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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09											?
21.09	0.695679	56.969	58.850	0.000	1.881	0.000	66.4	54.1	12.3	24.00	
22.09	0.672791	52.373	54.115	0.000	1.742	0.000	66.9	54.0	12.9	24.00	
23.09	0.717224	53.061	54.832	0.000	1.771	0.000	67.3	53.8	13.6	24.00	
24.09	0.821625	62.318	64.398	0.000	2.080	0.000	67.0	53.8	13.2	24.00	
25.09	0.745148	54.299	56.104	0.000	1.805	0.000	67.3	53.5	13.8	24.00	
26.09	0.788391	58.945	60.914	0.000	1.969	0.000	67.1	53.7	13.4	24.00	
27.09	0.791901	62.074	64.188	0.000	2.113	0.000	66.8	54.0	12.8	24.00	
28.09	0.770905	57.631	59.645	0.000	2.014	0.000	67.1	53.6	13.4	24.00	
29.09	0.681427	54.227	56.135	0.000	1.908	0.000	66.8	54.1	12.6	24.00	
30.09	0.731354	54.588	56.512	0.000	1.924	0.000	67.2	53.8	13.4	24.00	
01.10	0.812500	65.383	67.664	0.000	2.281	0.000	66.6	54.1	12.5	24.00	
02.10	0.786743	65.203	67.457	0.000	2.254	0.000	66.4	54.3	12.1	24.00	
03.10	0.759460	58.232	60.209	0.000	1.977	0.000	66.9	53.9	13.1	24.00	
04.10	0.726410	54.670	56.549	0.000	1.879	0.000	67.2	53.9	13.3	24.00	
05.10	1.301727	92.551	95.277	0.000	2.727	0.000	65.0	50.9	14.1	24.00	
06.10	2.331268	124.676	129.127	0.000	4.451	0.000	66.8	48.1	18.8	23.96	E
07.10	2.582397	146.154	151.410	0.000	5.256	0.000	66.7	48.9	17.7	24.00	E
08.10	2.648285	140.609	145.705	0.000	5.096	0.000	67.3	48.5	18.9	24.00	
09.10	2.748016	149.041	154.436	0.000	5.395	0.000	67.5	49.0	18.5	24.00	
10.10	2.890869	159.395	165.178	0.000	5.783	0.000	68.0	49.8	18.2	24.00	
11.10	2.690521	146.088	151.383	0.000	5.295	0.000	68.2	49.7	18.5	24.00	
12.10	2.283417	115.682	119.900	0.000	4.219	0.000	67.9	48.1	19.8	24.00	
13.10	2.247467	108.480	112.439	0.000	3.959	0.000	68.6	47.8	20.8	24.00	
14.10	2.302917	113.281	117.426	0.000	4.145	0.000	68.5	48.1	20.4	24.00	
15.10	2.179840	105.947	109.840	0.000	3.893	0.000	68.5	47.9	20.6	24.00	
16.10	2.273621	114.764	118.936	0.000	4.172	0.000	68.2	48.3	19.9	24.00	
17.10	2.554291	135.469	140.383	0.000	4.914	0.000	67.9	49.0	18.9	24.00	
18.10	2.513641	129.234	133.893	0.000	4.658	0.000	68.2	48.7	19.5	24.00	
19.10	2.377625	119.891	124.166	0.000	4.275	0.000	68.3	48.4	19.9	24.00	
20.10	2.444427	127.250	131.781	0.000	4.531	0.000	67.9	48.6	19.3	24.00	
Итого	48.8719	2838.48	2938.85	0.00	100.37	0.00	67.5	50.2	17.3	719.96	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.09.2023	24:00	433.06387	23392.00	24138.82	0.00	5990.62
20.10.2023	24:00	481.93576	26230.49	27077.67	0.00	6710.58
Итого		48.872	2838.48	2938.85	0.00	719.96

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

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  719.96  +  0.00   +  0.04  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

20,15469 / 671,51 = 0,03 Гк/ч. из вед. рг сентябри

48 × 0,03 = 1,44 Гк — отсутств. дни. 19 и 20.03.23.

Σ 48,8719 + 1,44 = 50,3119 Гк.

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 435685

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09											
21.09	0.685120	77.088	77.648	0.000	0.561	0.000	66.6	57.6	9.0	24.00	
22.09	0.699249	72.811	73.363	0.000	0.553	0.000	67.1	57.5	9.7	24.00	
23.09	0.723846	70.631	71.156	0.000	0.525	0.000	67.5	57.1	10.3	24.00	
24.09	0.753571	79.248	79.820	0.000	0.572	0.000	67.1	57.5	9.6	24.00	
25.09	0.712891	72.045	72.586	0.000	0.541	0.000	67.4	57.5	10.0	24.00	
26.09	0.687042	71.584	72.113	0.000	0.529	0.000	67.2	57.6	9.7	24.00	
27.09	0.763489	83.467	84.088	0.000	0.621	0.000	67.0	57.8	9.2	24.00	
28.09	0.750122	79.111	79.680	0.000	0.568	0.000	67.2	57.7	9.6	24.00	
29.09	0.767731	84.100	84.699	0.000	0.600	0.000	67.0	57.8	9.2	24.00	
30.09	0.753693	76.479	77.025	0.000	0.547	0.000	67.4	57.5	9.9	24.00	
01.10	0.892670	102.293	103.027	0.000	0.734	0.000	66.8	58.0	8.8	24.00	
02.10	0.798462	97.621	98.338	0.000	0.717	0.000	66.5	58.3	8.2	24.00	
03.10	0.741943	80.570	81.199	0.000	0.629	0.000	67.1	57.8	9.3	24.00	
04.10	0.715607	72.598	73.170	0.000	0.572	0.000	67.5	57.5	9.9	24.00	
05.10	0.741516	99.580	97.742	1.838	0.000	0.000	65.3	57.8	7.5	24.00	
06.10	1.512054	124.523	108.836	15.688	0.000	0.000	66.4	54.2	12.2	24.00	
07.10	3.191437	243.400	209.443	33.957	0.000	0.000	67.0	53.8	13.2	24.00	
08.10	3.210907	228.727	230.414	0.000	1.688	0.000	67.4	53.3	14.1	24.00	
09.10	3.214478	232.166	233.906	0.000	1.740	0.000	67.6	53.6	13.9	24.00	
10.10	3.232056	227.684	229.395	0.000	1.711	0.000	68.0	53.7	14.3	24.00	
11.10	3.227600	228.652	230.412	0.000	1.760	0.000	68.2	54.0	14.2	24.00	
12.10	3.139954	238.043	239.836	0.000	1.793	0.000	68.0	54.7	13.3	24.00	
13.10	3.189850	239.254	241.086	0.000	1.832	0.000	68.8	55.3	13.4	24.00	
14.10	3.173370	238.957	240.764	0.000	1.807	0.000	68.6	55.3	13.4	24.00	
15.10	3.165588	243.447	245.322	0.000	1.875	0.000	68.8	55.7	13.1	24.00	
16.10	3.093475	239.154	240.980	0.000	1.826	0.000	68.4	55.3	13.0	24.00	
17.10	2.794037	207.168	207.414	0.000	0.246	0.000	68.1	54.5	13.6	24.00	
18.10	3.198517	236.939	238.732	0.000	1.793	0.000	68.3	54.7	13.6	24.00	
19.10	3.166626	235.057	236.896	0.000	1.840	0.000	68.4	54.9	13.6	24.00	
20.10	3.067169	232.713	234.473	0.000	1.760	0.000	68.0	54.8	13.3	24.00	
Итого	56.7641	4615.11	4593.57	51.48	29.94	0.00	67.8	55.4	12.4	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.09.2023	24:00	402.29733	23831.71	23995.36	0.00	5934.10
20.10.2023	24:00	459.06140	28446.82	28588.93	0.00	6654.10
Итого		56.764	4615.11	4593.57	0.00	720.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  720.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  + 24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

19,977/666,539 = 0,0299 Гк/ч вечер за сентябрь.

0,0299 × 48 = 1,4352 Гк отсут. дни.

Σ = 58,1993 Гк

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.675507	52.363	52.998	0.000	0.635	0.000	67.0	54.0	13.0	23.01	E
21.09	0.763672	62.773	63.602	0.000	0.828	0.000	66.4	54.1	12.2	24.00	
22.09	0.711212	58.242	58.994	0.000	0.752	0.000	66.8	54.5	12.3	24.00	
23.09	0.743866	56.838	57.396	0.000	0.559	0.000	67.2	54.0	13.2	24.00	
24.09	0.681488	56.807	57.420	0.000	0.613	0.000	66.7	54.6	12.1	24.00	
25.09	0.699677	55.973	56.676	0.000	0.703	0.000	67.0	54.4	12.6	24.00	
26.09	0.775696	60.508	61.172	0.000	0.664	0.000	67.0	54.1	12.9	24.00	
27.09	0.705505	59.406	60.037	0.000	0.631	0.000	66.5	54.5	11.9	24.00	
28.09	0.724945	57.930	58.570	0.000	0.641	0.000	66.8	54.2	12.6	24.00	
29.09	0.759216	62.973	63.580	0.000	0.607	0.000	66.6	54.4	12.1	24.00	
30.09	0.733582	58.254	58.820	0.000	0.566	0.000	67.0	54.4	12.7	24.00	
01.10	0.738495	62.131	62.908	0.000	0.777	0.000	66.3	54.4	12.0	24.00	
02.10	0.739746	64.357	65.232	0.000	0.875	0.000	66.3	54.7	11.6	24.00	
03.10	0.801758	64.756	65.605	0.000	0.850	0.000	66.8	54.4	12.4	24.00	
04.10	0.806274	62.682	63.473	0.000	0.791	0.000	67.2	54.2	12.9	24.00	
05.10	0.711670	61.439	61.422	0.018	0.000	0.000	65.2	53.6	11.6	24.00	
06.10	0.967987	61.887	56.479	5.408	0.000	0.000	66.2	50.5	15.7	24.00	
07.10	1.987213	76.473	59.111	17.361	0.000	0.000	66.2	40.1	26.1	24.00	
08.10	1.873077	76.951	78.680	0.000	1.729	0.000	66.7	42.3	24.4	24.00	
09.10	2.002655	82.508	83.760	0.000	1.252	0.000	66.9	42.5	24.4	24.00	
10.10	2.124725	86.342	86.822	0.000	0.480	0.000	67.3	42.6	24.7	24.00	
11.10	2.138550	87.004	87.266	0.000	0.262	0.000	67.5	42.9	24.7	24.00	
12.10	2.002014	88.182	89.141	0.000	0.959	0.000	67.4	44.6	22.8	24.00	
13.10	2.039154	90.486	91.957	0.000	1.471	0.000	68.1	45.5	22.6	24.00	
14.10	2.048157	88.896	90.293	0.000	1.396	0.000	67.9	44.8	23.1	24.00	
15.10	1.935059	88.100	89.502	0.000	1.402	0.000	68.1	46.0	22.0	24.00	
16.10	1.978973	87.598	89.043	0.000	1.445	0.000	67.7	45.0	22.7	24.00	
17.10	2.071289	83.434	84.602	0.000	1.168	0.000	67.3	42.4	24.9	24.00	
18.10	2.039581	83.855	85.428	0.000	1.572	0.000	67.6	43.2	24.4	24.00	
19.10	1.930481	82.439	83.908	0.000	1.469	0.000	67.7	44.2	23.5	24.00	
20.10	1.953430	82.521	84.186	0.000	1.664	0.000	67.3	43.6	23.8	24.00	
Итого	40.8647	2204.11	2208.08	22.79	26.76	0.00	67.1	48.5	18.6	743.01	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	405.24716	23237.04	23311.79	0.00	6281.41
20.10.2023	24:00	446.11182	25441.15	25519.87	0.00	7024.42
Итого		40.865	2204.11	2208.08	0.00	743.01

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  743.01  +   0.00  +  0.99  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

0,99 × (40,8647 / 743.01) = 0,0544 Гк

Σ = 40,9191 Гк

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.628357	79.928	81.326	0.000	1.398	0.000	67.5	59.6	7.8	22.41	E
21.09	0.627777	106.018	107.873	0.000	1.855	0.000	66.7	60.8	5.9	24.00	
22.09	0.642944	96.783	98.492	0.000	1.709	0.000	67.0	60.4	6.6	24.00	
23.09	0.662476	83.680	85.135	0.000	1.455	0.000	67.5	59.6	7.9	24.00	
24.09	0.717133	107.730	109.643	0.000	1.912	0.000	67.1	60.4	6.6	24.00	
25.09	0.641479	89.799	91.389	0.000	1.590	0.000	67.3	60.2	7.1	24.00	
26.09	0.709808	95.391	97.074	0.000	1.684	0.000	67.3	59.9	7.4	24.00	
27.09	0.643951	104.797	106.670	0.000	1.873	0.000	66.9	60.8	6.1	24.00	
28.09	0.682953	96.234	97.973	0.000	1.738	0.000	67.2	60.2	7.1	24.00	
29.09	0.664398	107.424	109.377	0.000	1.953	0.000	66.9	60.7	6.2	24.00	
30.09	0.645508	83.986	85.504	0.000	1.518	0.000	67.4	59.7	7.7	24.00	
01.10	0.722290	119.240	121.344	0.000	2.104	0.000	66.7	60.6	6.0	24.00	
02.10	0.686188	126.303	128.467	0.000	2.164	0.000	66.6	61.1	5.4	24.00	
03.10	0.694397	102.527	104.248	0.000	1.721	0.000	67.1	60.3	6.8	23.99	E
04.10	0.684357	90.506	92.039	0.000	1.533	0.000	67.5	59.9	7.5	24.00	
05.10	1.290222	133.945	135.734	0.000	1.789	0.000	65.4	55.8	9.6	24.00	
06.10	1.891357	146.242	149.113	0.000	2.871	0.000	66.6	53.7	12.9	24.00	
07.10	2.168518	164.943	168.240	0.000	3.297	0.000	66.3	53.1	13.2	24.00	
08.10	2.368652	176.959	180.383	0.000	3.424	0.000	67.1	53.7	13.4	24.00	
09.10	2.402771	179.477	183.139	0.000	3.662	0.000	67.2	53.8	13.4	24.00	
10.10	2.462250	165.818	169.338	0.000	3.520	0.000	67.6	52.8	14.9	24.00	
11.10	2.363800	151.508	154.689	0.000	3.182	0.000	67.9	52.3	15.6	24.00	
12.10	1.936646	144.627	147.408	0.000	2.781	0.000	67.6	54.2	13.4	24.00	
13.10	1.959686	121.334	123.727	0.000	2.393	0.000	68.2	52.1	16.1	24.00	
14.10	1.949799	123.225	125.602	0.000	2.377	0.000	68.1	52.3	15.8	24.00	
15.10	1.773438	114.705	117.006	0.000	2.301	0.000	68.1	52.7	15.5	24.00	
16.10	2.094788	134.613	137.307	0.000	2.693	0.000	67.9	52.3	15.6	24.00	
17.10	2.327881	157.658	160.811	0.000	3.152	0.000	67.6	52.9	14.8	24.00	
18.10	2.285187	147.121	150.102	0.000	2.980	0.000	67.9	52.4	15.5	24.00	
19.10	2.201965	140.324	143.166	0.000	2.842	0.000	68.0	52.3	15.7	24.00	
20.10	2.314758	157.279	160.434	0.000	3.154	0.000	67.7	52.9	14.7	24.00	
Итого	43.8457	3850.13	3922.75	0.00	72.63	0.00	67.3	55.9	11.4	742.40	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	384.62628	26481.71	27110.35	0.00	5899.94
20.10.2023	24:00	428.47202	30331.83	31033.10	0.00	6642.34
Итого		43.846	3850.13	3922.75	0.00	742.40

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  742.40  +   0.00  +  1.60  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

1,6 × (43,8457 / 742,4) = 0,0944 Гкал

Σ = 43,9401 Гкал

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

Тип прибора: КМ-5-2 | **Номер прибора: 436258**

Адрес дома: мкр АБ 5 | **Система: ОБЩ**

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	1.250488	179.738	180.531	0.000	0.793	0.000	68.6	61.7	7.0	22.41	E
21.09	1.260254	204.031	204.871	0.000	0.840	0.000	67.5	61.4	6.2	24.00	
22.09	1.292664	201.746	202.520	0.000	0.773	0.000	68.2	61.8	6.4	24.00	
23.09	1.272156	176.211	176.836	0.000	0.625	0.000	68.5	61.3	7.2	24.00	
24.09	1.358276	220.246	221.035	0.000	0.789	0.000	68.1	61.9	6.2	24.00	
25.09	1.335754	200.676	201.398	0.000	0.723	0.000	68.5	61.9	6.7	24.00	
26.09	1.326599	201.785	202.527	0.000	0.742	0.000	68.2	61.6	6.6	24.00	
27.09	1.356079	240.430	241.293	0.000	0.863	0.000	67.9	62.2	5.7	24.00	
28.09	1.356262	218.078	218.902	0.000	0.824	0.000	68.1	61.9	6.2	24.00	
29.09	1.301880	224.395	225.215	0.000	0.820	0.000	68.0	62.2	5.8	24.00	
30.09	1.352966	212.691	213.480	0.000	0.789	0.000	68.4	62.0	6.4	24.00	
01.10	1.423828	256.613	257.551	0.000	0.938	0.000	67.5	61.9	5.6	24.00	
02.10	1.362671	278.848	279.832	0.000	0.984	0.000	67.3	62.4	4.9	24.00	
03.10	1.355896	230.031	230.789	0.000	0.758	0.000	68.1	62.2	5.9	24.00	
04.10	1.356262	206.508	207.238	0.000	0.730	0.000	68.6	62.0	6.6	24.00	
05.10	2.791321	295.320	296.055	0.000	0.734	0.000	65.9	56.4	9.5	24.00	
06.10	4.164856	361.582	362.691	0.000	1.109	0.000	67.3	55.8	11.5	24.00	
07.10	4.494080	425.422	426.785	0.000	1.363	0.000	67.0	56.4	10.6	24.00	
08.10	4.753723	418.457	419.855	0.000	1.398	0.000	67.7	56.4	11.4	24.00	
09.10	4.742126	402.855	404.234	0.000	1.379	0.000	67.8	56.1	11.8	24.00	
10.10	4.919067	394.297	395.625	0.000	1.328	0.000	68.3	55.8	12.5	24.00	
11.10	4.806335	371.086	372.309	0.000	1.223	0.000	68.6	55.6	13.0	24.00	
12.10	4.213501	339.113	340.270	0.000	1.156	0.000	68.2	55.8	12.4	24.00	
13.10	4.102051	288.590	289.586	0.000	0.996	0.000	69.1	54.8	14.2	24.00	
14.10	4.123901	306.578	307.574	0.000	0.996	0.000	68.9	55.5	13.5	24.00	
15.10	3.935486	305.992	306.969	0.000	0.977	0.000	68.9	56.1	12.9	24.00	
16.10	4.257263	333.465	334.523	0.000	1.059	0.000	68.6	55.8	12.8	24.00	
17.10	4.534729	376.469	377.695	0.000	1.227	0.000	68.3	56.2	12.1	24.00	
18.10	4.565125	358.016	359.117	0.000	1.102	0.000	68.6	55.8	12.8	24.00	
19.10	4.408752	332.359	333.352	0.000	0.992	0.000	68.7	55.5	13.3	24.00	
20.10	4.560425	373.641	374.742	0.000	1.102	0.000	68.3	56.1	12.2	24.00	
Итого	89.3348	8935.27	8965.40	0.00	30.13	0.00	68.1	58.1	10.0	742.41	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	796.96259	58175.96	58727.47	0.00	6278.69
20.10.2023	24:00	886.29736	67111.23	67692.88	0.00	7021.10
Итого		89.335	8935.27	8965.40	0.00	742.41

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  742.41  +   0.00  +  1.59  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_g = 1,59 \times (89,3748 / 742,41) = 0,1913$ Гкал

