	0.000	63.9	52.8	11.1		11.4	8.2	24.00	
10.02	2.873154	241.003	232.123	8.880	0.000	65.7	53.8	11.9		11.3	8.2	24.00	
11.02	2.860352	240.828	232.020	8.809	0.000	65.4	53.5	11.8		11.0	8.2	24.00	
12.02	2.604675	242.172	233.280	8.892	0.000	62.5	51.8	10.7		10.7	8.2	24.00	
13.02	2.481216	241.621	232.846	8.775	0.000	61.2	51.0	10.2		10.3	8.2	24.00	
14.02	2.565750	240.795	232.163	8.632	0.000	61.5	50.8	10.6		10.1	8.2	24.00	
15.02	2.604568	240.347	232.049	8.298	0.000	61.5	50.6	10.8		10.0	8.2	24.00	
16.02	2.624435	241.450	232.979	8.471	0.000	61.5	50.7	10.8		10.0	8.2	24.00	
17.02	2.516647	241.577	233.707	7.870	0.000	60.7	50.3	10.4		10.1	8.3	24.00	
18.02	2.491104	242.485	234.847	7.639	0.000	60.8	50.6	10.2		10.3	8.3	24.00	
Итого	83.925274	7767.582	7489.180	278.401	0.000	62.7	52.0	10.7		12.4	8.1	766.64	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2024	24:00	53.482578	4165.177	4026.176	408.00
18.02.2024	24:00	137.407852	11932.759	11515.356	1174.64
Итого		83.925274	7767.582	7489.180	766.64

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.
768.00 =  766.64  +   0.00   +  1.36  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   83.93  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

$Q_y = 1,36 \times (83.9253 / 766,64) = 90148$ Гк

$\Sigma = 83,94$ 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 "19" января 2024 по "19" февраля 2024

№ п/п	Адрес объекта	Вид нагрузки (отопление, отопление и ГВС, ГВС)	Регистра-ционный 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	4843,35	4740,65	102,70	850215,80	835238,20	14977,60	126106,00	125337,00	769,00
				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:
инж ПТО
должность _____ подпись _____ расшифровка

Потребитель:
_____ должность _____ подпись _____ расшифровка

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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	0.401270	30.973	31.594	0.000	0.621	0.000	69.2	56.3	12.9	24.00	
19.01	0.432002	37.586	38.345	0.000	0.758	0.000	68.8	57.3	11.5	24.00	
20.01	0.422945	36.910	37.666	0.000	0.756	0.000	68.7	57.2	11.5	24.00	
21.01	0.417126	36.276	37.022	0.000	0.746	0.000	68.6	57.1	11.5	24.00	
22.01	0.431851	33.918	34.604	0.000	0.685	0.000	69.2	56.5	12.7	24.00	
23.01	0.410932	39.376	40.159	0.000	0.784	0.000	68.4	58.0	10.4	24.00	
24.01	0.417719	41.025	41.839	0.000	0.814	0.000	67.4	57.2	10.2	24.00	
25.01	0.419163	45.933	46.821	0.000	0.888	0.000	67.4	58.2	9.1	24.00	
26.01	0.374883	42.748	43.598	0.000	0.850	0.000	67.2	58.4	8.8	24.00	
27.01	0.421417	44.152	45.029	0.000	0.878	0.000	67.4	57.9	9.5	24.00	
28.01	0.435094	43.623	44.491	0.000	0.868	0.000	67.0	57.1	10.0	24.00	
29.01	0.410887	43.742	44.599	0.000	0.857	0.000	67.5	58.2	9.4	24.00	
30.01	0.410334	45.489	46.355	0.000	0.865	0.000	67.5	58.4	9.0	24.00	
31.01	0.418110	45.169	46.019	0.000	0.850	0.000	67.6	58.4	9.2	24.00	
01.02	0.389095	45.525	46.376	0.000	0.851	0.000	67.1	58.5	8.5	24.00	
02.02	0.401001	45.044	45.885	0.000	0.841	0.000	66.6	57.8	8.9	24.00	
03.02	0.420946	44.636	45.486	0.000	0.850	0.000	67.1	57.7	9.4	24.00	
04.02	0.421802	43.689	44.527	0.000	0.839	0.000	67.5	57.9	9.6	24.00	
05.02	0.402767	44.582	45.416	0.000	0.834	0.000	66.9	57.8	9.0	24.00	
06.02	0.392953	43.336	44.146	0.000	0.810	0.000	67.0	57.9	9.1	24.00	
07.02	0.407631	41.213	42.003	0.000	0.790	0.000	66.5	56.6	9.9	24.00	
08.02	0.444092	40.667	41.443	0.000	0.776	0.000	68.0	57.1	10.9	24.00	
09.02	0.429131	35.793	36.486	0.000	0.693	0.000	69.0	57.1	12.0	24.00	
10.02	0.495991	31.312	31.908	0.000	0.596	0.000	70.8	54.9	15.8	24.00	
11.02	0.438076	29.492	30.046	0.000	0.554	0.000	70.5	55.6	14.8	24.00	
12.02	0.409632	39.770	40.536	0.000	0.766	0.000	68.0	57.7	10.3	24.00	
13.02	0.375208	42.338	43.161	0.000	0.824	0.000	67.0	58.2	8.8	24.00	
14.02	0.393724	40.793	41.592	0.000	0.799	0.000	67.2	57.5	9.6	24.00	
15.02	0.376966	40.357	41.139	0.000	0.782	0.000	67.2	57.8	9.3	24.00	
16.02	0.390055	41.110	41.901	0.000	0.791	0.000	67.3	57.8	9.5	24.00	
17.02	0.410192	41.758	42.556	0.000	0.798	0.000	66.9	57.1	9.8	24.00	
18.02	0.436752	43.835	44.648	0.000	0.813	0.000	67.4	57.4	9.9	24.00	
Итого	13.2597	1302.17	1327.40	0.00	25.23	0.00	67.7	57.5	10.2	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	7.70044	520.08	530.29	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	20.96019	1822.25	1857.68	0.00	1176.00
Итого		13.260	1302.17	1327.40	0.00	768.00