$Z = 89,5261$

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	1.614136	165.477	166.020	0.000	0.543	0.000	68.2	58.5	9.7	25.21	?
21.09	1.454407	169.336	169.902	0.000	0.566	0.000	67.4	58.8	8.6	24.00	
22.09	1.526733	165.934	166.512	0.000	0.578	0.000	67.9	58.7	9.2	24.00	
23.09	1.533325	147.750	148.258	0.000	0.508	0.000	68.3	57.9	10.4	24.00	
24.09	1.520325	165.039	165.645	0.000	0.605	0.000	67.8	58.6	9.2	24.00	
25.09	1.525635	149.762	150.289	0.000	0.527	0.000	68.2	58.0	10.2	24.00	
26.09	1.417358	147.375	147.906	0.000	0.531	0.000	68.0	58.4	9.6	24.00	
27.09	1.458740	164.734	165.445	0.000	0.711	0.000	67.6	58.8	8.8	24.00	
28.09	1.427490	152.703	153.324	0.000	0.621	0.000	67.9	58.6	9.3	24.00	
29.09	1.518555	175.676	176.477	0.000	0.801	0.000	67.7	59.0	8.6	24.00	
30.09	1.487122	151.227	151.844	0.000	0.617	0.000	68.1	58.3	9.8	24.00	
01.10	1.673462	209.488	210.645	0.000	1.156	0.000	67.3	59.3	8.0	24.00	
02.10	1.436462	192.086	193.082	0.000	0.996	0.000	67.1	59.7	7.5	24.00	
03.10	1.495789	169.734	170.496	0.000	0.762	0.000	67.8	59.0	8.8	24.00	
04.10	1.552795	162.605	163.328	0.000	0.723	0.000	68.2	58.7	9.5	24.00	
05.10	1.778870	214.777	212.859	1.918	0.000	0.000	66.0	57.8	8.3	23.95	E
06.10	2.403381	227.992	227.426	0.566	0.000	0.000	67.0	56.5	10.5	24.00	
07.10	3.904724	322.105	324.184	0.000	2.078	0.000	67.0	54.9	12.1	24.00	
08.10	4.060913	322.672	324.797	0.000	2.125	0.000	67.7	55.1	12.6	24.00	
09.10	4.298462	346.684	349.059	0.000	2.375	0.000	67.8	55.4	12.4	24.00	
10.10	4.407898	347.902	350.234	0.000	2.332	0.000	68.2	55.6	12.7	24.00	
11.10	4.266479	336.012	338.145	0.000	2.133	0.000	68.5	55.8	12.7	24.00	
12.10	3.679199	326.301	328.203	0.000	1.902	0.000	68.2	56.9	11.3	24.00	
13.10	3.503296	271.855	273.309	0.000	1.453	0.000	68.9	56.0	12.9	24.00	
14.10	3.574097	285.320	286.941	0.000	1.621	0.000	68.8	56.3	12.5	24.00	
15.10	3.325684	261.840	263.281	0.000	1.441	0.000	68.8	56.2	12.7	24.00	
16.10	3.703674	297.145	298.824	0.000	1.680	0.000	68.5	56.0	12.4	24.00	
17.10	4.019653	331.051	332.941	0.000	1.891	0.000	68.2	56.1	12.1	24.00	
18.10	4.043396	323.879	325.680	0.000	1.801	0.000	68.5	56.1	12.5	24.00	
19.10	3.884399	299.813	301.453	0.000	1.641	0.000	68.6	55.7	12.9	24.00	
20.10	4.039429	318.137	319.914	0.000	1.777	0.000	68.2	55.5	12.7	24.00	
Итого	81.5359	7322.41	7356.42	2.48	36.50	0.00	68.0	56.9	11.1	745.16	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	753.95874	45150.32	45255.59	0.00	5863.73
20.10.2023	24:00	835.49463	52472.73	52612.02	0.00	6608.89
Итого		81.536	7322.41	7356.42	0.00	745.16

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  745.16  +  0.00   +  0.05  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{пер} = 1{,}21 \times \left(\frac{1{,}614}{81{,}5359} \middle/ \frac{25{,}21}{745{,}16}\right) = 0{,}0774$ Гкал

$\Sigma \quad 81{,}5359 - 0{,}0774 = 81{,}4585$ Гкал

$= 81{,}4585$

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	1.628235	432.797	437.258	0.000	4.461	0.000	68.5	64.9	3.6	25.96	
21.09	1.463867	398.734	402.813	0.000	4.078	0.000	67.8	64.3	3.5	24.00	
22.09	1.462158	395.023	399.063	0.000	4.039	0.000	68.3	64.7	3.6	24.00	
23.09	1.552673	384.359	388.258	0.000	3.898	0.000	68.7	64.8	3.9	24.00	
24.09	1.616333	391.805	395.805	0.000	4.000	0.000	68.2	64.2	4.0	24.00	
25.09	1.489807	386.477	390.336	0.000	3.859	0.000	68.6	64.9	3.7	24.00	
26.09	1.506714	380.523	384.359	0.000	3.836	0.000	68.5	64.6	3.8	24.00	
27.09	1.494324	403.805	407.828	0.000	4.023	0.000	68.0	64.4	3.6	24.00	
28.09	1.480957	367.242	370.867	0.000	3.625	0.000	68.3	64.4	3.9	24.00	
29.09	1.441162	399.438	403.391	0.000	3.953	0.000	68.0	64.6	3.5	24.00	
30.09	1.500122	368.266	371.883	0.000	3.617	0.000	68.5	64.6	3.9	24.00	
01.10	1.552673	357.828	361.398	0.000	3.570	0.000	67.7	63.4	4.2	24.00	
02.10	1.513184	384.750	388.484	0.000	3.734	0.000	67.5	63.7	3.8	24.00	
03.10	1.605042	434.023	438.133	0.000	4.109	0.000	68.2	64.7	3.6	24.00	
04.10	1.549194	416.352	420.250	0.000	3.898	0.000	68.6	65.0	3.6	24.00	
05.10	2.456482	384.367	383.266	1.102	0.000	0.000	66.6	60.4	6.3	24.00	
06.10	3.694885	465.422	470.070	0.000	4.648	0.000	67.7	59.9	7.8	24.00	
07.10	4.044006	451.273	455.875	0.000	4.602	0.000	67.4	58.5	8.8	24.00	
08.10	4.128845	459.586	464.156	0.000	4.570	0.000	67.9	59.0	8.9	24.00	
09.10	4.254333	449.617	454.086	0.000	4.469	0.000	68.0	58.6	9.3	24.00	
10.10	4.456787	462.258	466.906	0.000	4.648	0.000	68.4	58.9	9.5	24.00	
11.10	4.201294	452.734	457.297	0.000	4.563	0.000	68.7	59.5	9.2	24.00	
12.10	3.715515	424.648	429.039	0.000	4.391	0.000	68.4	59.7	8.6	24.00	
13.10	3.546204	417.664	421.984	0.000	4.320	0.000	69.2	60.8	8.4	24.00	
14.10	3.663818	427.977	432.359	0.000	4.383	0.000	69.0	60.6	8.4	24.00	
15.10	3.489929	416.875	421.141	0.000	4.266	0.000	69.2	60.9	8.3	24.00	
16.10	3.738953	427.688	432.008	0.000	4.320	0.000	68.7	60.1	8.6	24.00	
17.10	4.133301	440.070	444.445	0.000	4.375	0.000	68.4	59.1	9.3	24.00	
18.10	4.056152	441.547	445.922	0.000	4.375	0.000	68.7	59.6	9.1	24.00	
19.10	3.907410	441.836	446.313	0.000	4.477	0.000	68.8	60.1	8.7	24.00	
20.10	3.946655	436.594	440.953	0.000	4.359	0.000	68.4	59.5	8.9	24.00	
Итого	84.2910	12901.58	13025.95	1.10	125.47	0.00	68.3	61.9	6.4	745.96	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	738.44873	78180.16	78784.95	0.00	6281.08
20.10.2023	24:00	822.73975	91081.73	91810.89	0.00	7027.04
Итого		84.291	12901.58	13025.95	0.00	745.96

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  745.96  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{отр.} = 1,96 \times \left(\frac{1,628}{84,2910} / \frac{25,96}{741,96}\right) = 0,1248$ Гк

$84,291 - 0,1248 = 84,1680$ Гк

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	1.409607	397.145	414.008	0.000	16.863	0.000	68.2	64.8	3.4	26.18	
21.09	1.252686	367.020	382.727	0.000	15.707	0.000	67.5	64.2	3.3	24.00	
22.09	1.215637	348.805	363.781	0.000	14.977	0.000	67.9	64.5	3.4	24.00	
23.09	1.290344	331.063	345.289	0.000	14.227	0.000	68.3	64.5	3.8	24.00	
24.09	1.305908	367.352	383.016	0.000	15.664	0.000	67.9	64.4	3.4	24.00	
25.09	1.233154	337.297	351.711	0.000	14.414	0.000	68.2	64.7	3.5	24.00	
26.09	1.314270	350.516	365.445	0.000	14.930	0.000	68.2	64.5	3.6	24.00	
27.09	1.287720	389.266	405.609	0.000	16.344	0.000	67.7	64.5	3.2	24.00	
28.09	1.270508	334.000	348.125	0.000	14.125	0.000	68.0	64.4	3.7	24.00	
29.09	1.238281	381.977	398.000	0.000	16.023	0.000	67.7	64.6	3.1	24.00	
30.09	1.222900	325.586	339.398	0.000	13.813	0.000	68.2	64.5	3.6	24.00	
01.10	1.333740	348.133	362.813	0.000	14.680	0.000	67.4	63.7	3.7	24.00	
02.10	1.273071	376.242	392.008	0.000	15.766	0.000	67.3	64.0	3.3	24.00	
03.10	1.319336	407.313	424.281	0.000	16.969	0.000	67.9	64.8	3.1	24.00	
04.10	1.292725	378.367	394.039	0.000	15.672	0.000	68.4	65.1	3.3	24.00	
05.10	1.279358	348.094	356.320	0.000	8.227	0.000	66.4	62.9	3.6	24.00	
06.10	2.254639	395.469	411.906	0.000	16.438	0.000	67.3	61.7	5.6	24.00	
07.10	3.292236	416.648	433.961	0.000	17.313	0.000	67.0	59.2	7.8	24.00	
08.10	3.645447	439.453	457.766	0.000	18.313	0.000	67.6	59.4	8.2	24.00	
09.10	3.841980	439.742	458.109	0.000	18.367	0.000	67.7	59.1	8.6	24.00	
10.10	3.919312	435.422	453.625	0.000	18.203	0.000	68.2	59.3	8.9	24.00	
11.10	3.731934	415.594	433.008	0.000	17.414	0.000	68.4	59.5	8.9	24.00	
12.10	3.471008	404.234	421.297	0.000	17.063	0.000	68.1	59.6	8.5	24.00	
13.10	3.275513	366.758	382.305	0.000	15.547	0.000	68.8	60.0	8.8	24.00	
14.10	3.281128	367.914	383.484	0.000	15.570	0.000	68.8	59.9	8.8	24.00	
15.10	3.160156	349.766	364.672	0.000	14.906	0.000	68.8	59.9	8.9	24.00	
16.10	3.331299	376.938	392.922	0.000	15.984	0.000	68.4	59.7	8.7	24.00	
17.10	3.679688	409.938	427.281	0.000	17.344	0.000	68.1	59.3	8.9	24.00	
18.10	3.524170	404.938	422.102	0.000	17.164	0.000	68.4	59.9	8.6	24.00	
19.10	3.500488	384.508	400.828	0.000	16.320	0.000	68.6	59.6	9.0	24.00	
20.10	3.489624	395.930	412.758	0.000	16.828	0.000	68.2	59.5	8.7	24.00	
Итого	71.9379	11791.42	12282.59	0.00	491.17	0.00	68.0	62.0	6.0	746.18	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	667.47028	64254.96	67087.45	0.00	6283.32
20.10.2023	24:00	739.40814	76046.38	79370.05	0.00	7029.50
Итого		71.938	11791.42	12282.59	0.00	746.18

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  746.18  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

~~2,18 × (71,9379 / 2,18)~~

Представитель теплоснабжающей организации _____

2,18 × (1,409607 / 26,18) = 0,1173

71,9379 − 0,1173 = 71,8206 г

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 339531

Адрес дома: мкр АБ 21

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	1.565979	298.078	293.289	4.789	0.000	0.000	68.7	63.4	5.2	24.00	
21.09	1.429016	300.391	295.242	5.148	0.000	0.000	67.8	63.1	4.7	24.89	
22.09	1.386597	297.219	292.086	5.133	0.000	0.000	68.4	63.7	4.7	24.00	
23.09	1.408752	298.984	293.688	5.297	0.000	0.000	68.9	64.3	4.7	24.00	
24.09	1.511597	287.680	282.352	5.328	0.000	0.000	68.2	63.0	5.2	24.00	
25.09	1.398804	296.625	291.313	5.313	0.000	0.000	68.7	64.0	4.7	24.00	
26.09	1.847961	299.797	294.305	5.492	0.000	0.000	68.6	62.4	6.2	23.22	E
27.09	1.506042	298.469	293.125	5.344	0.000	0.000	68.0	63.0	5.0	24.00	
28.09	1.548157	294.430	289.313	5.117	0.000	0.000	68.5	63.3	5.2	24.00	
29.09	1.395630	290.430	285.414	5.016	0.000	0.000	68.0	63.3	4.8	24.00	
30.09	1.434753	306.836	301.828	5.008	0.000	0.000	68.8	64.1	4.7	24.00	
01.10	1.557007	295.273	290.219	5.055	0.000	0.000	67.8	62.6	5.3	24.00	
02.10	1.469238	310.516	305.305	5.211	0.000	0.000	67.8	63.1	4.7	24.00	
03.10	1.650330	322.391	316.906	5.484	0.000	0.000	68.2	63.1	5.1	24.00	
04.10	1.487488	324.414	318.656	5.758	0.000	0.000	68.7	64.1	4.6	24.00	
05.10	2.385681	296.172	288.477	7.695	0.000	0.000	67.0	59.0	8.0	24.00	
06.10	4.169922	408.844	402.664	6.180	0.000	0.000	67.4	57.2	10.2	23.97	E
07.10	4.527161	580.711	570.711	10.000	0.000	0.000	67.4	59.6	7.8	24.00	
08.10	4.761169	597.656	587.750	9.906	0.000	0.000	67.9	60.0	7.9	24.00	
09.10	4.642944	595.945	586.055	9.891	0.000	0.000	68.1	60.3	7.8	24.00	
10.10	4.848511	581.734	571.047	10.688	0.000	0.000	68.5	60.2	8.3	24.00	
11.10	4.809204	584.211	573.648	10.563	0.000	0.000	68.8	60.6	8.2	24.00	
12.10	4.692993	596.531	585.500	11.031	0.000	0.000	68.6	60.8	7.8	24.00	
13.10	4.605347	603.742	592.555	11.188	0.000	0.000	69.4	61.7	7.6	24.00	
14.10	4.585876	583.898	573.641	10.258	0.000	0.000	69.2	61.4	7.8	24.00	
15.10	4.647705	590.977	580.844	10.133	0.000	0.000	69.4	61.6	7.8	24.00	
16.10	4.448364	584.688	574.859	9.828	0.000	0.000	69.0	61.4	7.6	24.00	
17.10	4.461914	575.094	566.047	9.047	0.000	0.000	68.6	60.9	7.7	24.00	
18.10	4.595093	575.820	566.906	8.914	0.000	0.000	68.9	60.9	8.0	24.00	
19.10	4.511230	574.688	565.477	9.211	0.000	0.000	69.0	61.2	7.8	24.00	
20.10	4.515381	569.531	560.555	8.977	0.000	0.000	68.6	60.7	7.9	24.00	
Итого	93.8058	13421.77	13189.77	232.00	0.00	0.00	68.5	61.5	7.0	744.09	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	748.65320	102940.19	101278.93	0.00	5858.05
20.10.2023	24:00	842.45905	116361.96	114468.70	0.00	6602.14
Итого		93.806	13421.77	13189.77	0.00	744.09

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.09  +  0.00   +  0.80  +  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 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	25.8	1.6		12.0	6.5	25.25	
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	26.0	1.7		12.0	6.5	24.00	
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	26.1	1.7		12.0	6.5	24.00	
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	26.3	1.7		12.0	6.5	24.00	
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	26.5	1.7		12.0	6.5	24.00	
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.3	26.6	1.7		12.0	6.5	24.00	
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	26.0	1.8		12.0	6.5	24.00	
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	25.5	1.7		12.0	6.5	24.00	
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	25.5	1.7		12.0	6.5	24.00	
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	25.8	1.6		12.0	6.5	24.00	
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	25.9	1.7		12.0	6.5	24.00	
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	26.0	1.6		12.0	6.5	24.00	
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.0	25.3	1.7		12.0	6.5	24.00	
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	25.1	1.6		12.0	6.5	24.00	
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	25.3	1.5		12.0	6.5	24.00	
05.10	0.728729	57.056	56.924	0.132	0.000	62.0	49.3	12.7		12.0	6.5	23.94	E
06.10	1.154602	78.352	78.415	0.000	0.063	66.5	51.8	14.6		12.0	6.5	24.00	
07.10	0.900940	40.097	39.979	0.118	0.000	64.6	42.2	22.4		12.0	6.5	24.00	
08.10	0.880768	37.222	37.114	0.107	0.000	65.1	41.5	23.6		12.0	6.6	24.00	
09.10	0.955429	41.418	41.299	0.119	0.000	65.5	42.5	23.0		12.0	6.6	24.00	
10.10	1.000916	42.662	42.554	0.108	0.000	65.9	42.5	23.4		12.0	6.6	24.00	
11.10	0.967026	40.325	40.166	0.160	0.000	66.0	42.1	23.9		12.0	6.6	24.00	
12.10	0.906891	37.310	37.079	0.231	0.000	65.8	41.6	24.2		12.0	6.6	24.00	
13.10	0.873535	35.097	34.876	0.221	0.000	66.4	41.6	24.8		12.0	6.6	24.00	
14.10	0.850266	34.282	34.075	0.207	0.000	66.2	41.5	24.7		12.0	6.6	24.00	
15.10	0.803223	32.160	31.952	0.208	0.000	66.4	41.5	24.9		12.0	6.6	24.00	
16.10	0.845306	35.055	34.845	0.210	0.000	66.0	42.0	24.0		12.0	6.6	24.00	
17.10	0.656769	27.757	27.452	0.305	0.000	65.9	42.3	23.6		12.0	6.6	24.00	
18.10	0.788742	59.002	58.999	0.003	0.000	66.9	53.7	13.2		12.0	6.6	23.83	E
19.10	1.633682	130.244	130.630	0.000	0.386	67.5	55.0	12.4		12.0	6.6	24.00	
20.10	1.315628	95.690	95.876	0.000	0.186	67.2	53.5	13.7		12.0	6.6	24.00	
Итого	15.262451	823.729	822.234	2.129	0.635	66.1	47.7	18.4		12.0	6.6	745.02	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	125.273544	5374.750	5362.506	6285.63
20.10.2023	24:00	140.535995	6198.479	6184.741	7030.65
Итого		15.262451	823.729	822.234	745.02

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.
744.00 =  745.02  +   0.00  +  0.23  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   15.26   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	23.4	1.3		7.6	11.6	23.43	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	23.8	1.2		7.6	11.6	23.39	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	24.0	1.2		7.6	11.6	24.00	
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	24.3	1.2		7.6	11.7	24.00	
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	24.4	1.2		7.6	11.7	24.00	
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	24.1	0.9		7.6	11.6	24.00	
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	22.5	1.0		7.6	11.6	24.00	
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	21.7	1.1		7.6	11.6	24.00	
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	21.8	1.1		7.6	11.6	24.00	
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	22.9	1.0		7.6	11.7	24.00	
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.0	1.0		7.6	11.7	24.00	
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	22.8	1.0		7.6	11.7	24.00	
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	21.6	0.9		7.6	11.6	24.00	
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.3	0.9		7.6	11.6	24.00	
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	21.8	1.0		7.6	11.6	24.00	
05.10	0.681229	45.944	44.753	1.191	0.000	64.0	49.1	14.9		7.6	11.8	24.00	
06.10	1.550430	124.168	122.003	2.165	0.000	66.5	53.9	12.6		7.6	12.1	24.00	
07.10	1.563904	125.949	123.811	2.139	0.000	66.0	53.5	12.5		7.6	12.1	24.00	
08.10	1.584320	130.724	128.560	2.164	0.000	66.5	54.2	12.2		7.6	12.1	24.00	
09.10	1.590698	129.410	127.326	2.084	0.000	66.7	54.3	12.4		7.6	12.1	24.00	
10.10	1.605179	127.538	125.498	2.040	0.000	67.0	54.4	12.7		7.6	12.1	24.00	
11.10	1.620575	128.973	126.980	1.992	0.000	67.3	54.6	12.7		7.6	12.1	24.00	
12.10	1.549973	133.338	131.286	2.052	0.000	67.1	55.4	11.7		7.6	12.1	24.00	
13.10	1.525253	136.284	134.209	2.075	0.000	67.8	56.5	11.3		7.6	12.1	24.00	
14.10	1.491959	135.017	132.972	2.045	0.000	67.7	56.5	11.1		7.6	12.1	24.00	
15.10	1.418198	132.109	130.150	1.959	0.000	67.9	57.0	10.8		7.6	12.1	23.09	E
16.10	1.469452	134.374	132.405	1.969	0.000	67.4	56.4	11.0		7.6	12.1	24.00	
17.10	1.477554	131.485	129.575	1.910	0.000	67.0	55.7	11.3		7.6	12.1	24.00	
18.10	1.475677	126.384	124.534	1.850	0.000	67.4	55.6	11.8		7.6	12.2	24.00	
19.10	1.446396	116.320	114.583	1.737	0.000	67.8	55.2	12.5		7.6	12.3	24.00	
20.10	1.448471	120.570	118.795	1.775	0.000	67.3	55.1	12.1		7.6	12.2	24.00	
Итого	23.499268	1978.588	1947.440	31.147	0.000	67.1	55.1	12.0		7.6	11.9	741.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	187.361053	11021.344	10837.297	6287.98
20.10.2023	24:00	210.860321	12999.932	12784.737	7029.89
Итого		23.499268	1978.588	1947.440	741.91

9

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.
744.00 =  741.91  +   0.00  +  2.09  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   23.50   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

$(1,4182/23.09) \times 0,91 = 0,056$ Гк

$\Sigma = 23,5$ ГГкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	24.3	1.1		2.7	2.7	23.32	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	24.8	1.0		2.7	2.7	24.00	
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	24.9	1.1		2.7	2.7	24.00	
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	25.3	1.0		2.7	2.7	24.00	
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	25.5	1.0		2.7	2.7	24.00	
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	25.2	1.0		2.7	2.7	24.00	
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	22.9	1.0		2.7	2.7	24.00	
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	21.9	0.9		2.6	2.6	24.00	
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	22.4	1.0		2.6	2.6	24.00	
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	23.7	1.0		2.6	2.6	24.00	
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	23.8	1.1		2.6	2.6	24.00	
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	24.0	1.0		2.6	2.6	24.00	
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	21.6	1.0		2.6	2.6	24.00	
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	21.5	0.8		2.6	2.6	24.00	
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	22.8	0.7		2.6	2.6	24.00	
05.10	0.827286	66.080	65.134	0.946	0.000	64.1	51.6	12.5		4.2	4.0	23.90	E
06.10	1.564301	106.786	105.370	1.416	0.000	67.0	52.4	14.6		6.6	5.7	24.00	
07.10	1.408142	74.553	73.487	1.065	0.000	65.9	47.0	18.9		6.6	5.7	24.00	
08.10	1.403748	69.337	68.365	0.972	0.000	66.6	46.4	20.2		6.6	5.7	24.00	
09.10	1.536484	81.235	80.088	1.147	0.000	66.9	48.0	18.9		6.7	5.8	24.00	
10.10	1.591248	81.767	80.576	1.190	0.000	67.2	47.8	19.5		6.7	5.8	24.00	
11.10	1.523712	74.648	73.610	1.038	0.000	67.5	47.1	20.4		6.7	5.8	24.00	
12.10	1.346756	62.370	61.536	0.834	0.000	67.3	45.7	21.6		6.8	5.8	24.00	
13.10	1.281189	56.155	55.411	0.744	0.000	67.9	45.1	22.8		6.8	5.8	24.00	
14.10	1.281708	56.947	56.197	0.750	0.000	67.8	45.3	22.5		6.8	5.8	24.00	
15.10	1.191605	51.041	50.393	0.648	0.000	67.9	44.6	23.3		6.8	5.8	24.00	
16.10	1.341675	62.132	61.321	0.811	0.000	67.5	45.9	21.6		6.8	5.8	24.00	
17.10	1.482880	74.220	73.190	1.029	0.000	67.2	47.2	20.0		6.7	5.8	24.00	
18.10	1.432007	71.191	69.908	1.283	0.000	67.6	47.4	20.1		6.7	5.8	24.00	
19.10	1.375626	65.855	64.975	0.881	0.000	67.8	47.0	20.9		6.7	5.9	24.00	
20.10	1.383362	67.517	66.617	0.899	0.000	67.4	46.9	20.5		6.7	5.8	24.00	
Итого	21.971725	1121.835	1106.180	15.655	0.000	67.1	47.5	19.6		4.7	4.2	743.22	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	212.551620	11924.573	11768.797	6285.78
20.10.2023	24:00	234.523346	13046.408	12874.977	7029.00
Итого		21.971725	1121.835	1106.180	743.22

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.
744.00 =  743.22  +   0.00  +  0.78  +   0.00   +   0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   21.97   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436806

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.5	23.1	2.3		2.8	2.9	22.13	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	24.1	2.5		2.9	2.9	24.00	
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	24.4	2.5		2.9	2.9	24.00	
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	24.7	2.6		2.9	2.9	24.00	
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	24.8	2.6		2.9	2.9	24.00	
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	24.4	2.8		2.8	2.9	24.00	
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	22.7	3.1		2.8	2.9	24.00	
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	22.0	3.0		2.8	2.9	24.00	
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	22.4	2.9		2.8	2.9	24.00	
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	23.3	2.7		2.8	2.9	24.00	
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	23.8	2.6		2.8	2.9	24.00	
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.3	23.7	2.6		2.8	2.9	24.00	
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	22.3	2.8		2.8	2.9	24.00	
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.8	22.1	2.7		2.8	2.8	24.00	
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	22.5	2.6		2.8	2.8	24.00	
05.10	0.494644	24.177	0.513	23.664	0.000	64.7	44.2	20.5		4.5	4.2	23.88	E
06.10	1.186234	46.792	0.000	46.792	0.000	66.9	41.5	25.4		7.0	5.9	24.00	
07.10	1.300430	52.684	0.000	52.684	0.000	66.5	41.8	24.7		7.0	5.9	24.00	
08.10	1.317825	50.973	0.000	50.973	0.000	67.1	41.2	25.9		7.1	5.9	24.00	
09.10	1.407791	55.198	0.000	55.198	0.000	67.3	41.8	25.5		7.1	6.0	24.00	
10.10	1.444427	55.143	0.000	55.143	0.000	67.7	41.5	26.2		7.1	6.0	24.00	
11.10	1.522278	57.613	0.000	57.613	0.000	68.0	41.5	26.4		7.1	6.0	24.00	
12.10	1.433304	54.052	0.000	54.052	0.000	67.8	41.3	26.5		7.2	6.0	24.00	
13.10	1.367203	50.260	0.000	50.260	0.000	68.4	41.2	27.2		7.2	6.0	24.00	
14.10	1.327164	48.201	0.000	48.201	0.000	68.3	40.8	27.5		7.2	6.0	24.00	
15.10	1.247894	45.067	0.000	45.067	0.000	68.5	40.8	27.7		7.3	6.0	24.00	
16.10	1.325134	50.038	0.000	50.038	0.000	68.0	41.6	26.5		7.2	6.0	24.00	
17.10	1.371216	52.620	0.000	52.620	0.000	67.7	41.7	26.1		7.2	6.0	24.00	
18.10	1.416824	54.081	0.000	54.081	0.000	68.0	41.8	26.2		7.2	6.0	24.00	
19.10	1.418259	53.829	0.000	53.829	0.000	68.2	41.9	26.4		7.1	6.0	24.00	
20.10	1.412903	53.750	0.000	53.750	0.000	67.8	41.5	26.3		7.1	6.0	23.99	E
Итого	20.993530	804.479	0.513	803.965	0.000	67.7	44.2	23.4		5.0	4.4	741.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	190.818832	6816.190	0.851	6280.92
20.10.2023	24:00	211.812363	7620.668	1.364	7022.91
Итого		20.993530	804.479	0.513	741.99

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.99  +   0.00  +  2.01  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   20.99   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436788

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: %2.3f

Дата последующей проверки прибора:

ГВ до 7/0

Посуточная ведомость учета параметров тепловодопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Холодная вода, м3, Vи	Температура, гр.С			Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09											E
21.09											E
22.09											E
23.09											E
24.09											E
25.09	0.348892	87.630	88.984	0.000	1.354	0.000	66.0	62.0	4.0	24.00	
26.09	0.385452	82.568	83.911	0.000	1.343	0.000	65.8	61.1	4.7	24.00	
27.09	0.365395	81.708	83.056	0.000	1.348	0.000	65.3	60.9	4.5	24.00	
28.09	0.360649	84.318	85.755	0.000	1.437	0.000	65.7	61.5	4.3	24.00	
29.09	0.325775	79.866	81.282	0.000	1.416	0.000	65.4	61.3	4.1	21.81	D
30.09	0.297783	79.641	80.966	0.000	1.325	0.000	65.9	62.2	3.7	24.00	
01.10	0.330017	74.256	75.536	0.000	1.280	0.000	65.1	60.7	4.4	24.00	
02.10	0.296562	78.045	79.251	0.000	1.206	0.000	65.0	61.2	3.8	24.00	
03.10	0.330795	98.228	99.601	0.000	1.373	0.000	65.7	62.4	3.3	24.00	
04.10	0.304459	94.259	95.659	0.000	1.400	0.000	66.1	62.9	3.2	24.00	
05.10	0.327301	72.972	74.126	0.000	1.154	0.000	64.7	60.2	4.5	24.00	
06.10	0.243118	70.578	71.768	0.000	1.189	0.000	65.2	61.7	3.5	18.17	D
07.10	0.155693	56.887	57.997	0.000	1.110	0.000	64.6	61.6	3.0	12.07	D
08.10	0.136040	57.536	58.714	0.000	1.178	0.000	65.0	62.4	2.6	12.02	D
09.10	0.275375	56.814	57.941	0.000	1.127	0.000	65.2	60.2	5.0	16.95	D
10.10	0.379807	51.034	52.110	0.000	1.076	0.000	65.3	57.8	7.4	24.00	
11.10	0.348526	50.883	51.948	0.000	1.065	0.000	65.5	58.6	6.8	24.00	
12.10	0.336914	52.537	53.630	0.000	1.093	0.000	65.5	59.1	6.4	24.00	
13.10	0.377441	54.899	56.029	0.000	1.130	0.000	66.2	59.3	6.9	24.00	
14.10	0.330811	54.150	55.247	0.000	1.097	0.000	66.0	59.9	6.1	24.00	
15.10	0.366936	53.479	54.548	0.000	1.069	0.000	66.2	59.4	6.8	24.00	
16.10	0.352898	52.331	53.382	0.000	1.051	0.000	65.8	59.0	6.7	24.00	
17.10	0.388771	49.699	50.730	0.000	1.031	0.000	65.3	57.5	7.8	24.00	
18.10	0.392441	49.292	50.272	0.000	0.980	0.000	65.5	57.5	8.0	24.00	
19.10	0.336090	49.307	50.253	0.000	0.946	0.000	65.6	58.8	6.8	24.00	
20.10	0.379646	48.374	49.308	0.000	0.934	0.000	65.2	57.4	7.8	24.00	
Итого	8.473587	1721.291	1752.005	0.000	30.714	0.000	65.5	60.6	4.9	585.02	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Vи, м3	Тр, ч
24.09.2023	24:00	94.635429	14116.864	14333.725	0.000	6021.59
20.10.2023	24:00	103.109016	15838.155	16085.729	0.000	6606.61
Итого		8.473587	1721.291	1752.005	0.000	585.02

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.
744.00 =  585.02  +   0.00  + 11.22  +  27.76  +  0.00  +   0.00  + 120.00

  Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =    8.47   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

120 * (8,474/585.02) = 1,738 Гкал

Σ = 10,2116 Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436783

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: %2.3f

Дата последующей проверки прибора: ГВС до Т/о.

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.3	56.6	9.7	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.6	57.1	8.5	0.00	U
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	57.0	9.0	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.5	57.6	8.9	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.9	56.9	9.0	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.3	56.3	10.0	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.1	56.5	9.6	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.7	57.3	8.4	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.1	56.0	10.0	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	59.3	6.5	0.00	D
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	61.4	4.9	0.00	D
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.5	59.5	6.1	0.00	D
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.5	57.9	7.5	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.9	56.8	9.1	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	56.9	9.4	0.00	E
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.6	55.8	8.8	0.00	E
06.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.5	58.8	6.7	0.00	D
07.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.0	59.4	5.6	0.00	D
08.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.7	60.1	5.6	0.00	D
09.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.7	58.6	7.2	0.00	D
10.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	56.4	9.6	0.00	E
11.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.2	57.0	9.2	0.00	E
12.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.1	56.7	9.5	0.00	E
13.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.9	56.5	10.3	0.00	E
14.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.7	56.3	10.4	0.00	E
15.10	0.281506	25.604	25.699	0.000	0.095	0.000	66.4	55.4	11.0	13.06	U
16.10	0.512286	44.906	45.122	0.000	0.216	0.000	66.4	54.9	11.4	24.00	
17.10	0.431647	45.770	45.968	0.000	0.198	0.000	66.0	56.5	9.4	24.00	
18.10	0.453260	46.719	46.920	0.000	0.201	0.000	66.3	56.5	9.7	24.00	
19.10	0.420059	45.155	45.357	0.000	0.202	0.000	66.4	57.1	9.3	24.00	
20.10	0.425128	45.350	45.553	0.000	0.203	0.000	66.0	56.6	9.4	24.00	
Итого	2.5239	253.50	254.62	0.00	1.12	0.00	66.2	56.2	10.0	133.06	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
20.10.2023	24:00	2.52389	253.50	254.62	0.00	133.06
Итого		2.524	253.50	254.62	0.00	133.06

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  133.06  +   0.96  + 581.79 +  28.19  +  0.00  +   0.00 +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

2.5239 / 133.06 Г

по плану ошиб-7 50%

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-АБ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436789

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: %2.3f

Дата последующей проверки прибора: ТРС до Т10

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.434929	48.510	48.656	0.000	0.146	0.000	67.1	58.2	9.0	21.98	E
21.09	0.462685	59.680	59.885	0.000	0.205	0.000	66.2	58.4	7.8	24.00	
22.09	0.461319	60.232	60.442	0.000	0.210	0.000	66.7	59.0	7.7	24.00	
23.09	0.455643	50.262	50.444	0.000	0.183	0.000	67.1	58.0	9.1	24.00	
24.09	0.531952	61.549	61.792	0.000	0.243	0.000	66.6	57.9	8.6	24.00	
25.09	0.464706	53.270	53.479	0.000	0.210	0.000	67.0	58.2	8.7	24.00	
26.09	0.491394	57.313	57.550	0.000	0.237	0.000	66.8	58.2	8.6	24.00	
27.09	0.492744	67.110	67.410	0.000	0.300	0.000	66.4	59.1	7.3	24.00	
28.09	0.499039	60.293	60.565	0.000	0.272	0.000	66.8	58.5	8.3	24.00	
29.09	0.442596	61.333	61.613	0.000	0.280	0.000	66.4	59.2	7.2	24.00	
30.09	0.425804	45.592	45.776	0.000	0.185	0.000	67.0	57.6	9.3	24.00	
01.10	0.505692	57.694	57.947	0.000	0.253	0.000	66.1	57.3	8.8	24.00	
02.10	0.475487	65.485	65.776	0.000	0.291	0.000	66.0	58.7	7.3	24.00	
03.10	0.478210	61.293	61.541	0.000	0.248	0.000	66.6	58.8	7.8	24.00	
04.10	0.474579	53.250	53.455	0.000	0.205	0.000	67.0	58.1	8.9	24.00	
05.10	0.456680	53.538	53.756	0.000	0.218	0.000	65.4	56.9	8.5	24.00	
06.10	0.430656	47.188	47.374	0.000	0.186	0.000	66.2	57.0	9.1	23.78	D
07.10	0.435722	48.228	48.416	0.000	0.188	0.000	65.7	56.7	9.0	24.00	
08.10	0.522621	47.455	47.635	0.000	0.180	0.000	66.4	55.4	11.0	24.00	
09.10	0.635422	45.059	45.212	0.000	0.153	0.000	66.4	52.3	14.1	24.00	
10.10	1.011696	49.630	49.712	0.000	0.082	0.000	66.9	46.5	20.4	24.00	
11.10	1.004898	49.458	49.329	0.129	0.000	0.000	67.1	46.8	20.3	24.00	
12.10	1.005646	51.242	51.102	0.141	0.000	0.000	67.0	47.4	19.6	24.00	
13.10	1.041977	53.003	52.900	0.103	0.000	0.000	67.7	48.1	19.7	24.00	
14.10	1.042404	52.225	52.170	0.055	0.000	0.000	67.6	47.6	20.0	24.00	
15.10	1.105576	54.599	54.648	0.000	0.050	0.000	67.9	47.6	20.3	24.00	
16.10	1.034637	50.679	50.682	0.000	0.003	0.000	67.3	46.9	20.4	24.00	
17.10	1.016434	48.137	48.180	0.000	0.043	0.000	66.9	45.8	21.1	24.00	
18.10	1.015793	47.740	47.780	0.000	0.040	0.000	67.2	45.9	21.3	24.00	
19.10	1.038666	47.727	47.809	0.000	0.082	0.000	67.3	45.5	21.8	24.00	
20.10	1.026016	46.734	46.822	0.000	0.088	0.000	66.9	44.9	22.0	24.00	
Итого	20.9216	1655.51	1659.86	0.43	4.78	0.00	66.7	54.1	12.6	741.76	

Нор. раб

? не норм

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	118.28646	9997.83	10021.34	0.00	6157.62
20.10.2023	24:00	139.20808	11653.33	11681.20	0.00	6899.37
Итого		20.922	1655.51	1659.86	0.00	741.76

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.76  +   0.00   +  2.02  +  0.22   +  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: %2.3f

Дата последующей проверки прибора:

до т/о ТВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-фик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.524124	94.988	94.621	0.367	0.000	0.000	67.9	62.4	5.5	21.59	E
21.09	0.517548	90.043	89.732	0.311	0.000	0.000	67.0	61.3	5.7	24.00	
22.09	0.511490	100.111	99.740	0.371	0.000	0.000	67.6	62.5	5.1	24.00	
23.09	0.590454	108.482	108.111	0.371	0.000	0.000	68.2	62.7	5.4	24.00	
24.09	0.605972	90.178	89.930	0.248	0.000	0.000	67.4	60.7	6.7	24.00	
25.09	0.567810	99.158	98.871	0.287	0.000	0.000	67.8	62.1	5.7	24.00	
26.09	0.560135	101.781	101.406	0.375	0.000	0.000	67.7	62.2	5.5	24.00	
27.09	0.637772	92.346	92.041	0.305	0.000	0.000	67.2	60.3	6.9	24.00	
28.09	0.572922	98.102	97.752	0.350	0.000	0.000	67.7	61.8	5.8	24.00	
29.09	0.450424	88.283	87.998	0.285	0.000	0.000	67.2	62.1	5.1	24.00	
30.09	0.492447	111.650	111.227	0.424	0.000	0.000	68.0	63.6	4.4	24.00	
01.10	0.521973	90.313	90.078	0.234	0.000	0.000	67.1	61.3	5.8	24.00	
02.10	0.458588	96.928	96.635	0.293	0.000	0.000	67.1	62.4	4.7	24.00	
03.10	0.466110	100.760	100.455	0.305	0.000	0.000	67.4	62.7	4.6	24.00	
04.10	0.541306	107.348	106.990	0.357	0.000	0.000	67.8	62.8	5.0	24.00	
05.10	0.578934	84.336	84.154	0.182	0.000	0.000	66.7	59.9	6.9	24.00	
06.10	0.418915	80.158	79.988	0.170	0.000	0.000	67.2	62.0	5.2	23.99	E
07.10	0.448914	63.641	63.596	0.045	0.000	0.000	66.9	59.9	7.0	24.00	
08.10	0.670013	62.756	62.596	0.160	0.000	0.000	67.2	56.5	10.7	24.00	
09.10	0.567017	61.551	61.406	0.145	0.000	0.000	67.4	58.2	9.2	24.00	
10.10	0.546326	55.262	55.252	0.010	0.000	0.000	67.7	57.8	9.9	24.00	
11.10	0.580994	54.949	54.842	0.107	0.000	0.000	68.0	57.4	10.6	24.00	
12.10	0.592636	56.627	56.494	0.133	0.000	0.000	67.8	57.4	10.5	24.00	
13.10	0.567581	58.443	58.297	0.146	0.000	0.000	68.5	58.8	9.7	24.00	
14.10	0.511429	57.508	57.395	0.113	0.000	0.000	68.4	59.5	8.9	24.00	
15.10	0.714127	59.574	59.457	0.117	0.000	0.000	68.6	56.7	12.0	24.00	
16.10	0.532455	55.854	55.850	0.004	0.000	0.000	68.1	58.6	9.5	24.00	
17.10	0.503403	53.229	53.125	0.104	0.000	0.000	67.8	58.3	9.5	24.00	
18.10	0.523178	52.867	52.787	0.080	0.000	0.000	68.0	58.1	9.9	24.00	
19.10	0.578842	52.766	52.688	0.078	0.000	0.000	68.1	57.2	11.0	24.00	
20.10	0.553162	51.699	51.580	0.119	0.000	0.000	67.8	57.1	10.7	23.99	
Итого	16.9070	2431.69	2425.09	6.60	0.00	0.00	67.6	60.7	6.9	741.57	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	165.73868	23257.02	23160.72	0.00	6275.08
20.10.2023	24:00	182.64568	25688.71	25585.81	0.00	7016.65
Итого		16.907	2431.69	2425.09	0.00	741.57

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.57  +   0.00   +  2.43  +  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: 437607