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

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	0.514728	29.398	29.590	0.000	0.192	0.000	70.7	53.2	17.5	23.95	U
19.01	0.505808	30.338	30.538	0.000	0.200	0.000	69.9	53.2	16.7	24.00	
20.01	0.499556	31.039	31.237	0.000	0.198	0.000	70.0	53.9	16.1	24.00	
21.01	0.537389	32.661	32.857	0.000	0.196	0.000	69.8	53.3	16.5	24.00	
22.01	0.522097	30.698	30.903	0.000	0.205	0.000	70.6	53.6	17.0	24.00	
23.01	0.455770	30.187	30.385	0.000	0.199	0.000	69.5	54.4	15.1	24.00	
24.01	0.528886	36.720	36.937	0.000	0.217	0.000	68.3	53.9	14.4	24.00	
25.01	0.447455	33.089	33.288	0.000	0.199	0.000	68.2	54.7	13.5	24.00	
26.01	0.479155	34.700	34.909	0.000	0.209	0.000	68.1	54.3	13.8	24.00	
27.01	0.517810	34.842	35.053	0.000	0.211	0.000	68.3	53.5	14.9	24.00	
28.01	0.511595	35.992	36.198	0.000	0.206	0.000	67.9	53.7	14.2	24.00	
29.01	0.456508	33.973	34.174	0.000	0.201	0.000	68.4	55.0	13.4	24.00	
30.01	0.489672	35.921	36.118	0.000	0.196	0.000	68.3	54.7	13.6	24.00	
31.01	0.472707	33.632	33.835	0.000	0.203	0.000	68.5	54.4	14.1	24.00	
01.02	0.448593	35.568	35.779	0.000	0.211	0.000	67.9	55.3	12.6	24.00	
02.02	0.474514	38.003	38.219	0.000	0.215	0.000	67.5	55.0	12.5	24.00	
03.02	0.456528	36.114	36.317	0.000	0.204	0.000	68.0	55.3	12.7	24.00	
04.02	0.501898	34.506	34.703	0.000	0.197	0.000	68.3	53.7	14.6	24.00	
05.02	0.483528	37.199	37.403	0.000	0.204	0.000	67.7	54.7	13.0	24.00	
06.02	0.493258	36.300	36.503	0.000	0.203	0.000	67.9	54.3	13.6	24.00	
07.02	0.442057	37.194	37.411	0.000	0.217	0.000	67.4	55.6	11.9	24.00	
08.02	0.488951	33.568	33.761	0.000	0.194	0.000	69.1	54.5	14.6	24.00	
09.02	0.502131	30.180	30.365	0.000	0.185	0.000	70.3	53.7	16.7	24.00	
10.02	0.516169	27.324	27.498	0.000	0.175	0.000	72.4	53.5	18.9	24.00	
11.02	0.536983	28.071	28.247	0.000	0.176	0.000	72.0	52.9	19.1	24.00	
12.02	0.475216	30.396	30.584	0.000	0.189	0.000	69.0	53.4	15.6	24.00	
13.02	0.465279	34.014	34.206	0.000	0.192	0.000	67.9	54.2	13.7	24.00	
14.02	0.509640	34.109	34.295	0.000	0.186	0.000	68.1	53.2	15.0	24.00	
15.02	0.490736	34.787	34.971	0.000	0.184	0.000	68.2	54.1	14.1	24.00	
16.02	0.438841	34.208	34.397	0.000	0.190	0.000	68.3	55.5	12.8	24.00	
17.02	0.465385	35.890	36.089	0.000	0.199	0.000	67.8	54.8	13.0	24.00	
18.02	0.519035	35.728	35.929	0.000	0.201	0.000	68.3	53.8	14.5	24.00	
Итого	15.6479	1076.35	1082.70	0.00	6.35	0.00	68.7	54.2	14.6	767.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	8.92874	495.10	498.18	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	24.57662	1571.45	1580.88	0.00	1175.95
Итого		15.648	1076.35	1082.70	0.00	767.95