Адрес дома: мкр В 4

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.642029	49.232	48.508	0.725	0.000	0.000	67.8	54.7	13.0	24.00	
21.09	0.594727	50.195	49.514	0.682	0.000	0.000	67.1	55.3	11.8	21.55	E
22.09	0.651123	51.879	51.160	0.719	0.000	0.000	67.6	55.0	12.5	24.00	
23.09	0.676208	51.400	50.715	0.686	0.000	0.000	67.9	54.8	13.1	24.00	
24.09	0.682983	52.986	52.277	0.709	0.000	0.000	67.5	54.6	12.9	24.00	
25.09	0.605896	46.744	46.115	0.629	0.000	0.000	67.9	55.0	12.9	24.00	
26.09	0.656616	51.352	50.654	0.697	0.000	0.000	67.7	54.9	12.8	24.00	
27.09	0.653625	53.174	52.463	0.711	0.000	0.000	67.3	55.0	12.3	24.00	
28.09	0.632202	50.268	49.592	0.676	0.000	0.000	67.6	55.0	12.6	24.00	
29.09	0.608337	49.508	48.846	0.662	0.000	0.000	67.3	55.1	12.3	24.00	
30.09	0.623230	47.582	46.969	0.613	0.000	0.000	67.7	54.7	13.1	24.00	
01.10	0.679810	58.883	58.146	0.736	0.000	0.000	67.0	55.4	11.5	24.00	
02.10	0.665344	60.260	59.547	0.713	0.000	0.000	66.8	55.8	11.0	24.00	
03.10	0.643799	53.502	52.869	0.633	0.000	0.000	67.3	55.3	12.0	24.00	
04.10	0.643433	50.777	50.043	0.734	0.000	0.000	67.8	55.1	12.6	24.00	
05.10	0.792542	85.076	83.746	1.330	0.000	0.000	65.0	55.7	9.3	24.00	
06.10	0.878296	64.258	63.564	0.693	0.000	0.000	66.6	53.0	13.7	24.00	
07.10	1.774780	110.869	109.742	1.127	0.000	0.000	66.9	50.9	16.0	24.00	
08.10	2.438538	138.850	137.621	1.229	0.000	0.000	67.4	49.8	17.6	24.00	
09.10	2.401367	136.230	134.689	1.541	0.000	0.000	67.5	49.9	17.6	24.00	
10.10	2.433533	134.340	132.846	1.494	0.000	0.000	68.0	49.9	18.1	24.00	
11.10	2.406250	129.199	127.871	1.328	0.000	0.000	68.3	49.7	18.6	24.00	
12.10	2.287964	125.207	123.924	1.283	0.000	0.000	68.0	49.8	18.3	24.00	
13.10	2.152832	110.781	109.625	1.156	0.000	0.000	68.7	49.3	19.4	23.95	E
14.10	2.132080	110.477	109.371	1.105	0.000	0.000	68.6	49.3	19.3	24.00	
15.10	2.117554	110.154	109.012	1.143	0.000	0.000	68.7	49.5	19.2	24.00	
16.10	2.115173	112.678	111.639	1.039	0.000	0.000	68.4	49.6	18.8	24.00	
17.10	2.271423	125.535	124.480	1.055	0.000	0.000	68.0	50.0	18.1	24.00	
18.10	2.274353	123.379	122.354	1.025	0.000	0.000	68.3	49.9	18.4	24.00	
19.10	2.205933	118.105	117.082	1.023	0.000	0.000	68.4	49.8	18.7	24.00	
20.10	2.237061	123.168	122.088	1.080	0.000	0.000	68.0	49.9	18.2	24.00	
Итого	42.5790	2636.05	2607.07	28.98	0.00	0.00	67.8	51.6	16.1	741.49	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	832.54126	21528.85	21349.85	0.00	5702.53
20.10.2023	24:00	875.12030	24164.90	23956.92	0.00	6444.03
Итого		42.579	2636.05	2607.07	0.00	741.49

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.49  +   0.00   +  2.51  +   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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	0.723297	92.623	90.031	2.592	0.000	0.000	68.4	60.6	7.8	20.70	E
21.09	0.681396	94.035	91.406	2.629	0.000	0.000	67.3	60.0	7.3	23.66	E
22.09	0.659637	84.703	82.314	2.389	0.000	0.000	67.8	59.9	7.9	23.59	E
23.09	0.653473	75.506	73.367	2.139	0.000	0.000	68.2	59.5	8.7	23.73	E
24.09	0.770538	103.615	100.658	2.957	0.000	0.000	67.8	60.3	7.5	23.66	E
25.09	0.739136	89.604	87.080	2.523	0.000	0.000	68.4	60.1	8.2	23.98	E
26.09	0.717987	92.260	89.684	2.576	0.000	0.000	67.9	60.1	7.8	23.90	E
27.09	0.754852	103.877	100.914	2.963	0.000	0.000	67.7	60.4	7.3	23.73	E
28.09	0.732117	94.600	91.885	2.715	0.000	0.000	67.9	60.1	7.8	23.71	E
29.09	0.704987	93.139	90.496	2.643	0.000	0.000	67.8	60.3	7.5	23.96	E
30.09	0.716370	86.955	84.479	2.477	0.000	0.000	68.1	59.9	8.2	23.90	E
01.10	0.844513	120.947	117.488	3.459	0.000	0.000	67.3	60.2	7.1	23.51	E
02.10	0.810059	132.262	128.457	3.805	0.000	0.000	67.2	60.9	6.2	23.40	E
03.10	0.733978	96.773	93.920	2.854	0.000	0.000	67.7	60.1	7.6	23.67	E
04.10	0.797333	101.600	98.615	2.984	0.000	0.000	68.2	60.3	7.8	24.00	
05.10	1.315460	138.590	134.428	4.162	0.000	0.000	65.8	56.3	9.5	24.00	
06.10	1.753510	144.873	140.621	4.252	0.000	0.000	67.0	54.9	12.1	24.00	
07.10	1.980255	184.961	179.516	5.445	0.000	0.000	66.8	56.1	10.7	24.00	
08.10	2.009094	170.180	165.191	4.988	0.000	0.000	67.5	55.7	11.8	24.00	
09.10	2.005310	163.707	158.809	4.898	0.000	0.000	67.6	55.3	12.2	24.00	
10.10	2.136200	168.416	163.256	5.160	0.000	0.000	68.1	55.4	12.7	24.00	
11.10	2.031158	150.508	145.877	4.631	0.000	0.000	68.4	54.9	13.5	24.00	
12.10	1.820465	139.203	134.967	4.236	0.000	0.000	68.0	54.9	13.1	24.00	
13.10	1.765167	124.178	120.438	3.740	0.000	0.000	68.8	54.6	14.2	24.00	
14.10	1.798340	130.506	126.633	3.873	0.000	0.000	68.6	54.9	13.8	24.00	
15.10	1.791321	143.609	139.381	4.229	0.000	0.000	68.7	56.2	12.4	24.00	
16.10	1.800751	135.137	131.109	4.027	0.000	0.000	68.4	55.1	13.3	24.00	
17.10	1.941986	153.846	149.322	4.523	0.000	0.000	68.1	55.5	12.6	24.00	
18.10	1.892120	142.578	138.525	4.053	0.000	0.000	68.4	55.1	13.2	24.00	
19.10	1.869598	137.203	133.258	3.945	0.000	0.000	68.4	54.8	13.6	24.00	
20.10	1.922028	151.955	147.484	4.471	0.000	0.000	68.1	55.5	12.6	24.00	
Итого	40.8724	3841.95	3729.61	112.34	0.00	0.00	67.8	57.2	10.6	737.10	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	331.52994	24280.08	23628.30	0.00	5866.01
20.10.2023	24:00	372.40237	28122.03	27357.91	0.00	6603.10
Итого		40.872	3841.95	3729.61	0.00	737.10

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  737.10  +   0.00  +  6.90  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$6{,}9 \times (10{,}22 / 329{,}1) = 0{,}214$ Гкал

$\Sigma = 41{,}086$ Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	0.901855	95.059	95.232	0.000	0.174	0.000	67.5	58.0	9.5	24.00	
21.09	0.751678	87.514	87.596	0.000	0.082	0.000	66.8	58.2	8.6	21.44	E
22.09	0.815887	88.723	88.795	0.000	0.072	0.000	67.3	58.1	9.2	24.00	
23.09	0.826233	86.463	86.457	0.006	0.000	0.000	67.6	58.0	9.5	24.00	
24.09	0.825500	93.748	93.807	0.000	0.059	0.000	67.1	58.3	8.8	24.00	
25.09	0.850067	90.842	90.988	0.000	0.146	0.000	67.6	58.2	9.3	24.00	
26.09	0.882751	96.771	96.832	0.000	0.061	0.000	67.3	58.3	9.1	24.00	
27.09	0.855560	99.918	100.191	0.000	0.273	0.000	67.0	58.5	8.5	24.00	
28.09	0.904480	97.615	97.908	0.000	0.293	0.000	67.3	58.0	9.2	24.00	
29.09	0.915070	108.365	108.738	0.000	0.373	0.000	67.1	58.7	8.4	24.00	
30.09	0.841431	91.199	91.496	0.000	0.297	0.000	67.4	58.2	9.2	24.00	
01.10	0.902161	105.797	106.121	0.000	0.324	0.000	66.7	58.2	8.5	24.00	
02.10	0.896027	116.102	116.623	0.000	0.521	0.000	66.6	58.9	7.7	24.00	
03.10	0.904083	109.674	110.211	0.000	0.537	0.000	67.1	58.9	8.2	24.00	
04.10	0.958984	104.781	105.250	0.000	0.469	0.000	67.5	58.4	9.1	24.00	
05.10	1.611725	122.535	123.064	0.000	0.529	0.000	65.7	52.6	13.1	24.00	
06.10	2.082336	142.805	143.227	0.000	0.422	0.000	66.7	52.1	14.6	24.00	
07.10	2.283325	157.012	157.549	0.000	0.537	0.000	66.5	52.0	14.5	24.00	
08.10	2.301453	154.996	155.699	0.000	0.703	0.000	67.1	52.2	14.8	24.00	
09.10	2.427795	159.744	160.477	0.000	0.732	0.000	67.2	52.0	15.2	24.00	
10.10	2.526123	160.908	161.811	0.000	0.902	0.000	67.7	52.0	15.7	24.00	
11.10	2.491425	161.715	162.568	0.000	0.854	0.000	67.9	52.5	15.4	24.00	
12.10	2.211426	147.215	148.066	0.000	0.852	0.000	67.6	52.6	15.0	24.00	
13.10	2.155426	137.125	137.746	0.000	0.621	0.000	68.3	52.6	15.7	24.00	
14.10	2.195160	145.711	146.035	0.000	0.324	0.000	68.2	53.2	15.0	24.00	
15.10	2.100372	127.672	127.723	0.000	0.051	0.000	68.2	51.8	16.4	24.00	
16.10	2.204529	141.414	141.586	0.000	0.172	0.000	67.9	52.3	15.6	24.00	
17.10	2.336243	151.191	150.953	0.238	0.000	0.000	67.6	52.2	15.4	24.00	
18.10	2.350403	150.938	150.719	0.219	0.000	0.000	67.9	52.4	15.6	24.00	
19.10	2.313690	148.516	148.406	0.109	0.000	0.000	68.0	52.5	15.6	24.00	
20.10	2.316132	153.934	153.953	0.000	0.020	0.000	67.7	52.6	15.0	24.00	
Итого	48.9393	3836.00	3845.83	0.57	10.40	0.00	67.4	54.7	12.7	741.44	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	430.50388	30132.72	30326.46	0.00	6054.50
20.10.2023	24:00	479.44321	33968.72	34172.29	0.00	6795.94
Итого		48.939	3836.00	3845.83	0.00	741.44

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.44  +  0.00   +  2.56  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

(0,1517/21,4) x 2,56 = 0,0299 Гкал

Σ = 49,0292 Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.521820	268.750	268.789	0.000	0.039	0.000	68.8	65.5	3.3	10.21	E
21.09	0.599396	268.023	268.273	0.000	0.250	0.000	68.0	64.6	3.5	11.42	E
22.09	0.468781	275.875	276.016	0.000	0.141	0.000	68.6	65.4	3.2	9.56	E
23.09	0.605957	280.820	280.898	0.000	0.078	0.000	69.1	65.7	3.4	11.44	E
24.09	0.713501	266.594	266.633	0.000	0.039	0.000	68.4	64.6	3.8	12.82	E
25.09	0.688477	274.719	274.789	0.000	0.070	0.000	68.9	65.4	3.6	13.15	E
26.09	0.527496	277.195	277.336	0.000	0.141	0.000	68.8	65.5	3.2	10.43	E
27.09	0.568085	274.820	274.836	0.000	0.016	0.000	68.3	64.9	3.4	10.42	E
28.09	0.561432	271.758	271.742	0.016	0.000	0.000	68.7	65.4	3.3	11.91	E
29.09	0.633087	265.352	265.344	0.008	0.000	0.000	68.3	64.8	3.5	12.71	E
30.09	0.679749	284.008	283.984	0.023	0.000	0.000	69.0	65.4	3.5	12.26	E
01.10	0.680817	255.016	255.109	0.000	0.094	0.000	68.1	64.4	3.7	13.40	E
02.10	0.624542	281.641	281.648	0.000	0.008	0.000	67.9	64.5	3.4	11.51	E
03.10	0.565796	303.734	303.820	0.000	0.086	0.000	68.2	64.9	3.3	9.52	E
04.10	0.544128	305.914	305.930	0.000	0.016	0.000	68.6	65.6	3.1	10.06	E
05.10	1.016632	270.555	270.266	0.289	0.000	0.000	67.1	62.8	4.3	17.70	E
06.10	1.639069	268.164	267.305	0.859	0.000	0.000	67.6	61.4	6.1	23.80	E
07.10	2.269684	244.336	244.242	0.094	0.000	0.000	67.2	57.9	9.3	24.00	
08.10	2.291626	253.461	253.586	0.000	0.125	0.000	67.6	58.6	9.0	24.00	
09.10	2.256256	259.000	259.078	0.000	0.078	0.000	67.8	59.1	8.7	24.00	
10.10	2.334442	260.109	260.172	0.000	0.063	0.000	68.2	59.2	9.0	24.00	
11.10	2.307709	260.742	260.828	0.000	0.086	0.000	68.5	59.6	8.8	24.00	
12.10	2.097565	268.273	268.328	0.000	0.055	0.000	68.3	60.5	7.8	24.00	
13.10	1.960266	272.516	272.680	0.000	0.164	0.000	69.0	61.8	7.2	24.00	
14.10	2.017426	271.086	271.352	0.000	0.266	0.000	68.8	61.4	7.4	24.00	
15.10	1.949799	270.250	270.414	0.000	0.164	0.000	69.1	61.8	7.2	24.00	
16.10	2.061676	272.008	271.945	0.063	0.000	0.000	68.6	61.0	7.6	24.00	
17.10	2.167267	264.398	264.383	0.016	0.000	0.000	68.2	60.1	8.2	24.00	
18.10	2.218414	265.359	265.375	0.000	0.016	0.000	68.5	60.1	8.4	24.00	
19.10	2.171509	267.102	267.203	0.000	0.102	0.000	68.6	60.5	8.1	24.00	
20.10	2.156372	261.570	261.680	0.000	0.109	0.000	68.3	60.0	8.2	24.00	
Итого	41.8988	8383.15	8383.98	1.37	2.20	0.00	68.4	62.7	5.6	548.31	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	386.62253	66344.35	66202.85	0.00	4217.29
20.10.2023	24:00	428.52130	74727.50	74586.84	0.00	4765.61
Итого		41.899	8383.15	8383.98	0.00	548.31

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  548.31  +   0.00  + 195.69 +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

195,69 * (11,6106 / 212,1) = 10,7 Гк

Σ = 52,6 Гк. д

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437591

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.734955	87.600	88.635	0.000	1.035	0.000	68.3	59.9	8.4	23.96	E
21.09	0.656219	90.123	91.326	0.000	1.203	0.000	67.5	60.2	7.3	20.56	E
22.09	0.688385	86.076	87.131	0.000	1.055	0.000	68.1	60.1	8.0	24.00	
23.09	0.633667	71.301	71.963	0.000	0.662	0.000	68.3	59.4	8.9	24.00	
24.09	0.664307	84.975	85.967	0.000	0.992	0.000	67.9	60.1	7.8	23.92	E
25.09	0.719604	86.969	88.008	0.000	1.039	0.000	68.4	60.1	8.3	23.93	E
26.09	0.713318	88.555	89.584	0.000	1.029	0.000	68.1	60.1	8.1	23.88	E
27.09	0.697632	93.080	94.102	0.000	1.021	0.000	67.8	60.2	7.5	23.79	E
28.09	0.685303	85.652	86.438	0.000	0.785	0.000	68.0	59.9	8.0	23.89	E
29.09	0.753235	102.291	103.402	0.000	1.111	0.000	67.8	60.4	7.4	23.93	E
30.09	0.710205	88.418	89.465	0.000	1.047	0.000	68.2	60.2	8.0	24.00	
01.10	0.802521	123.514	125.230	0.000	1.717	0.000	67.4	60.8	6.6	23.43	E
02.10	0.709045	111.891	113.549	0.000	1.658	0.000	67.2	60.7	6.4	23.43	E
03.10	0.687347	91.367	92.725	0.000	1.357	0.000	67.8	60.2	7.6	23.84	E
04.10	0.726685	90.322	91.373	0.000	1.051	0.000	68.2	60.1	8.1	23.87	E
05.10	1.183685	140.336	141.799	0.000	1.463	0.000	65.9	57.4	8.4	24.00	
06.10	1.436768	127.221	128.730	0.000	1.510	0.000	66.9	55.6	11.3	24.00	
07.10	1.624390	144.428	146.006	0.000	1.578	0.000	66.5	55.2	11.3	24.00	
08.10	1.683960	141.063	142.475	0.000	1.412	0.000	67.3	55.4	11.9	24.00	
09.10	1.770142	140.520	141.957	0.000	1.438	0.000	67.4	54.8	12.6	24.00	
10.10	1.819458	135.029	136.525	0.000	1.496	0.000	67.9	54.4	13.5	24.00	
11.10	1.801544	134.738	136.104	0.000	1.365	0.000	68.2	54.8	13.4	24.00	
12.10	1.467926	115.037	116.215	0.000	1.178	0.000	67.8	55.0	12.8	24.00	
13.10	1.546814	114.742	115.824	0.000	1.082	0.000	68.6	55.1	13.5	24.00	
14.10	1.525940	111.994	112.965	0.000	0.971	0.000	68.4	54.8	13.6	24.00	
15.10	1.550232	128.295	129.475	0.000	1.180	0.000	68.5	56.4	12.1	24.00	
16.10	1.542236	112.850	113.727	0.000	0.877	0.000	68.1	54.5	13.7	24.00	
17.10	1.671967	128.646	129.707	0.000	1.061	0.000	67.8	54.8	13.0	24.00	
18.10	1.716553	130.494	131.592	0.000	1.098	0.000	68.1	55.0	13.2	24.00	
19.10	1.598175	116.840	117.729	0.000	0.889	0.000	68.2	54.5	13.7	24.00	
20.10	1.738831	135.846	136.963	0.000	1.117	0.000	67.9	55.1	12.8	24.00	
Итого	36.2610	3440.21	3476.69	0.00	36.48	0.00	67.8	57.2	10.5	738.42	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	342.41803	24418.51	24640.47	0.00	5850.38
20.10.2023	24:00	378.67908	27858.72	28117.16	0.00	6588.80
Итого		36.261	3440.21	3476.69	0.00	738.42

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  738.42  +   0.00   +  5.58  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$5{,}58 \times (10{,}574 / 354{,}4) = 0{,}166$ Гкал

$\Sigma = 36{,}426$ Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.666718	43.389	43.660	0.000	0.271	0.000	68.0	52.7	15.4	22.72	E
21.09	0.707977	45.893	46.217	0.000	0.324	0.000	67.3	51.9	15.4	24.00	
22.09	0.653839	45.688	45.994	0.000	0.307	0.000	67.8	53.5	14.3	24.00	
23.09	0.591003	38.490	38.762	0.000	0.271	0.000	68.2	52.8	15.3	24.00	
24.09	0.664001	37.451	37.729	0.000	0.277	0.000	67.5	49.8	17.7	24.00	
25.09	0.635956	38.467	38.791	0.000	0.324	0.000	68.0	51.5	16.5	24.00	
26.09	0.666595	38.811	39.133	0.000	0.322	0.000	67.8	50.6	17.2	24.00	
27.09	0.713104	42.355	42.361	0.000	0.006	0.000	67.4	50.5	16.8	24.00	
28.09	0.718384	45.371	45.551	0.000	0.180	0.000	67.8	52.0	15.8	24.00	
29.09	0.732544	47.145	47.322	0.000	0.178	0.000	67.6	52.1	15.5	24.00	
30.09	0.685852	43.904	44.088	0.000	0.184	0.000	68.0	52.4	15.6	24.00	
01.10	0.753876	46.932	47.080	0.000	0.148	0.000	67.2	51.1	16.1	24.00	
02.10	0.745636	48.547	48.732	0.000	0.186	0.000	67.0	51.6	15.4	24.00	
03.10	0.731842	51.926	52.113	0.000	0.188	0.000	67.5	53.4	14.1	24.00	
04.10	0.749329	47.629	47.816	0.000	0.188	0.000	67.9	52.2	15.7	24.00	
05.10	0.728363	45.393	45.355	0.037	0.000	0.000	66.1	50.0	16.0	24.00	
06.10	1.836548	95.363	95.262	0.102	0.000	0.000	66.8	47.5	19.3	24.00	
07.10	2.377258	123.646	123.855	0.000	0.209	0.000	66.6	47.3	19.2	24.00	
08.10	2.458557	121.049	121.285	0.000	0.236	0.000	67.2	46.8	20.3	24.00	
09.10	2.516083	130.277	130.525	0.000	0.248	0.000	67.3	48.0	19.3	24.00	
10.10	2.599762	132.645	132.883	0.000	0.238	0.000	67.8	48.1	19.6	24.00	
11.10	2.500061	128.082	128.363	0.000	0.281	0.000	68.0	48.5	19.5	24.00	
12.10	2.314880	116.713	116.977	0.000	0.264	0.000	67.7	47.9	19.8	24.00	
13.10	2.279846	113.059	113.326	0.000	0.268	0.000	68.3	48.1	20.2	24.00	
14.10	2.273743	114.354	114.635	0.000	0.281	0.000	68.1	48.3	19.9	24.00	
15.10	2.222412	107.768	107.996	0.000	0.229	0.000	68.2	47.6	20.6	24.00	
16.10	2.210114	114.977	115.215	0.000	0.238	0.000	67.8	48.5	19.2	24.00	
17.10	2.361115	123.139	123.320	0.000	0.182	0.000	67.5	48.3	19.2	24.00	
18.10	2.334564	122.994	123.178	0.000	0.184	0.000	67.7	48.8	19.0	24.00	
19.10	2.314270	122.713	122.893	0.000	0.180	0.000	67.7	48.9	18.9	24.00	
20.10	2.297729	121.455	121.607	0.000	0.152	0.000	67.2	48.3	18.9	24.00	
Итого	46.0420	2495.62	2502.03	0.14	6.54	0.00	67.6	49.1	18.4	742.72	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	388.59937	20228.03	20234.71	0.00	6285.62
20.10.2023	24:00	434.64133	22723.65	22736.73	0.00	7028.34
Итого		46.042	2495.62	2502.03	0.00	742.72