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 =  767.95  +   0.05  +  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: 436789

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ГВС до т/о

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	1.270786	54.674	54.903	0.000	0.229	0.000	72.8	49.6	23.3	24.00	
19.01	1.201651	56.764	57.020	0.000	0.256	0.000	71.9	50.7	21.2	24.00	
20.01	1.303988	52.114	52.336	0.000	0.222	0.000	71.8	46.7	25.0	24.00	
21.01	1.301031	49.582	49.788	0.000	0.206	0.000	71.6	45.3	26.3	24.00	
22.01	1.292900	53.633	53.873	0.000	0.239	0.000	72.7	48.5	24.1	24.00	
23.01	1.249527	52.241	52.468	0.000	0.228	0.000	71.2	47.3	23.9	24.00	
24.01	1.221111	50.551	50.759	0.000	0.208	0.000	70.1	45.9	24.2	24.00	
25.01	1.172466	47.150	47.335	0.000	0.185	0.000	69.6	44.7	24.9	24.00	
26.01	1.145161	44.047	44.190	0.000	0.143	0.000	69.5	43.5	26.0	24.00	
27.01	1.184319	43.479	43.603	0.000	0.124	0.000	69.7	42.4	27.3	24.00	
28.01	1.163944	42.158	42.252	0.000	0.094	0.000	69.3	41.6	27.6	24.00	
29.01	1.175224	44.895	45.009	0.000	0.114	0.000	69.9	43.7	26.2	24.00	
30.01	1.151882	45.056	45.184	0.000	0.129	0.000	69.7	44.1	25.6	24.00	
31.01	1.175167	48.247	48.449	0.000	0.202	0.000	70.0	45.6	24.4	24.00	
01.02	1.131119	46.412	46.600	0.000	0.188	0.000	69.3	44.9	24.4	24.00	
02.02	1.104549	43.827	43.988	0.000	0.161	0.000	68.8	43.6	25.2	24.00	
03.02	1.127823	43.034	43.158	0.000	0.124	0.000	69.3	43.1	26.2	24.00	
04.02	1.206276	47.894	48.076	0.000	0.182	0.000	69.9	44.7	25.2	24.00	
05.02	1.131382	43.392	43.508	0.000	0.116	0.000	69.0	42.9	26.1	24.00	
06.02	1.108852	41.876	41.952	0.000	0.076	0.000	69.2	42.7	26.5	24.00	
07.02	1.074440	39.709	39.772	0.000	0.063	0.000	68.8	41.7	27.1	24.00	
08.02	1.130100	42.513	42.592	0.000	0.078	0.000	70.7	44.1	26.6	24.00	
09.02	1.201065	47.604	47.786	0.000	0.182	0.000	72.1	46.8	25.2	24.00	
10.02	1.301849	52.246	52.508	0.000	0.261	0.000	74.4	49.4	24.9	24.00	
11.02	1.339035	53.590	53.870	0.000	0.280	0.000	74.3	49.3	25.0	24.00	
12.02	1.157661	48.916	49.161	0.000	0.245	0.000	71.0	47.3	23.7	24.00	
13.02	1.130085	43.133	43.306	0.000	0.173	0.000	69.4	43.2	26.2	24.00	
14.02	1.075768	39.434	39.516	0.000	0.083	0.000	69.6	42.3	27.3	24.00	
15.02	1.081532	38.632	38.642	0.000	0.010	0.000	69.6	41.6	28.0	24.00	
16.02	1.083469	39.397	39.438	0.000	0.041	0.000	69.7	42.2	27.5	24.00	
17.02	1.078445	39.903	39.941	0.000	0.038	0.000	69.2	42.2	27.1	24.00	
18.02	1.105473	42.455	42.537	0.000	0.083	0.000	69.7	43.6	26.1	24.00	
Итого	37.5781	1478.56	1483.52	0.00	4.96	0.00	70.6	45.1	25.4	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	23.84275	982.47	986.14	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	61.42083	2461.03	2469.66	0.00	1176.00
Итого		37.578	1478.56	1483.52	0.00	768.00