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  742.72  +  0.00   +  1.28  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

~~1,28 х (46,04 / 742,72) = R~~

1,28 х (0,666 / 22,72) = 0,0375 Гкал

Σ = 46,0795 Гкал R

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, М1-М2	Подмес, т, М2-М1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2			Т1	Т2	Т1-Т2	Та	Р1	Р2		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.1	31.5	0.6		9.0	2.8	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.2	31.5	0.7		9.0	2.7	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.5	31.8	0.7		9.0	2.6	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.0	32.2	0.7		9.0	2.5	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.9	32.1	0.8		9.0	2.4	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.9	32.2	0.7		9.0	2.4	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.3	31.6	0.7		9.0	2.3	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.9	31.3	0.5		9.0	2.2	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	31.5	0.5		9.0	2.2	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.2	31.7	0.5		9.0	2.2	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.6	32.0	0.6		9.0	2.1	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.2	31.6	0.6		9.0	2.1	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.5	31.0	0.5		9.0	2.1	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.3	30.9	0.5		9.0	2.0	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.7	31.2	0.5		9.0	2.0	0.00	E
05.10	0.403244	20.911	20.927	0.000	0.016	64.4	45.2	19.2		9.0	2.3	6.17	E
06.10	1.553146	92.391	93.159	0.000	0.769	67.4	50.7	16.7		9.0	3.2	24.00	
07.10	1.557739	86.705	87.440	0.000	0.735	67.1	49.2	17.9		9.0	3.3	24.00	
08.10	1.614502	89.418	90.212	0.000	0.794	67.6	49.6	18.0		9.0	3.3	24.00	
09.10	1.658340	91.028	91.841	0.000	0.813	67.7	49.6	18.1		9.0	3.3	24.00	
10.10	1.691010	91.717	90.625	1.092	0.000	68.2	49.8	18.3		9.0	3.4	24.00	
11.10	1.700882	92.252	87.415	4.837	0.000	68.4	50.1	18.3		9.0	3.4	24.00	
12.10	1.645477	93.771	90.217	3.555	0.000	68.3	50.8	17.4		9.0	3.4	24.00	
13.10	1.662430	94.798	95.766	0.000	0.968	69.0	51.6	17.4		9.0	3.4	24.00	
14.10	1.648605	94.160	95.246	0.000	1.086	68.8	51.4	17.4		9.0	3.4	24.00	
15.10	1.620468	94.941	96.016	0.000	1.074	69.1	52.1	17.0		9.0	3.4	24.00	
16.10	1.621384	94.092	94.991	0.000	0.899	68.6	51.5	17.1		9.0	3.4	24.00	
17.10	1.640152	92.000	93.036	0.000	1.036	68.3	50.5	17.7		9.0	3.4	24.00	
18.10	1.664551	92.349	93.384	0.000	1.035	68.5	50.6	17.9		9.0	3.4	24.00	
19.10	1.662125	92.463	93.500	0.000	1.037	68.6	50.8	17.9		9.0	3.4	24.00	
20.10	1.641922	91.889	92.917	0.000	1.028	68.3	50.5	17.8		9.0	3.4	24.00	
Итого	24.985977	1404.885	1406.691	9.483	11.290	68.2	50.5	17.7		9.0	2.8	366.17	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, т	М2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	228.524216	10766.591	10363.970	2867.96
20.10.2023	24:00	253.510193	12171.476	11770.661	3234.13
Итого		24.985977	1404.885	1406.691	366.17

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.
744.00 =  366.17  +   0.00  + 377.83 +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
.... =    24.99   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	0.748657	73.455	73.641	0.000	0.186	0.000	68.4	58.3	10.2	21.42	E
21.09	0.797729	92.932	93.193	0.000	0.262	0.000	67.4	58.8	8.6	24.00	
22.09	0.840302	86.953	87.189	0.000	0.236	0.000	68.1	58.5	9.6	24.00	
23.09	0.845215	87.408	87.574	0.000	0.166	0.000	68.3	58.7	9.6	24.00	
24.09	0.836914	90.922	91.061	0.000	0.139	0.000	67.9	58.7	9.2	24.00	
25.09	0.856659	85.979	86.184	0.000	0.205	0.000	68.5	58.5	9.9	24.00	
26.09	0.798584	85.006	85.178	0.000	0.172	0.000	68.1	58.7	9.4	24.00	
27.09	0.888428	104.100	104.184	0.000	0.084	0.000	67.8	59.3	8.5	24.00	
28.09	0.807831	84.398	84.480	0.000	0.082	0.000	68.0	58.5	9.5	24.00	
29.09	0.774506	85.898	86.041	0.000	0.143	0.000	67.8	58.8	9.0	24.00	
30.09	0.767822	79.094	79.336	0.000	0.242	0.000	68.2	58.5	9.7	24.00	
01.10	0.997650	133.025	133.010	0.016	0.000	0.000	67.4	59.9	7.5	24.00	
02.10	0.861572	112.094	112.227	0.000	0.133	0.000	67.3	59.6	7.7	24.00	
03.10	0.825012	93.934	94.131	0.000	0.197	0.000	67.8	59.0	8.8	24.00	
04.10	0.874512	95.875	96.020	0.000	0.145	0.000	68.2	59.2	9.1	24.00	
05.10	1.372345	178.781	176.930	1.852	0.000	0.000	65.7	58.1	7.7	23.93	E
06.10	2.187225	164.879	164.229	0.650	0.000	0.000	67.3	54.0	13.3	24.00	
07.10	2.483887	220.104	218.914	1.189	0.000	0.000	67.0	55.7	11.3	24.00	
08.10	2.652710	213.057	212.586	0.471	0.000	0.000	67.8	55.3	12.4	24.00	
09.10	2.683502	214.635	214.203	0.432	0.000	0.000	67.9	55.4	12.5	24.00	
10.10	2.594116	190.744	190.740	0.004	0.000	0.000	68.3	54.7	13.6	24.00	
11.10	2.677917	199.953	199.723	0.230	0.000	0.000	68.6	55.2	13.4	24.00	
12.10	2.223053	157.670	157.492	0.178	0.000	0.000	68.3	54.2	14.1	24.00	
13.10	2.164154	139.801	139.703	0.098	0.000	0.000	69.1	53.6	15.5	24.00	
14.10	2.148163	138.545	138.465	0.080	0.000	0.000	68.9	53.4	15.5	24.00	
15.10	2.146667	147.713	147.576	0.137	0.000	0.000	69.0	54.5	14.5	24.00	
16.10	2.280609	153.035	153.066	0.000	0.031	0.000	68.6	53.7	14.9	24.00	
17.10	2.489777	182.602	182.514	0.088	0.000	0.000	68.3	54.7	13.6	24.00	
18.10	2.496094	175.391	175.426	0.000	0.035	0.000	68.7	54.4	14.2	24.00	
19.10	2.432556	168.395	168.277	0.117	0.000	0.000	68.8	54.3	14.4	24.00	
20.10	2.392029	166.641	166.406	0.234	0.000	0.000	68.3	54.0	14.3	24.00	
Итого	49.9462	4203.02	4199.70	5.78	2.46	0.00	68.0	56.2	11.9	741.35	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	439.90714	29433.29	29099.98	0.00	5876.58
20.10.2023	24:00	489.85333	33636.30	33299.68	0.00	6617.94
Итого		49.946	4203.02	4199.70	0.00	741.35

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.35  +  0.00   +  2.65  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

(0,748657 / 21,42) × 2,58 = 0,090 Гкал

Σ = 50,036 Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09											
21.09											
22.09	0.971558	177.500	176.258	1.242	0.000	0.000	68.4	62.9	5.5	24.00	
23.09	1.047638	177.340	176.102	1.238	0.000	0.000	68.8	62.9	5.9	24.00	
24.09	1.002289	170.207	169.020	1.188	0.000	0.000	68.2	62.3	5.9	24.00	
25.09	0.982452	176.883	175.602	1.281	0.000	0.000	68.7	63.2	5.6	24.00	
26.09	0.995636	178.367	177.055	1.313	0.000	0.000	68.4	62.9	5.6	24.00	
27.09	0.972748	177.902	176.699	1.203	0.000	0.000	68.0	62.6	5.5	24.00	
28.09	1.026855	174.621	173.496	1.125	0.000	0.000	68.4	62.5	5.9	24.00	
29.09	0.960236	174.023	172.879	1.145	0.000	0.000	68.1	62.6	5.5	24.00	
30.09	1.022186	181.316	180.102	1.215	0.000	0.000	68.6	63.0	5.6	24.00	
01.10	1.113434	169.301	168.227	1.074	0.000	0.000	67.8	61.2	6.6	24.00	
02.10	1.030029	180.484	179.320	1.164	0.000	0.000	67.6	61.9	5.7	24.00	
03.10	1.055481	190.184	188.965	1.219	0.000	0.000	68.2	62.7	5.5	24.00	
04.10	1.095032	190.492	189.383	1.109	0.000	0.000	68.5	62.8	5.7	24.00	
05.10	1.357941	173.984	166.750	7.234	0.000	0.000	66.8	59.0	7.8	24.00	
06.10	1.759308	180.422	171.555	8.867	0.000	0.000	67.4	57.6	9.8	24.00	
07.10	1.580902	170.367	168.922	1.445	0.000	0.000	67.2	57.9	9.3	24.00	
08.10	1.693359	175.492	173.742	1.750	0.000	0.000	67.5	57.8	9.7	24.00	
09.10	1.768494	179.832	178.684	1.148	0.000	0.000	67.7	57.8	9.8	24.00	
10.10	1.726135	180.145	179.074	1.070	0.000	0.000	68.1	58.5	9.6	24.00	
11.10	1.885834	182.926	177.637	5.289	0.000	0.000	68.4	58.1	10.3	24.00	
12.10	1.895020	185.234	178.270	6.965	0.000	0.000	68.2	57.9	10.2	24.00	
13.10	1.558502	184.621	183.551	1.070	0.000	0.000	68.9	60.5	8.4	24.00	
14.10	1.559479	184.082	182.977	1.105	0.000	0.000	68.8	60.3	8.5	24.00	
15.10	1.623077	186.895	181.883	5.012	0.000	0.000	68.9	60.3	8.7	24.00	
16.10	2.003174	188.191	180.898	7.293	0.000	0.000	68.5	57.9	10.6	24.00	
17.10	2.177185	185.082	178.324	6.758	0.000	0.000	68.1	56.3	11.8	24.00	
18.10	2.159698	186.445	177.305	9.141	0.000	0.000	68.4	56.9	11.6	24.00	
19.10	1.322784	193.574	163.828	29.746	0.000	0.000	68.6	61.8	6.8	24.00	
20.10	1.457001	188.395	167.195	21.199	0.000	0.000	68.2	60.5	7.7	24.00	
Итого	40.8035	5244.31	5113.70	130.61	0.00	0.00	68.2	60.4	7.8	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2023	24:00	446.24521	37805.11	37527.42	0.00	5286.79
20.10.2023	24:00	487.04868	43049.42	42641.12	0.00	5982.79
Итого		40.803	5244.31	5113.70	0.00	696.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  696.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  48.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

(40,8035/696) × 48 = 2,8140 Гкал

Σ = 43,6182 Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.498810	52.281	52.465	0.000	0.184	0.000	68.6	59.1	9.5	21.18	E
21.09	0.444061	56.125	56.291	0.000	0.166	0.000	67.5	59.6	7.9	24.00	
22.09	0.478577	53.582	53.766	0.000	0.184	0.000	68.1	59.2	8.9	24.00	
23.09	0.488129	50.744	50.916	0.000	0.172	0.000	68.5	58.9	9.6	24.00	
24.09	0.554443	65.684	65.928	0.000	0.244	0.000	68.0	59.6	8.4	24.00	
25.09	0.488434	52.211	52.402	0.000	0.191	0.000	68.5	59.2	9.3	24.00	
26.09	0.481995	52.830	53.006	0.000	0.176	0.000	68.2	59.1	9.1	24.00	
27.09	0.482666	58.832	59.080	0.000	0.248	0.000	67.9	59.7	8.2	24.00	
28.09	0.481750	54.115	54.365	0.000	0.250	0.000	68.1	59.2	8.9	24.00	
29.09	0.483459	56.365	56.621	0.000	0.256	0.000	67.9	59.4	8.5	24.00	
30.09	0.599915	67.127	67.492	0.000	0.365	0.000	68.4	59.5	8.9	24.00	
01.10	0.599640	78.764	79.203	0.000	0.439	0.000	67.5	59.9	7.6	24.00	
02.10	0.590912	79.447	79.895	0.000	0.447	0.000	67.5	60.1	7.4	24.00	
03.10	0.522491	59.557	59.838	0.000	0.281	0.000	68.1	59.4	8.7	24.00	
04.10	0.594574	63.564	63.869	0.000	0.305	0.000	68.6	59.2	9.3	24.00	
05.10	0.909912	97.912	98.156	0.000	0.244	0.000	65.8	56.5	9.3	24.00	
06.10	1.225494	91.877	92.396	0.000	0.520	0.000	67.3	54.0	13.3	24.00	
07.10	1.385071	114.867	115.582	0.000	0.715	0.000	67.0	54.9	12.0	24.00	
08.10	1.412506	102.672	103.252	0.000	0.580	0.000	67.7	54.0	13.7	24.00	
09.10	1.377319	92.477	93.043	0.000	0.566	0.000	67.8	52.9	14.9	24.00	
10.10	1.417999	89.451	89.986	0.000	0.535	0.000	68.2	52.4	15.8	24.00	
11.10	1.418945	86.930	87.434	0.000	0.504	0.000	68.6	52.3	16.3	24.00	
12.10	1.315033	88.559	89.082	0.000	0.523	0.000	68.2	53.4	14.8	24.00	
13.10	1.379852	87.633	88.174	0.000	0.541	0.000	69.2	53.4	15.7	24.00	
14.10	1.190247	70.527	70.934	0.000	0.406	0.000	68.9	52.0	16.9	24.00	
15.10	1.280487	85.959	86.455	0.000	0.496	0.000	68.9	54.0	14.9	24.00	
16.10	1.218781	74.689	75.129	0.000	0.439	0.000	68.6	52.3	16.3	24.00	
17.10	1.322968	84.006	84.504	0.000	0.498	0.000	68.3	52.6	15.7	24.00	
18.10	1.402283	90.297	90.818	0.000	0.521	0.000	68.6	53.1	15.5	24.00	
19.10	1.390533	91.684	92.176	0.000	0.492	0.000	68.8	53.6	15.1	24.00	
20.10	1.356323	87.268	87.779	0.000	0.512	0.000	68.3	52.7	15.5	24.00	
Итого	28.7936	2338.04	2350.04	0.00	12.00	0.00	68.1	55.8	12.3	741.18	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	259.97766	16651.05	16697.79	0.00	6253.70
20.10.2023	24:00	288.77127	18989.09	19047.82	0.00	6994.88
Итого		28.794	2338.04	2350.04	0.00	741.18

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.18  +  0.00   +  2.82  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

(9,49881/21,18) × 2,82 = 0,0664 Гк

Σ = 28,86 Гк

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 341636

Адрес дома: мкр В 14

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09											E
21.09											E
22.09											E
23.09											E
24.09											E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.8	31.0	-0.2	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.2	29.2	0.0	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	28.5	-0.1	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	28.9	0.0	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	30.0	-0.1	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.5	30.4	0.1	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	29.9	0.1	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	28.2	0.2	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	28.3	0.2	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.6	29.3	0.3	0.00	E
05.10	0.465500	38.294	37.962	0.332	0.000	0.000	65.2	53.0	12.1	12.31	E
06.10	1.001785	84.785	84.201	0.584	0.000	0.000	67.6	55.8	11.8	24.00	
07.10	1.018021	81.227	80.606	0.620	0.000	0.000	67.3	54.8	12.5	24.00	
08.10	1.047882	83.946	83.281	0.665	0.000	0.000	67.8	55.2	12.5	24.00	
09.10	1.066696	85.680	85.056	0.624	0.000	0.000	67.9	55.4	12.5	24.00	
10.10	1.089569	85.928	85.313	0.615	0.000	0.000	68.3	55.6	12.7	24.00	
11.10	1.099274	86.205	85.545	0.660	0.000	0.000	68.6	55.8	12.8	24.00	
12.10	1.057693	87.128	86.443	0.685	0.000	0.000	68.4	56.2	12.2	24.00	
13.10	1.054626	88.767	88.107	0.659	0.000	0.000	69.2	57.3	11.9	24.00	
14.10	1.037140	88.377	87.705	0.672	0.000	0.000	69.0	57.2	11.7	24.00	
15.10	1.010605	89.000	88.297	0.703	0.000	0.000	69.2	57.8	11.4	24.00	
16.10	1.019440	88.337	87.602	0.735	0.000	0.000	68.7	57.2	11.6	24.00	
17.10	1.031937	86.604	85.892	0.713	0.000	0.000	68.4	56.5	11.9	24.00	
18.10	1.056366	86.675	86.002	0.673	0.000	0.000	68.7	56.5	12.2	24.00	
19.10	1.057114	86.630	85.938	0.691	0.000	0.000	68.8	56.6	12.2	24.00	
20.10	1.044266	86.250	85.557	0.693	0.000	0.000	68.4	56.3	12.1	24.00	
Итого	16.1579	1333.83	1323.51	10.33	0.00	0.00	68.3	56.2	12.1	372.31	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
24.09.2023	24:00	141.25618	9959.92	9878.06	0.00	3834.10
20.10.2023	24:00	157.41409	11293.75	11201.56	0.00	4206.41
Итого		16.158	1333.83	1323.51	0.00	372.31

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  372.31  +   0.00   + 251.69 +  0.00   +  0.00  +   0.00  + 120.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей 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 20.09.2023 по 20.10.2023

0,0448 +

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	0.409042	41.184	40.657	0.526	0.000	0.000	68.5	58.6	9.9	21.63	E
21.09	0.427368	50.666	50.007	0.659	0.000	0.000	67.5	59.2	8.4	24.00	
22.09	0.409225	44.515	43.952	0.563	0.000	0.000	68.1	59.0	9.1	24.00	
23.09	0.428177	43.842	43.286	0.556	0.000	0.000	68.4	58.7	9.7	24.00	
24.09	0.435715	50.329	49.731	0.598	0.000	0.000	67.9	59.2	8.7	23.87	E
25.09	0.400177	41.473	41.004	0.469	0.000	0.000	68.4	58.8	9.6	24.00	
26.09	0.429153	46.053	45.508	0.545	0.000	0.000	68.1	58.9	9.3	24.00	
27.09	0.403244	46.348	45.817	0.530	0.000	0.000	67.8	59.1	8.7	23.97	E
28.09	0.409653	43.585	43.091	0.494	0.000	0.000	68.1	58.7	9.3	24.00	
29.09	0.411011	46.656	46.151	0.505	0.000	0.000	67.8	59.1	8.8	24.00	
30.09	0.429092	44.798	44.313	0.484	0.000	0.000	68.3	58.8	9.5	24.00	
01.10	0.465851	57.013	56.366	0.646	0.000	0.000	67.5	59.3	8.1	24.00	
02.10	0.457169	56.249	55.623	0.626	0.000	0.000	67.3	59.2	8.1	24.00	
03.10	0.420303	46.528	46.051	0.478	0.000	0.000	68.0	59.0	9.0	24.00	
04.10	0.430145	45.198	44.747	0.451	0.000	0.000	68.3	58.9	9.4	24.00	
05.10	0.679199	80.005	78.862	1.143	0.000	0.000	65.6	57.1	8.5	24.00	
06.10	0.909012	68.587	67.826	0.761	0.000	0.000	67.1	53.9	13.2	24.00	
07.10	1.049576	85.417	84.427	0.990	0.000	0.000	66.8	54.5	12.2	24.00	
08.10	1.127014	80.490	79.557	0.934	0.000	0.000	67.6	53.6	14.0	24.00	
09.10	1.229813	86.714	85.716	0.998	0.000	0.000	67.8	53.6	14.1	24.00	
10.10	1.203049	74.092	73.297	0.795	0.000	0.000	68.1	51.9	16.2	24.00	
11.10	1.142532	67.849	66.745	1.104	0.000	0.000	68.4	51.6	16.8	24.00	
12.10	1.020935	71.509	70.564	0.944	0.000	0.000	68.1	53.9	14.2	24.00	
13.10	0.921814	55.918	55.316	0.602	0.000	0.000	68.8	52.4	16.4	24.00	
14.10	0.996185	64.449	63.741	0.708	0.000	0.000	68.8	53.4	15.4	24.00	
15.10	0.907135	58.711	58.052	0.659	0.000	0.000	68.8	53.4	15.4	24.00	
16.10	1.135284	71.601	69.643	1.958	0.000	0.000	68.5	52.7	15.8	24.00	
17.10	1.554932	98.241	97.145	1.097	0.000	0.000	68.3	52.5	15.8	24.00	
18.10	1.457748	87.318	86.359	0.959	0.000	0.000	68.5	51.9	16.6	24.00	
19.10	1.506485	91.611	90.552	1.060	0.000	0.000	68.7	52.3	16.4	24.00	
20.10	1.479797	92.813	91.673	1.141	0.000	0.000	68.3	52.4	15.9	24.00	
Итого	24.6858	1939.76	1915.78	23.98	0.00	0.00	68.0	55.3	12.7	741.48	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	234.29509	13691.76	13493.43	0.00	5856.77
20.10.2023	24:00	258.98093	15631.52	15409.21	0.00	6598.25
Итого		24.686	1939.76	1915.78	0.00	741.48

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.48  +   0.00   +  2.52  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$\Sigma = 24,6858 + 0,0448 = 24,7306$ Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.9	34.0	1.0		0.3	0.0	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.0	34.1	0.9		0.3	0.0	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.3	34.4	0.9		0.2	0.0	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.6	34.7	1.0		0.2	0.0	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.5	34.5	0.9		0.2	0.0	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.6	34.6	1.0		0.1	0.0	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.7	33.7	1.0		0.0	0.0	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.1	33.1	1.0		-0.1	0.0	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.1	33.1	1.0		-0.1	0.0	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.6	33.6	0.9		0.0	0.0	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.0	34.0	1.1		0.0	0.0	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.7	33.5	1.1		0.0	0.0	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.7	32.5	1.2		-0.1	0.0	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.4	32.3	1.1		-0.2	0.0	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.7	32.5	1.2		-0.1	0.0	0.00	E
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.0	31.8	1.2		-0.2	0.0	0.00	E
06.10	0.163269	7.064	4.348	2.717	0.000	67.3	44.2	23.1		3.5	3.0	1.70	E
07.10	0.877350	62.732	61.176	1.557	0.000	68.3	54.3	14.0		5.9	5.1	10.76	E
08.10	1.931274	143.109	140.936	2.174	0.000	67.7	54.2	13.5		5.9	5.2	24.00	
09.10	1.947571	146.045	142.963	3.082	0.000	67.9	54.5	13.3		6.0	5.2	24.00	
10.10	1.970459	146.932	143.764	3.168	0.000	68.3	54.8	13.4		6.0	5.2	24.00	
11.10	1.969910	147.416	144.164	3.252	0.000	68.6	55.2	13.4		6.0	5.2	24.00	
12.10	1.892029	149.588	146.332	3.256	0.000	68.4	55.7	12.6		6.0	5.2	24.00	
13.10	1.847198	152.766	149.520	3.246	0.000	69.2	57.1	12.1		6.1	5.3	24.00	
14.10	1.834930	151.348	148.078	3.270	0.000	69.0	56.9	12.1		6.1	5.3	24.00	
15.10	1.788147	152.563	149.121	3.441	0.000	69.2	57.5	11.7		6.1	5.3	24.00	
16.10	1.811646	151.484	148.092	3.393	0.000	68.7	56.8	12.0		6.1	5.3	24.00	
17.10	1.857758	148.758	145.619	3.139	0.000	68.4	55.9	12.5		6.0	5.2	24.00	
18.10	1.879822	148.973	145.963	3.010	0.000	68.6	56.0	12.6		6.0	5.2	24.00	
19.10	1.855164	149.053	146.094	2.959	0.000	68.8	56.3	12.4		6.0	5.2	24.00	
20.10	1.835114	147.990	145.141	2.850	0.000	68.4	56.0	12.4		6.0	5.2	24.00	
Итого	25.461639	2005.820	1961.309	44.512	0.000	68.5	55.9	12.7		2.8	2.5	324.46	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	270.266205	17655.471	17128.766	2865.99
20.10.2023	24:00	295.727844	19661.291	19090.074	3190.44
Итого		25.461639	2005.820	1961.309	324.46

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.
744.00 =  324.46  +   0.00   + 419.54 +   0.00   +  0.00   +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
.... =    25.46   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.0	31.2	1.9		7.6	2.5	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.5	31.6	1.9		7.6	2.5	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.5	31.9	1.6		7.6	2.5	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.6	31.9	1.7		7.6	2.5	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.6	31.8	1.8		7.6	2.5	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.0	31.9	2.1		7.6	2.5	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.1	30.9	2.2		7.6	2.5	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	29.9	2.1		7.6	2.5	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.4	30.2	2.2		7.6	2.5	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.9	30.8	2.1		7.6	2.5	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.4	31.3	2.1		7.6	2.5	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.8	30.8	2.1		7.6	2.5	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	29.9	2.1		7.6	2.5	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.8	29.6	2.1		7.6	2.5	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.2	30.0	2.2		7.6	2.5	0.00	E
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.3	29.3	2.1		7.6	2.5	0.00	E
06.10	0.554352	26.588	26.034	0.554	0.000	65.6	44.8	20.8		7.6	2.5	6.34	E
07.10	1.984619	110.912	111.354	0.000	0.441	67.1	49.3	17.8		7.6	2.5	24.00	
08.10	2.030304	115.771	116.219	0.000	0.448	67.5	50.1	17.4		7.6	2.5	24.00	
09.10	2.082550	118.023	118.167	0.000	0.144	67.7	50.1	17.6		7.6	2.5	24.00	
10.10	2.120453	119.039	119.317	0.000	0.278	68.1	50.4	17.7		7.6	2.5	24.00	
11.10	2.136383	119.354	119.810	0.000	0.456	68.4	50.6	17.8		7.6	2.5	24.00	
12.10	2.048004	121.069	121.491	0.000	0.422	68.2	51.4	16.8		7.6	2.5	24.00	
13.10	2.010101	123.745	124.181	0.000	0.436	69.0	52.8	16.2		7.6	2.5	24.00	
14.10	1.986938	122.502	123.049	0.000	0.547	68.8	52.7	16.1		7.6	2.5	24.00	
15.10	1.937836	123.322	123.889	0.000	0.566	69.0	53.4	15.6		7.6	2.5	24.00	
16.10	1.944733	122.444	123.005	0.000	0.561	68.5	52.8	15.8		7.6	2.5	24.00	
17.10	2.015778	120.165	120.704	0.000	0.539	68.2	51.5	16.7		7.6	2.5	24.00	
18.10	2.042572	120.351	120.875	0.000	0.524	68.4	51.6	16.9		7.6	2.5	24.00	
19.10	2.030090	120.431	120.945	0.000	0.515	68.6	51.8	16.8		7.6	2.5	24.00	
20.10	2.004974	119.643	120.162	0.000	0.520	68.2	51.5	16.7		7.6	2.5	24.00	
Итого	28.929688	1703.358	1709.201	0.554	6.396	68.2	51.3	16.9		7.6	2.5	342.34	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	261.383667	13776.709	13781.006	2727.21
20.10.2023	24:00	290.313354	15480.067	15490.207	3069.56
Итого		28.929688	1703.358	1709.201	342.34

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.
744.00 =  342.34  +   0.00   + 401.66 +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
.... =    28.93   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.5	32.6	-3.1	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	33.0	-2.9	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	33.0	-2.9	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	33.3	-2.9	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.3	33.2	-2.9	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.2	33.0	-2.8	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	31.7	-2.7	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	30.9	-2.9	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	31.2	-3.0	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	31.9	-3.0	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.2	32.2	-3.0	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	31.7	-2.7	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	30.6	-2.8	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	30.7	-3.0	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	31.2	-3.1	0.00	E
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	30.2	-2.7	0.00	E
06.10	0.590668	33.916	34.594	0.000	0.678	0.000	65.6	48.1	17.5	8.38	E
07.10	1.615112	110.814	115.856	0.000	5.042	0.000	67.6	52.9	14.7	24.00	
08.10	1.599411	113.818	119.264	0.000	5.445	0.000	67.8	53.6	14.2	24.00	
09.10	1.628906	116.144	121.729	0.000	5.585	0.000	67.9	53.8	14.2	24.00	
10.10	1.648605	116.555	122.385	0.000	5.830	0.000	68.4	54.1	14.3	24.00	
11.10	1.656250	117.741	123.455	0.000	5.714	0.000	68.7	54.5	14.2	24.00	
12.10	1.585861	119.181	124.990	0.000	5.810	0.000	68.4	55.0	13.4	24.00	
13.10	1.586197	121.918	127.898	0.000	5.980	0.000	69.2	56.1	13.1	24.00	
14.10	1.560913	120.960	126.816	0.000	5.856	0.000	69.1	56.1	13.0	24.00	
15.10	1.514511	121.574	127.267	0.000	5.692	0.000	69.2	56.6	12.6	24.00	
16.10	1.539108	120.825	126.467	0.000	5.642	0.000	68.8	55.9	12.9	24.00	
17.10	1.567139	118.004	123.519	0.000	5.515	0.000	68.4	54.9	13.4	24.00	
18.10	1.588745	118.723	124.288	0.000	5.565	0.000	68.7	55.2	13.5	24.00	
19.10	1.580994	118.819	124.372	0.000	5.553	0.000	68.8	55.4	13.4	24.00	
20.10	1.563354	117.538	123.083	0.000	5.545	0.000	68.4	54.9	13.4	24.00	
Итого	22.8258	1686.53	1765.98	0.00	79.45	0.00	68.5	54.8	13.7	344.38	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	205.79007	13370.00	14010.99	0.00	3152.34
20.10.2023	24:00	228.61584	15056.53	15776.97	0.00	3496.73
Итого		22.826	1686.53	1765.98	0.00	344.38

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

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  344.38 +   0.00   + 399.62 +   0.00   +  0.00   +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-В

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.610809	70.252	70.387	0.000	0.135	0.000	68.1	59.4	8.7	22.18	E
21.09	0.661621	95.527	95.781	0.000	0.254	0.000	67.2	60.3	6.9	24.00	
22.09	0.705078	90.967	91.168	0.000	0.201	0.000	67.7	60.0	7.7	24.00	
23.09	0.657227	76.521	76.648	0.000	0.127	0.000	68.0	59.5	8.6	24.00	
24.09	0.720306	101.813	102.061	0.000	0.248	0.000	67.5	60.4	7.1	24.00	
25.09	0.723755	82.209	82.311	0.000	0.102	0.000	68.1	59.3	8.8	24.00	
26.09	0.748322	90.938	91.102	0.000	0.164	0.000	67.8	59.6	8.2	24.00	
27.09	0.654724	87.664	87.803	0.000	0.139	0.000	67.5	60.1	7.4	24.00	
28.09	0.671875	79.840	79.920	0.000	0.080	0.000	67.9	59.5	8.4	24.00	
29.09	0.690277	89.645	89.793	0.000	0.148	0.000	67.6	59.9	7.7	24.00	
30.09	0.690765	81.135	81.230	0.000	0.096	0.000	68.1	59.6	8.5	24.00	
01.10	0.733612	105.539	105.791	0.000	0.252	0.000	67.2	60.3	6.9	24.00	
02.10	0.711456	106.523	106.744	0.000	0.221	0.000	67.1	60.5	6.7	24.00	
03.10	0.697906	90.791	90.893	0.000	0.102	0.000	67.8	60.1	7.7	24.00	
04.10	0.712158	81.410	81.463	0.000	0.053	0.000	68.2	59.5	8.7	24.00	
05.10	1.332275	181.693	181.021	0.672	0.000	0.000	65.5	58.2	7.3	24.00	
06.10	1.695190	145.268	145.359	0.000	0.092	0.000	66.9	55.3	11.7	24.00	
07.10	1.919800	190.566	190.771	0.000	0.205	0.000	66.5	56.5	10.1	24.00	
08.10	2.032867	156.564	156.664	0.000	0.100	0.000	67.5	54.6	13.0	24.00	
09.10	2.069550	144.137	144.234	0.000	0.098	0.000	67.6	53.3	14.3	24.00	
10.10	2.289490	149.225	149.264	0.000	0.039	0.000	68.1	52.8	15.3	24.00	
11.10	2.079712	131.658	131.664	0.000	0.006	0.000	68.5	52.7	15.8	24.00	
12.10	1.678955	110.971	110.930	0.041	0.000	0.000	68.2	53.1	15.1	24.00	
13.10	1.650299	101.123	101.047	0.076	0.000	0.000	69.0	52.7	16.3	24.00	
14.10	1.663757	102.518	102.465	0.053	0.000	0.000	68.8	52.6	16.2	24.00	
15.10	1.650879	108.301	108.359	0.000	0.059	0.000	68.8	53.6	15.2	24.00	
16.10	1.743011	110.828	110.977	0.000	0.148	0.000	68.5	52.8	15.7	24.00	
17.10	1.876282	120.977	121.174	0.000	0.197	0.000	68.2	52.7	15.5	24.00	
18.10	1.834259	111.861	112.047	0.000	0.186	0.000	68.5	52.1	16.4	24.00	
19.10	1.818756	114.555	114.783	0.000	0.229	0.000	68.6	52.8	15.9	24.00	
20.10	1.869812	120.439	120.672	0.000	0.232	0.000	68.2	52.7	15.5	24.00	
Итого	39.5948	3431.46	3434.53	0.84	3.91	0.00	67.8	56.2	11.5	742.18	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	373.12173	24613.10	24603.33	0.00	5905.74
20.10.2023	24:00	412.71652	28044.56	28037.85	0.00	6647.92
Итого		39.595	3431.46	3434.53	0.00	742.18

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

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  742.18  +   0.00   +  1.82  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

(0,610809 / 22.18) × 1,82 = 0,050116

Σ = 39,64499

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.563538	79.879	79.928	0.000	0.049	0.000	68.0	61.0	7.0	23.06	E
21.09	0.569824	90.982	91.076	0.000	0.094	0.000	67.2	61.0	6.2	24.00	
22.09	0.536438	78.900	78.963	0.000	0.063	0.000	67.7	60.9	6.8	24.00	
23.09	0.541718	76.219	76.264	0.000	0.045	0.000	68.1	61.0	7.1	24.00	
24.09	0.534760	79.373	79.453	0.000	0.080	0.000	67.6	60.8	6.7	24.00	
25.09	0.558746	78.945	79.039	0.000	0.094	0.000	68.1	61.0	7.1	24.00	
26.09	0.513947	75.123	75.217	0.000	0.094	0.000	67.8	61.0	6.8	24.00	
27.09	0.555115	86.391	86.500	0.000	0.109	0.000	67.4	61.0	6.4	24.00	
28.09	0.569733	82.400	82.465	0.000	0.064	0.000	67.8	60.9	6.9	24.00	
29.09	0.571960	86.227	86.311	0.000	0.084	0.000	67.7	61.1	6.6	24.00	
30.09	0.537262	75.313	75.320	0.000	0.008	0.000	68.0	60.9	7.1	24.00	
01.10	0.629303	95.230	95.252	0.000	0.021	0.000	67.3	60.7	6.6	24.00	
02.10	0.598053	95.607	95.350	0.258	0.000	0.000	67.1	60.9	6.2	24.00	
03.10	0.559296	83.480	83.010	0.471	0.000	0.000	67.8	61.1	6.7	24.00	
04.10	0.602051	85.307	85.109	0.197	0.000	0.000	68.2	61.1	7.0	24.00	
05.10	1.282806	93.518	92.822	0.695	0.000	0.000	66.2	52.5	13.7	24.00	
06.10	1.856232	112.066	111.902	0.164	0.000	0.000	67.3	50.7	16.6	24.00	
07.10	2.000122	107.760	107.717	0.043	0.000	0.000	67.1	48.5	18.6	24.00	
08.10	2.134064	113.764	113.707	0.057	0.000	0.000	67.4	48.7	18.8	24.00	
09.10	2.270447	118.297	117.996	0.301	0.000	0.000	67.6	48.4	19.2	24.00	
10.10	2.337738	115.521	115.385	0.137	0.000	0.000	68.0	47.8	20.3	24.00	
11.10	2.296265	112.855	112.725	0.131	0.000	0.000	68.3	48.0	20.4	24.00	
12.10	1.944672	110.004	109.996	0.008	0.000	0.000	68.1	50.4	17.7	24.00	
13.10	1.893890	109.701	109.420	0.281	0.000	0.000	68.8	51.6	17.3	24.00	
14.10	1.946411	111.205	110.932	0.273	0.000	0.000	68.7	51.2	17.5	24.00	
15.10	1.792053	105.654	105.320	0.334	0.000	0.000	68.8	51.8	17.0	24.00	
16.10	1.995728	109.508	109.195	0.313	0.000	0.000	68.4	50.2	18.2	24.00	
17.10	2.091766	109.150	108.881	0.270	0.000	0.000	68.1	48.9	19.2	24.00	
18.10	2.145264	110.627	110.492	0.135	0.000	0.000	68.4	49.0	19.4	24.00	
19.10	2.043030	109.297	109.238	0.059	0.000	0.000	68.5	49.8	18.7	24.00	
20.10	2.081726	109.078	109.057	0.021	0.000	0.000	68.1	49.0	19.1	24.00	
Итого	40.5540	3007.38	3004.04	4.15	0.80	0.00	67.9	54.4	13.5	743.06	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	422.53882	28540.18	28442.90	0.00	6196.33
20.10.2023	24:00	463.09277	31547.56	31446.94	0.00	6939.38
Итого		40.554	3007.38	3004.04	0.00	743.06

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  743.06  +   0.00   +  0.94  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$[0,563538/23,06] \times 0,94 = 0,02299$ Гкал.

$\Sigma = 40,5775$ Гкал.