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

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436856

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ГВС до т/о

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2024 по 18.02.2024

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		
18.01	0.638194	54.849	54.656	0.193	0.000	0.000	74.2	62.5	11.6	24.00	
19.01	0.633763	57.446	57.225	0.221	0.000	0.000	73.0	62.0	11.0	24.00	
20.01	0.745733	52.779	52.594	0.185	0.000	0.000	73.0	58.9	14.1	24.00	
21.01	0.721762	50.405	50.224	0.181	0.000	0.000	72.8	58.5	14.3	24.00	
22.01	0.624850	54.328	54.136	0.192	0.000	0.000	74.0	62.5	11.5	24.00	
23.01	0.593088	53.172	52.990	0.182	0.000	0.000	72.4	61.2	11.1	24.00	
24.01	0.616360	52.103	51.935	0.168	0.000	0.000	71.2	59.3	11.8	24.00	
25.01	0.603058	48.956	48.823	0.133	0.000	0.000	70.7	58.4	12.3	24.00	
26.01	0.580368	45.907	45.769	0.138	0.000	0.000	70.6	58.0	12.6	24.00	
27.01	0.659601	45.398	45.249	0.150	0.000	0.000	70.8	56.3	14.5	24.00	
28.01	0.684402	44.126	43.987	0.139	0.000	0.000	70.4	54.9	15.5	24.00	
29.01	0.608507	46.708	46.574	0.134	0.000	0.000	71.0	58.0	13.0	24.00	
30.01	0.566252	47.130	47.006	0.124	0.000	0.000	70.8	58.8	12.0	24.00	
31.01	0.593155	49.935	49.831	0.104	0.000	0.000	71.0	59.1	11.9	24.00	
01.02	0.568398	48.319	48.231	0.088	0.000	0.000	70.3	58.5	11.8	24.00	
02.02	0.521248	45.966	45.855	0.111	0.000	0.000	69.8	58.5	11.3	24.00	
03.02	0.648224	44.974	44.850	0.123	0.000	0.000	70.4	56.0	14.4	24.00	
04.02	0.652473	49.487	49.396	0.091	0.000	0.000	70.9	57.7	13.2	24.00	
05.02	0.585699	45.325	45.259	0.067	0.000	0.000	70.1	57.1	12.9	24.00	
06.02	0.531139	43.705	43.636	0.069	0.000	0.000	70.3	58.2	12.2	24.00	
07.02	0.607887	41.498	41.365	0.133	0.000	0.000	69.9	55.3	14.7	24.00	
08.02	0.615566	43.868	43.759	0.109	0.000	0.000	71.9	57.9	14.0	24.00	
09.02	0.590982	48.258	48.141	0.116	0.000	0.000	73.4	61.1	12.2	24.00	
10.02	0.713371	52.308	52.137	0.171	0.000	0.000	75.8	62.2	13.6	24.00	
11.02	0.717989	55.809	55.625	0.184	0.000	0.000	75.8	62.9	12.9	24.00	
12.02	0.636135	50.158	50.010	0.148	0.000	0.000	72.2	59.5	12.7	24.00	
13.02	0.551497	44.915	44.778	0.136	0.000	0.000	70.6	58.3	12.3	24.00	
14.02	0.614212	41.099	40.975	0.124	0.000	0.000	70.9	56.0	14.9	24.00	
15.02	0.585112	40.370	40.232	0.137	0.000	0.000	70.9	56.4	14.5	24.00	
16.02	0.587841	41.188	40.983	0.204	0.000	0.000	71.0	56.7	14.3	24.00	
17.02	0.635450	41.865	41.688	0.177	0.000	0.000	70.4	55.2	15.2	24.00	
18.02	0.274170	22.487	22.413	0.074	0.000	0.000	71.1	58.9	12.2	11.66	E ?
Итого	19.5065	1504.84	1500.33	4.51	0.00	0.00	71.7	58.8	13.0	755.66	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
17.01.2024	24:00	12.69053	1053.99	1050.23	0.00	408.00
18.02.2024	24:00	32.19701	2558.83	2550.56	0.00	1163.66
Итого		19.506	1504.84	1500.33	0.00	755.66

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

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 =  755.66  +   0.00   + 12.34  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Qg. 12,34 х 19,506 / 755,66 =
= 0,3185 Гн