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.488937	148.933	146.443	2.489	0.000	0.000	68.4	65.1	3.3	23.62	E
21.09	0.490112	144.312	141.908	2.403	0.000	0.000	67.5	64.1	3.4	24.00	
22.09	0.471542	151.170	148.710	2.460	0.000	0.000	68.1	64.9	3.1	24.00	
23.09	0.485840	151.536	149.127	2.409	0.000	0.000	68.6	65.4	3.2	24.00	
24.09	0.516525	142.293	140.023	2.270	0.000	0.000	67.9	64.3	3.6	24.00	
25.09	0.473709	150.797	148.414	2.383	0.000	0.000	68.4	65.3	3.1	24.00	
26.09	0.487152	152.254	149.851	2.403	0.000	0.000	68.2	65.0	3.2	24.00	
27.09	0.497604	149.715	147.329	2.386	0.000	0.000	67.7	64.4	3.3	24.00	
28.09	0.519012	148.329	145.950	2.379	0.000	0.000	68.2	64.7	3.5	24.00	
29.09	0.482574	147.175	144.776	2.398	0.000	0.000	67.8	64.5	3.3	23.96	E
30.09	0.485916	94.803	93.209	1.594	0.000	0.000	68.4	63.2	5.1	24.00	
01.10	0.468796	66.796	65.653	1.143	0.000	0.000	67.2	60.2	7.0	24.00	
02.10	0.454254	57.448	56.494	0.954	0.000	0.000	67.0	59.1	7.9	24.00	
03.10	0.474182	57.246	56.282	0.964	0.000	0.000	67.4	59.1	8.3	24.00	
04.10	0.483826	56.549	55.611	0.938	0.000	0.000	67.8	59.3	8.5	24.00	
05.10	0.836761	60.143	58.753	1.390	0.000	0.000	66.0	52.1	13.9	24.00	
06.10	1.162094	113.194	111.268	1.927	0.000	0.000	67.3	57.0	10.3	24.00	
07.10	1.301056	95.716	94.068	1.647	0.000	0.000	67.0	53.4	13.6	24.00	
08.10	1.319717	105.030	103.165	1.865	0.000	0.000	67.2	54.7	12.6	24.00	
09.10	1.369705	103.828	101.967	1.861	0.000	0.000	67.4	54.2	13.2	24.00	
10.10	1.384918	104.376	102.510	1.866	0.000	0.000	67.8	54.5	13.3	24.00	
11.10	1.395554	110.643	108.640	2.003	0.000	0.000	68.1	55.4	12.6	24.00	
12.10	1.202377	122.938	120.710	2.229	0.000	0.000	67.9	58.2	9.8	24.00	
13.10	1.169357	130.249	127.939	2.310	0.000	0.000	68.7	59.7	9.0	24.00	
14.10	1.191498	127.359	125.066	2.293	0.000	0.000	68.5	59.2	9.4	24.00	
15.10	1.120743	131.487	129.218	2.270	0.000	0.000	68.8	60.3	8.5	24.00	
16.10	1.153137	123.607	121.422	2.186	0.000	0.000	68.3	59.0	9.3	24.00	
17.10	1.284348	113.445	111.455	1.990	0.000	0.000	67.9	56.6	11.3	24.00	
18.10	1.294235	117.066	114.948	2.118	0.000	0.000	68.2	57.1	11.1	24.00	
19.10	1.264343	121.592	119.410	2.182	0.000	0.000	68.3	57.9	10.4	24.00	
20.10	1.209290	116.797	114.674	2.123	0.000	0.000	67.9	57.6	10.4	24.00	
Итого	26.9391	3616.83	3555.00	61.83	0.00	0.00	68.0	60.5	7.4	743.58	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	232.21780	12566.51	12368.65	0.00	5870.70
20.10.2023	24:00	259.15692	16183.34	15923.65	0.00	6614.28
Итого		26.939	3616.83	3555.00	0.00	743.58

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  743.58  +   0.00   +  0.42  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.850464	225.906	225.914	0.000	0.008	0.000	68.9	65.1	3.8	21.71	E
21.09	0.889282	238.859	238.711	0.148	0.000	0.000	68.0	64.2	3.7	24.00	
22.09	0.927856	250.141	250.004	0.137	0.000	0.000	68.5	64.8	3.7	24.00	
23.09	0.960663	250.695	250.543	0.152	0.000	0.000	69.0	65.2	3.8	24.00	
24.09	0.931213	235.102	235.035	0.066	0.000	0.000	68.3	64.4	4.0	24.00	
25.09	0.904449	249.160	249.039	0.121	0.000	0.000	68.8	65.2	3.6	24.00	
26.09	0.919220	251.426	251.301	0.125	0.000	0.000	68.7	65.0	3.6	24.00	
27.09	0.905212	247.047	246.941	0.105	0.000	0.000	68.2	64.5	3.7	24.00	
28.09	0.953888	244.727	244.543	0.184	0.000	0.000	68.6	64.7	3.9	24.00	
29.09	0.894104	242.781	242.605	0.176	0.000	0.000	68.2	64.5	3.7	23.97	E
30.09	1.020447	288.977	288.773	0.203	0.000	0.000	68.8	65.3	3.5	24.00	
01.10	0.969940	251.148	250.844	0.305	0.000	0.000	68.0	64.1	3.9	24.00	
02.10	0.934937	280.844	280.453	0.391	0.000	0.000	67.9	64.6	3.3	24.00	
03.10	0.937408	303.277	302.836	0.441	0.000	0.000	68.3	65.2	3.1	24.00	
04.10	0.913544	307.664	307.266	0.398	0.000	0.000	68.7	65.8	3.0	24.00	
05.10	1.544983	230.398	230.066	0.332	0.000	0.000	67.6	60.9	6.7	24.00	
06.10	2.012207	204.262	203.926	0.336	0.000	0.000	67.8	58.0	9.8	24.00	
07.10	2.088409	171.391	171.254	0.137	0.000	0.000	67.6	55.4	12.2	24.00	
08.10	2.107239	188.047	187.977	0.070	0.000	0.000	67.8	56.6	11.2	24.00	
09.10	2.092987	184.047	184.020	0.027	0.000	0.000	68.0	56.6	11.4	24.00	
10.10	2.063812	184.246	184.230	0.016	0.000	0.000	68.3	57.1	11.2	24.00	
11.10	2.138031	195.324	195.277	0.047	0.000	0.000	68.6	57.7	10.9	24.00	
12.10	2.137695	219.441	219.375	0.066	0.000	0.000	68.4	58.7	9.7	24.00	
13.10	2.137665	233.012	232.926	0.086	0.000	0.000	69.2	60.0	9.2	24.00	
14.10	2.162628	227.719	227.777	0.000	0.059	0.000	69.0	59.5	9.5	24.00	
15.10	2.162354	236.559	236.598	0.000	0.039	0.000	69.3	60.1	9.1	24.00	
16.10	2.138153	221.574	221.289	0.285	0.000	0.000	68.8	59.1	9.6	24.00	
17.10	2.048737	201.254	201.133	0.121	0.000	0.000	68.4	58.3	10.2	24.00	
18.10	2.082947	206.871	206.789	0.082	0.000	0.000	68.7	58.6	10.1	24.00	
19.10	2.073242	215.625	215.535	0.090	0.000	0.000	68.8	59.2	9.6	24.00	
20.10	2.046387	207.539	207.594	0.000	0.055	0.000	68.4	58.6	9.9	24.00	
Итого	46.9501	7195.06	7190.57	4.65	0.16	0.00	68.5	61.9	6.5	741.68	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	444.14166	52993.99	53003.06	0.00	5869.78
20.10.2023	24:00	491.09177	60189.05	60193.64	0.00	6611.46
Итого		46.950	7195.06	7190.57	0.00	741.68

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

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.68  +   0.00   +  2.32  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

(0,850464/21,71) * 2,39 = 0,0935 Гкал

Σ = 47,0435 Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.462189	64.547	64.018	0.529	0.000	0.000	67.2	60.1	7.1	22.72	E
21.09	0.519928	84.344	83.711	0.633	0.000	0.000	66.5	60.4	6.1	24.00	
22.09	0.463837	69.525	68.908	0.617	0.000	0.000	66.8	60.2	6.6	24.00	
23.09	0.536835	74.371	73.777	0.594	0.000	0.000	67.3	60.1	7.2	24.00	
24.09	0.499786	75.553	74.877	0.676	0.000	0.000	66.9	60.3	6.6	24.00	
25.09	0.475922	66.967	66.328	0.639	0.000	0.000	67.2	60.1	7.1	24.00	
26.09	0.484009	70.461	69.781	0.680	0.000	0.000	67.0	60.2	6.8	24.00	
27.09	0.490997	76.299	75.693	0.605	0.000	0.000	66.7	60.3	6.4	24.00	
28.09	0.480621	71.068	70.459	0.609	0.000	0.000	66.9	60.2	6.7	24.00	
29.09	0.219025	31.361	31.051	0.311	0.000	0.000	65.4	58.5	7.0	23.97	E
30.09	0.270325	45.889	45.641	0.248	0.000	0.000	66.4	60.5	5.9	24.00	
01.10	0.553192	142.461	141.785	0.676	0.000	0.000	67.4	63.5	3.9	24.00	
02.10	0.550568	153.703	153.061	0.643	0.000	0.000	67.4	63.8	3.6	24.00	
03.10	0.517456	165.445	164.787	0.658	0.000	0.000	67.8	64.7	3.1	24.00	
04.10	0.548309	167.986	167.359	0.627	0.000	0.000	68.2	65.0	3.2	24.00	
05.10	0.927673	133.018	131.604	1.414	0.000	0.000	66.9	59.9	7.0	24.00	
06.10	1.153107	133.430	132.668	0.762	0.000	0.000	67.2	58.6	8.6	24.00	
07.10	1.238464	116.211	115.578	0.633	0.000	0.000	66.8	56.2	10.6	24.00	
08.10	1.387817	127.504	126.994	0.510	0.000	0.000	67.2	56.3	10.9	24.00	
09.10	1.362610	125.773	125.232	0.541	0.000	0.000	67.3	56.5	10.8	24.00	
10.10	1.447845	130.586	130.061	0.525	0.000	0.000	67.7	56.6	11.1	24.00	
11.10	1.393463	133.717	133.129	0.588	0.000	0.000	68.0	57.6	10.4	24.00	
12.10	1.256775	141.076	140.563	0.514	0.000	0.000	67.9	59.0	8.9	24.00	
13.10	1.214783	148.531	148.023	0.508	0.000	0.000	68.6	60.4	8.2	24.00	
14.10	1.194153	145.381	144.795	0.586	0.000	0.000	68.5	60.3	8.2	24.00	
15.10	1.173920	148.328	147.904	0.424	0.000	0.000	68.7	60.8	7.9	24.00	
16.10	1.196808	142.115	141.674	0.441	0.000	0.000	68.2	59.8	8.4	24.00	
17.10	1.288635	134.686	134.262	0.424	0.000	0.000	67.8	58.3	9.6	24.00	
18.10	1.319000	135.889	135.441	0.447	0.000	0.000	68.1	58.4	9.7	24.00	
19.10	1.274841	142.076	141.658	0.418	0.000	0.000	68.2	59.3	9.0	24.00	
20.10	1.251617	135.592	135.125	0.467	0.000	0.000	67.8	58.6	9.2	24.00	
Итого	27.1545	3533.89	3515.95	17.95	0.00	0.00	67.6	59.9	7.7	742.69	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	267.31003	18367.72	18229.87	0.00	5891.93
20.10.2023	24:00	294.46454	21901.61	21745.81	0.00	6634.63
Итого		27.155	3533.89	3515.95	0.00	742.69

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  742.69  +   0.00   +  1.31  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

(0,462189/22.72) × 1,38 = 0,028 Гкал

Σ = 27,1825 Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.502411	46.438	77.705	0.000	31.268	0.000	67.8	57.0	10.7	22.27	E
21.09	0.499756	55.600	94.430	0.000	38.830	0.000	66.8	57.8	8.9	24.00	
22.09	0.511810	53.988	99.387	0.000	45.398	0.000	67.5	58.1	9.4	24.00	
23.09	0.420258	41.316	90.098	0.000	48.781	0.000	68.0	57.9	10.1	24.00	
24.09	0.582825	65.795	116.033	0.000	50.238	0.000	67.4	58.7	8.8	24.00	
25.09	0.422485	42.541	89.992	0.000	47.451	0.000	67.8	58.0	9.9	24.00	
26.09	0.551544	57.705	93.883	0.000	36.178	0.000	67.6	58.1	9.5	24.00	
27.09	0.722107	80.764	107.941	0.000	27.178	0.000	67.3	58.4	8.9	24.00	
28.09	0.680054	69.617	91.486	0.000	21.869	0.000	67.5	57.8	9.7	24.00	
29.09	0.788025	85.355	108.500	0.000	23.145	0.000	67.2	58.0	9.2	23.97	E
30.09	0.814209	84.379	105.340	0.000	20.961	0.000	67.7	58.1	9.6	24.00	
01.10	0.864014	102.701	121.676	0.000	18.975	0.000	67.0	58.6	8.3	24.00	
02.10	0.867462	105.904	122.895	0.000	16.990	0.000	66.8	58.7	8.1	24.00	
03.10	0.833008	83.916	98.623	0.000	14.707	0.000	67.7	57.9	9.8	24.00	
04.10	0.829285	80.777	94.668	0.000	13.891	0.000	68.0	57.8	10.2	24.00	
05.10	1.655640	141.125	152.344	0.000	11.219	0.000	65.5	53.8	11.7	24.00	
06.10	2.154449	150.564	162.830	0.000	12.266	0.000	66.8	52.5	14.2	24.00	
07.10	2.627380	193.975	203.266	0.000	9.291	0.000	66.6	53.1	13.5	24.00	
08.10	2.584015	170.822	178.635	0.000	7.813	0.000	67.3	52.2	15.1	24.00	
09.10	2.910400	197.682	204.621	0.000	6.939	0.000	67.4	52.8	14.7	24.00	
10.10	2.839355	173.820	180.275	0.000	6.455	0.000	67.9	51.6	16.3	24.00	
11.10	2.906189	174.535	178.563	0.000	4.027	0.000	68.2	51.6	16.6	24.00	
12.10	2.552917	159.012	162.893	0.000	3.881	0.000	67.9	51.9	16.0	24.00	
13.10	1.481506	83.375	84.830	0.000	1.455	0.000	68.4	50.7	17.7	14.51	E
14.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
15.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
16.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
17.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
18.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
19.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
20.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
Итого	31.6011	2501.71	3020.91	0.00	519.21	0.00	67.3	55.2	12.1	564.75	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	488.74698	26850.39	26915.06	0.00	6194.02
20.10.2023	24:00	520.34808	29352.10	29935.97	0.00	6758.77
Итого		31.601	2501.71	3020.91	0.00	564.75

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

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  564.75  +   0.00   + 179.25 +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

(31,6011 / 564,75) × 179,25 = 10,03 Гк

Σ = 41,63 Гк

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.582581	60.057	60.289	0.000	0.232	0.000	68.4	58.7	9.7	21.67	E
21.09	0.559662	68.779	69.080	0.000	0.301	0.000	67.4	59.3	8.1	24.00	
22.09	0.557770	62.344	62.619	0.000	0.275	0.000	68.0	59.1	8.9	24.00	
23.09	0.633118	64.631	64.895	0.000	0.264	0.000	68.5	58.7	9.8	24.00	
24.09	0.643005	71.373	71.678	0.000	0.305	0.000	67.9	58.9	9.0	24.00	
25.09	0.613434	64.658	64.963	0.000	0.305	0.000	68.4	58.9	9.5	24.00	
26.09	0.588989	64.063	64.352	0.000	0.289	0.000	68.1	59.0	9.2	24.00	
27.09	0.579315	71.557	71.885	0.000	0.328	0.000	67.7	59.7	8.1	24.00	
28.09	0.660675	74.992	75.373	0.000	0.381	0.000	68.1	59.3	8.8	24.00	
29.09	0.578003	69.553	69.885	0.000	0.332	0.000	67.8	59.5	8.3	23.97	E
30.09	0.595703	63.674	63.990	0.000	0.316	0.000	68.3	58.9	9.3	24.00	
01.10	0.733917	96.689	97.174	0.000	0.484	0.000	67.3	59.7	7.6	24.00	
02.10	0.648682	86.215	86.609	0.000	0.395	0.000	67.2	59.7	7.5	24.00	
03.10	0.629364	72.451	72.727	0.000	0.275	0.000	68.0	59.3	8.7	24.00	
04.10	0.590759	62.674	62.877	0.000	0.203	0.000	68.4	59.0	9.4	24.00	
05.10	1.111633	111.727	112.057	0.000	0.330	0.000	65.8	55.8	9.9	24.00	
06.10	1.843201	125.803	126.451	0.000	0.648	0.000	67.0	52.4	14.7	24.00	
07.10	2.196808	167.615	168.807	0.000	1.191	0.000	66.7	53.6	13.1	24.00	
08.10	2.363708	157.371	158.477	0.000	1.105	0.000	67.6	52.5	15.0	24.00	
09.10	2.459686	166.199	167.355	0.000	1.156	0.000	67.8	52.9	14.8	24.00	
10.10	2.615997	168.094	169.305	0.000	1.211	0.000	68.2	52.6	15.6	24.00	
11.10	2.442169	149.510	150.521	0.000	1.012	0.000	68.5	52.1	16.3	24.00	
12.10	1.832977	112.219	112.906	0.000	0.688	0.000	68.2	51.9	16.3	24.00	
13.10	1.761536	95.873	96.428	0.000	0.555	0.000	68.9	50.5	18.4	24.00	
14.10	1.812622	103.721	104.334	0.000	0.613	0.000	68.8	51.3	17.5	24.00	
15.10	1.589905	90.686	91.203	0.000	0.518	0.000	68.8	51.3	17.5	24.00	
16.10	2.037842	119.082	119.830	0.000	0.748	0.000	68.5	51.4	17.1	24.00	
17.10	2.336212	146.021	147.016	0.000	0.994	0.000	68.2	52.2	16.0	24.00	
18.10	2.295502	135.992	136.943	0.000	0.951	0.000	68.5	51.6	16.9	24.00	
19.10	2.135223	124.307	125.133	0.000	0.826	0.000	68.6	51.4	17.2	24.00	
20.10	2.271057	139.299	140.256	0.000	0.957	0.000	68.2	51.9	16.3	24.00	
Итого	42.3011	3167.23	3185.42	0.00	18.19	0.00	67.9	54.6	13.4	741.64	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	391.20135	23816.07	23907.60	0.00	5846.48
20.10.2023	24:00	433.50241	26983.29	27093.01	0.00	6588.12
Итого		42.301	3167.23	3185.42	0.00	741.64

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.64  +   0.00   +  2.36  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$q_4 < 0,0626$ Гкал

Σ 42,363 Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.621063	53.223	53.498	0.000	0.275	0.000	68.3	56.6	11.7	24.00	
21.09	0.579834	55.777	56.104	0.000	0.326	0.000	67.5	57.1	10.4	21.77	E
22.09	0.557861	49.488	49.721	0.000	0.232	0.000	68.0	56.8	11.3	24.00	
23.09	0.599121	51.172	51.383	0.000	0.211	0.000	68.4	56.7	11.7	24.00	
24.09	0.649231	60.049	60.334	0.000	0.285	0.000	67.9	57.1	10.8	24.00	
25.09	0.641907	54.313	54.570	0.000	0.258	0.000	68.5	56.6	11.8	24.00	
26.09	0.635742	55.688	55.938	0.000	0.250	0.000	68.2	56.8	11.4	24.00	
27.09	0.628204	58.813	59.098	0.000	0.285	0.000	67.7	57.1	10.7	24.00	
28.09	0.613220	55.539	55.777	0.000	0.238	0.000	68.1	57.0	11.0	24.00	
29.09	0.646027	60.973	61.293	0.000	0.320	0.000	67.7	57.2	10.6	24.00	
30.09	0.638214	55.316	55.568	0.000	0.252	0.000	68.2	56.7	11.5	24.00	
01.10	0.769226	81.523	81.979	0.000	0.455	0.000	67.3	57.9	9.4	24.00	
02.10	0.678284	69.139	69.553	0.000	0.414	0.000	67.2	57.4	9.8	24.00	
03.10	0.604462	55.000	55.301	0.000	0.301	0.000	68.0	57.0	11.0	24.00	
04.10	0.652344	57.338	57.650	0.000	0.313	0.000	68.3	57.0	11.4	24.00	
05.10	1.225922	98.094	97.873	0.221	0.000	0.000	65.7	53.2	12.5	24.00	
06.10	1.839630	113.859	114.326	0.000	0.467	0.000	67.3	51.1	16.2	24.00	
07.10	1.985962	119.268	119.887	0.000	0.619	0.000	67.0	50.3	16.7	24.00	
08.10	2.073700	116.965	117.414	0.000	0.449	0.000	67.6	49.9	17.7	24.00	
09.10	2.274200	128.713	129.256	0.000	0.543	0.000	67.8	50.1	17.7	24.00	
10.10	2.444214	134.354	134.998	0.000	0.645	0.000	68.3	50.1	18.2	24.00	
11.10	2.225616	118.033	118.699	0.000	0.666	0.000	68.5	49.7	18.9	24.00	
12.10	1.785858	95.902	96.492	0.000	0.590	0.000	68.2	49.6	18.6	24.00	
13.10	1.779266	91.273	91.777	0.000	0.504	0.000	68.9	49.4	19.5	24.00	
14.10	1.764709	91.818	92.273	0.000	0.455	0.000	68.8	49.6	19.2	24.00	
15.10	1.617981	84.123	84.432	0.000	0.309	0.000	68.8	49.6	19.2	24.00	
16.10	1.856873	95.268	95.572	0.000	0.305	0.000	68.5	49.0	19.5	24.00	
17.10	2.107391	113.455	113.652	0.000	0.197	0.000	68.2	49.6	18.6	24.00	
18.10	2.025513	103.998	104.338	0.000	0.340	0.000	68.5	49.0	19.5	24.00	
19.10	2.023682	104.539	104.984	0.000	0.445	0.000	68.6	49.3	19.4	24.00	
20.10	2.025848	106.074	106.580	0.000	0.506	0.000	68.2	49.1	19.1	24.00	
Итого	40.5711	2589.09	2600.32	0.22	11.46	0.00	68.0	52.3	15.7	741.77	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	375.07443	19428.41	19496.99	0.00	5849.03
20.10.2023	24:00	415.64554	22017.49	22097.31	0.00	6590.80
Итого		40.571	2589.09	2600.32	0.00	741.77

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.77  +   0.00   +  2.23  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_1 = 2,23 * (0,579834 / 21,77) = 0,05936$

$\Sigma = 40,6306$

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	0.454987	36.973	36.846	0.127	0.000	0.000	68.7	56.4	12.3	21.80	E
21.09	0.492340	46.271	46.117	0.154	0.000	0.000	67.8	57.1	10.6	24.00	
22.09	0.457184	41.508	41.371	0.137	0.000	0.000	68.3	57.3	11.0	24.00	
23.09	0.486877	40.389	40.279	0.109	0.000	0.000	68.8	56.8	12.0	24.00	
24.09	0.501373	44.225	44.082	0.143	0.000	0.000	68.2	56.9	11.3	24.00	
25.09	0.482941	41.012	40.912	0.100	0.000	0.000	68.7	57.0	11.8	24.00	
26.09	0.500671	43.426	43.293	0.133	0.000	0.000	68.5	56.9	11.5	24.00	
27.09	0.498260	45.994	45.867	0.127	0.000	0.000	68.0	57.2	10.8	24.00	
28.09	0.471222	41.941	41.807	0.135	0.000	0.000	68.4	57.1	11.2	24.00	
29.09	0.465302	43.934	43.807	0.127	0.000	0.000	68.0	57.5	10.6	24.00	
30.09	0.504211	43.035	42.926	0.109	0.000	0.000	68.6	56.9	11.7	24.00	
01.10	0.523254	49.496	49.393	0.104	0.000	0.000	67.8	57.2	10.6	24.00	
02.10	0.450043	45.736	45.631	0.105	0.000	0.000	67.6	57.8	9.8	24.00	
03.10	0.498108	45.945	45.850	0.096	0.000	0.000	68.3	57.4	10.8	24.00	
04.10	0.498322	43.518	43.451	0.066	0.000	0.000	68.6	57.2	11.4	24.00	
05.10	1.229980	92.006	91.330	0.676	0.000	0.000	65.6	52.3	13.4	24.00	
06.10	1.836884	97.797	97.088	0.709	0.000	0.000	67.5	48.7	18.8	24.00	
07.10	2.016479	113.531	112.906	0.625	0.000	0.000	67.1	49.3	17.8	24.00	
08.10	2.054199	103.963	103.426	0.537	0.000	0.000	67.9	48.1	19.8	24.00	
09.10	2.231018	115.129	114.533	0.596	0.000	0.000	68.0	48.7	19.4	24.00	
10.10	2.382782	119.818	118.891	0.928	0.000	0.000	68.5	48.6	19.9	24.00	
11.10	2.337982	113.447	112.846	0.602	0.000	0.000	68.7	48.1	20.6	24.00	
12.10	1.942596	93.504	92.977	0.527	0.000	0.000	68.5	47.7	20.8	24.00	
13.10	1.863007	84.211	83.631	0.580	0.000	0.000	69.2	47.1	22.1	24.00	
14.10	1.862000	84.973	84.365	0.607	0.000	0.000	69.1	47.2	21.9	24.00	
15.10	1.718658	79.102	78.508	0.594	0.000	0.000	69.2	47.4	21.7	24.00	
16.10	1.925140	89.580	88.969	0.611	0.000	0.000	68.8	47.3	21.5	24.00	
17.10	2.190857	106.051	105.398	0.652	0.000	0.000	68.5	47.8	20.7	24.00	
18.10	2.124725	99.609	99.000	0.609	0.000	0.000	68.8	47.5	21.3	24.00	
19.10	2.061737	95.193	94.477	0.717	0.000	0.000	68.9	47.2	21.7	24.00	
20.10	2.086212	96.107	95.330	0.777	0.000	0.000	68.5	46.8	21.7	24.00	
Итого	39.1494	2237.42	2225.30	12.12	0.00	0.00	68.3	50.8	17.5	741.80	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	361.31546	17643.35	17605.19	0.00	5850.60
20.10.2023	24:00	400.46481	19880.78	19830.49	0.00	6592.40
Итого		39.149	2237.42	2225.30	0.00	741.80

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.80  +  0.00   +  2.20  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

2,2 × (0,454987 / 21,8) = 0,04593 Гкал

Σ = 39,19953 Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09											
21.09											
22.09											
23.09	0.548767	49.671	49.825	0.000	0.154	0.000	68.3	57.2	11.0	24.00	
24.09	0.526886	48.784	48.902	0.000	0.118	0.000	67.9	57.1	10.8	24.00	
25.09	0.549683	47.155	47.270	0.000	0.114	0.000	68.5	56.9	11.6	24.00	
26.09	0.529816	49.113	49.218	0.000	0.104	0.000	68.0	57.2	10.8	24.00	
27.09	0.518402	49.088	49.165	0.000	0.077	0.000	67.8	57.3	10.5	24.00	
28.09	0.508545	48.075	48.173	0.000	0.098	0.000	67.9	57.3	10.6	24.00	
29.09	0.568481	51.599	51.718	0.000	0.119	0.000	68.1	57.1	11.0	24.00	
30.09	0.508514	46.485	46.646	0.000	0.160	0.000	68.1	57.2	10.9	24.00	
01.10	0.560303	55.218	55.323	0.000	0.105	0.000	67.5	57.3	10.1	24.00	
02.10	0.502625	53.493	53.568	0.000	0.075	0.000	67.1	57.7	9.4	24.00	
03.10	0.551208	49.881	49.986	0.000	0.105	0.000	68.2	57.1	11.0	24.00	
04.10	0.518677	46.448	46.566	0.000	0.118	0.000	68.3	57.1	11.1	24.00	
05.10	1.222473	94.004	93.134	0.870	0.000	0.000	65.6	52.6	13.0	24.00	
06.10	1.727509	103.409	103.221	0.188	0.000	0.000	66.9	50.2	16.7	24.00	
07.10	1.886841	106.075	105.850	0.226	0.000	0.000	67.4	49.6	17.8	24.00	
08.10	2.023041	109.535	109.357	0.178	0.000	0.000	67.8	49.3	18.5	24.00	
09.10	2.069611	111.510	111.410	0.100	0.000	0.000	67.8	49.3	18.6	24.00	
10.10	2.195343	115.059	114.906	0.152	0.000	0.000	68.3	49.2	19.1	24.00	
11.10	2.019440	102.629	102.504	0.125	0.000	0.000	68.7	49.0	19.7	24.00	
12.10	1.680878	86.834	86.750	0.084	0.000	0.000	68.3	48.9	19.4	24.00	
13.10	1.678009	81.813	81.791	0.021	0.000	0.000	69.0	48.5	20.5	24.00	
14.10	1.683350	83.193	83.102	0.092	0.000	0.000	68.9	48.7	20.2	24.00	
15.10	1.559509	77.994	77.900	0.094	0.000	0.000	68.9	48.9	20.0	24.00	
16.10	1.856812	94.906	94.766	0.141	0.000	0.000	68.6	49.1	19.6	24.00	
17.10	1.985718	105.113	104.994	0.119	0.000	0.000	68.2	49.3	18.9	24.00	
18.10	1.954346	99.895	99.766	0.129	0.000	0.000	68.6	49.1	19.6	24.00	
19.10	1.877686	94.826	94.686	0.141	0.000	0.000	68.7	48.9	19.8	24.00	
20.10	1.993774	106.621	106.467	0.154	0.000	0.000	68.2	49.5	18.7	24.00	
Итого	35.8062	2168.43	2166.96	2.81	1.35	0.00	68.1	51.6	16.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.09.2023	24:00	307.75766	15338.67	15290.30	0.00	3881.85
20.10.2023	24:00	343.56390	17507.09	17457.27	0.00	4553.85
Итого		35.806	2168.43	2166.96	0.00	672.00

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  672.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  72.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{go} = 1,4275$

$\Sigma = 37,2327$ Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	0.456421	28.973	28.813	0.160	0.000	0.000	67.9	52.2	15.7	21.78	E
21.09	0.514160	35.588	35.352	0.236	0.000	0.000	67.0	52.6	14.4	24.00	
22.09	0.509491	33.555	33.326	0.229	0.000	0.000	67.6	52.4	15.2	24.00	
23.09	0.550262	35.291	35.053	0.238	0.000	0.000	67.9	52.3	15.6	24.00	
24.09	0.573517	37.131	36.904	0.227	0.000	0.000	67.5	52.0	15.4	24.00	
25.09	0.540070	33.900	33.707	0.193	0.000	0.000	68.0	52.1	15.9	24.00	
26.09	0.474060	31.447	31.254	0.193	0.000	0.000	67.7	52.6	15.1	24.00	
27.09	0.495758	34.109	33.906	0.203	0.000	0.000	67.3	52.7	14.5	24.00	
28.09	0.511078	34.059	33.871	0.188	0.000	0.000	67.6	52.6	15.0	24.00	
29.09	0.578339	38.258	38.117	0.141	0.000	0.000	67.4	52.3	15.1	24.00	
30.09	0.492126	31.674	31.529	0.145	0.000	0.000	67.8	52.2	15.5	24.00	
01.10	0.523499	37.055	36.908	0.146	0.000	0.000	67.0	52.9	14.1	24.00	
02.10	0.544617	39.355	39.180	0.176	0.000	0.000	66.8	52.9	13.8	24.00	
03.10	0.510712	34.375	34.205	0.170	0.000	0.000	67.5	52.6	14.8	24.00	
04.10	0.471161	26.338	26.252	0.086	0.000	0.000	67.7	49.9	17.9	24.00	
05.10	1.378815	101.080	100.686	0.395	0.000	0.000	64.7	51.1	13.6	24.00	
06.10	2.840332	210.586	208.018	2.568	0.000	0.000	67.5	54.0	13.5	24.00	
07.10	2.928101	209.236	199.695	9.541	0.000	0.000	67.3	53.3	14.0	24.00	
08.10	3.003815	216.924	207.330	9.594	0.000	0.000	67.7	53.9	13.8	24.00	
09.10	3.039856	218.627	209.244	9.383	0.000	0.000	67.9	54.0	13.9	24.00	
10.10	3.042053	218.438	210.568	7.869	0.000	0.000	68.3	54.4	13.9	24.00	
11.10	3.078247	220.965	213.303	7.662	0.000	0.000	68.6	54.7	13.9	24.00	
12.10	2.976776	221.402	214.057	7.346	0.000	0.000	68.4	54.9	13.4	24.00	
13.10	2.994659	218.484	211.346	7.139	0.000	0.000	69.1	55.4	13.7	24.00	
14.10	3.064514	219.225	212.090	7.135	0.000	0.000	69.0	55.0	14.0	24.00	
15.10	3.025330	223.098	215.967	7.131	0.000	0.000	69.1	55.6	13.5	24.00	
16.10	2.986938	220.094	212.938	7.156	0.000	0.000	68.7	55.1	13.6	24.00	
17.10	3.011658	215.836	208.727	7.109	0.000	0.000	68.3	54.4	13.9	24.00	
18.10	3.073456	217.572	210.654	6.918	0.000	0.000	68.6	54.5	14.1	24.00	
19.10	2.468079	152.869	148.355	4.514	0.000	0.000	68.8	52.6	16.1	24.00	
20.10	2.384338	130.016	128.512	1.504	0.000	0.000	68.2	49.9	18.3	24.00	
Итого	53.0422	3725.56	3619.87	105.69	0.00	0.00	68.1	53.9	14.2	741.78	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	396.61063	21477.56	21488.09	0.00	5844.47
20.10.2023	24:00	449.65286	25203.12	25107.95	0.00	6586.25
Итого		53.042	3725.56	3619.87	0.00	741.78

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 = 741.78 + 0.00 + 2.22 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

(0,456421/21,78) × 2,22 = 0,04655Гкал

Σ = 53,08875Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.649628	48.301	48.676	0.000	0.375	0.000	68.4	54.9	13.4	22.84	E
21.09	0.683655	55.387	55.727	0.000	0.340	0.000	67.4	55.1	12.3	24.00	
22.09	0.660675	50.691	51.051	0.000	0.359	0.000	68.1	55.0	13.0	24.00	
23.09	0.632965	47.674	48.033	0.000	0.359	0.000	68.4	55.1	13.3	24.00	
24.09	0.679901	53.113	53.537	0.000	0.424	0.000	67.9	55.1	12.8	24.00	
25.09	0.619080	45.916	46.361	0.000	0.445	0.000	68.3	54.9	13.5	24.00	
26.09	0.657440	50.559	51.076	0.000	0.518	0.000	68.0	55.1	13.0	24.00	
27.09	0.651001	52.949	53.535	0.000	0.586	0.000	67.6	55.4	12.3	24.00	
28.09	0.660217	51.273	51.916	0.000	0.643	0.000	67.9	55.1	12.9	24.00	
29.09	0.691803	55.342	55.975	0.000	0.633	0.000	67.8	55.3	12.5	24.00	
30.09	0.676056	51.691	52.229	0.000	0.537	0.000	68.2	55.1	13.1	24.00	
01.10	0.746918	63.676	64.283	0.000	0.607	0.000	67.4	55.6	11.7	24.00	
02.10	0.702362	62.545	63.074	0.000	0.529	0.000	67.1	55.9	11.2	24.00	
03.10	0.680939	54.410	54.797	0.000	0.387	0.000	67.9	55.4	12.5	24.00	
04.10	0.689758	54.406	54.881	0.000	0.475	0.000	68.3	55.6	12.6	24.00	
05.10	1.055084	99.684	100.012	0.000	0.328	0.000	65.2	54.7	10.6	24.00	
06.10	1.647522	99.447	100.189	0.000	0.742	0.000	67.1	50.5	16.6	24.00	
07.10	1.990356	113.830	114.664	0.000	0.834	0.000	67.0	49.5	17.5	24.00	
08.10	2.124756	112.842	113.840	0.000	0.998	0.000	67.6	48.7	18.8	24.00	
09.10	2.237549	115.512	116.477	0.000	0.965	0.000	67.7	48.4	19.4	24.00	
10.10	2.293884	115.785	116.736	0.000	0.951	0.000	68.1	48.3	19.8	24.00	
11.10	2.238312	109.344	110.354	0.000	1.010	0.000	68.4	48.0	20.5	24.00	
12.10	1.994232	100.016	100.971	0.000	0.955	0.000	68.1	48.2	19.9	24.00	
13.10	1.919281	90.928	91.836	0.000	0.908	0.000	68.9	47.8	21.1	24.00	
14.10	1.908417	92.020	92.928	0.000	0.908	0.000	68.7	48.0	20.7	24.00	
15.10	1.804901	87.891	88.781	0.000	0.891	0.000	68.8	48.3	20.5	24.00	
16.10	1.945770	95.715	96.500	0.000	0.785	0.000	68.5	48.2	20.3	24.00	
17.10	2.140137	108.580	109.270	0.000	0.689	0.000	68.1	48.4	19.7	24.00	
18.10	2.187225	108.338	108.982	0.000	0.645	0.000	68.5	48.3	20.2	24.00	
19.10	2.125610	104.619	105.225	0.000	0.605	0.000	68.6	48.3	20.3	24.00	
20.10	2.227142	114.414	115.055	0.000	0.641	0.000	68.2	48.7	19.5	24.00	
Итого	41.9226	2466.90	2486.97	0.00	20.07	0.00	67.9	51.0	17.0	742.84	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	379.33301	18943.49	19032.17	0.00	6268.06
20.10.2023	24:00	421.25558	21410.39	21519.14	0.00	7010.91
Итого		41.923	2466.90	2486.97	0.00	742.84

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  742.84  +   0.00   + 1.16  +   0.00   +   0.00   +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Qд = (0,649628/22,84) × 1,16 +
41.9226 = 41,9555 Гкал
Σ = 41,9555 Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	1.252136	125.676	126.066	0.000	0.391	0.000	68.5	58.6	10.0	21.96	E
21.09	1.326782	179.117	179.754	0.000	0.637	0.000	67.5	60.0	7.4	24.00	
22.09	1.311462	148.719	149.059	0.000	0.340	0.000	68.1	59.3	8.8	24.00	
23.09	1.333069	143.164	143.504	0.000	0.340	0.000	68.4	59.1	9.3	24.00	
24.09	1.463074	185.953	186.461	0.000	0.508	0.000	68.0	60.1	7.9	24.00	
25.09	1.329224	142.305	142.430	0.000	0.125	0.000	68.5	59.2	9.3	24.00	
26.09	1.340454	151.707	151.891	0.000	0.184	0.000	68.1	59.3	8.8	24.00	
27.09	1.370483	179.941	180.352	0.000	0.410	0.000	67.8	60.2	7.6	24.00	
28.09	1.402527	170.043	170.473	0.000	0.430	0.000	68.0	59.8	8.2	24.00	
29.09	1.326111	158.793	159.340	0.000	0.547	0.000	68.0	59.6	8.4	24.00	
30.09	1.420898	155.070	155.551	0.000	0.480	0.000	68.3	59.2	9.2	24.00	
01.10	1.615356	248.535	249.477	0.000	0.941	0.000	67.5	61.0	6.5	24.00	
02.10	1.506409	238.031	238.770	0.000	0.738	0.000	67.2	60.9	6.3	24.00	
03.10	1.495178	180.656	181.117	0.000	0.461	0.000	68.1	59.8	8.3	24.00	
04.10	1.400940	147.906	148.172	0.000	0.266	0.000	68.5	59.0	9.5	24.00	
05.10	1.439880	322.801	323.949	0.000	1.148	0.000	65.5	61.1	4.5	24.00	
06.10	2.684448	268.070	264.699	3.371	0.000	0.000	66.8	56.8	10.0	24.00	
07.10	5.232727	483.430	485.422	0.000	1.992	0.000	67.1	56.3	10.8	24.00	
08.10	5.613647	443.582	445.445	0.000	1.863	0.000	67.8	55.2	12.7	24.00	
09.10	5.743652	424.316	426.031	0.000	1.715	0.000	67.9	54.4	13.5	24.00	
10.10	5.752930	392.813	394.613	0.000	1.801	0.000	68.4	53.7	14.6	24.00	
11.10	5.783508	392.551	394.230	0.000	1.680	0.000	68.7	54.0	14.7	24.00	
12.10	5.599731	384.020	385.699	0.000	1.680	0.000	68.4	53.8	14.6	24.00	
13.10	5.494019	353.488	355.035	0.000	1.547	0.000	69.2	53.7	15.5	24.00	
14.10	5.530151	366.680	368.074	0.000	1.395	0.000	69.1	54.0	15.1	24.00	
15.10	5.465820	385.230	386.547	0.000	1.316	0.000	69.2	55.0	14.2	24.00	
16.10	5.322510	373.688	374.914	0.000	1.227	0.000	68.8	54.6	14.2	24.00	
17.10	5.383911	385.715	386.906	0.000	1.191	0.000	68.4	54.5	14.0	24.00	
18.10	5.515930	378.988	380.125	0.000	1.137	0.000	68.7	54.2	14.6	24.00	
19.10	5.462402	375.219	376.109	0.000	0.891	0.000	68.8	54.3	14.6	24.00	
20.10	5.454895	385.359	386.605	0.000	1.246	0.000	68.4	54.3	14.2	24.00	
Итого	102.3743	8671.57	8696.82	3.37	28.63	0.00	68.2	56.3	11.8	741.96	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	865.76678	53764.13	54016.62	0.00	5942.98
20.10.2023	24:00	968.14105	62435.70	62713.44	0.00	6684.94
Итого		102.374	8671.57	8696.82	0.00	741.96

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

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.96  +   0.00   +  2.04  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

1.252136 / 21,96 * 2,04 = 0,1163

Σ = 102,4906

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, М1-М2	Подмес, т, М2-М1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2			Т1	Т2	Т1-Т2	Та	Р1	Р2		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.2	37.7	-4.4		0.1	0.1	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.2	37.5	-4.2		0.1	0.1	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.4	37.6	-4.2		0.1	0.1	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.6	37.8	-4.2		0.1	0.1	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.7	37.9	-4.3		0.1	0.1	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.9	38.2	-4.3		0.1	0.1	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.3	37.4	-4.0		0.0	0.1	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.9	37.1	-4.2		0.0	0.1	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.3	37.8	-4.5		0.1	0.1	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.6	38.4	-4.8		0.1	0.1	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.9	38.7	-4.7		0.1	0.1	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.7	38.4	-4.7		0.1	0.1	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.5	38.3	-4.8		0.1	0.1	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.2	38.3	-5.1		0.1	0.1	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.9	38.3	-5.4		0.1	0.1	0.00	E
05.10	0.258270	17.984	17.832	0.152	0.000	64.6	50.3	14.4		1.6	1.3	8.97	E
06.10	0.430984	54.017	54.096	0.000	0.079	67.7	59.8	8.0		4.4	3.1	24.00	
07.10	0.845016	56.791	55.688	1.103	0.000	67.5	52.7	14.9		4.2	3.1	23.76	E
08.10	1.619659	66.762	66.521	0.240	0.000	67.8	43.6	24.3		4.4	3.2	24.00	
09.10	1.665161	68.402	68.132	0.271	0.000	68.0	43.6	24.3		4.4	3.2	24.00	
10.10	1.707047	68.966	68.746	0.220	0.000	68.4	43.6	24.8		4.5	3.2	24.00	
11.10	1.715378	69.211	68.985	0.226	0.000	68.7	43.9	24.8		4.5	3.2	24.00	
12.10	1.670013	70.093	69.888	0.205	0.000	68.5	44.7	23.8		4.5	3.2	24.00	
13.10	1.673676	71.220	71.002	0.218	0.000	69.2	45.7	23.5		4.6	3.2	24.00	
14.10	1.646683	70.654	70.432	0.223	0.000	69.1	45.8	23.3		4.6	3.2	24.00	
15.10	1.614868	71.349	71.122	0.227	0.000	69.3	46.6	22.6		4.6	3.2	24.00	
16.10	1.601028	70.793	70.555	0.238	0.000	68.8	46.2	22.6		4.6	3.2	24.00	
17.10	1.610321	69.654	69.417	0.237	0.000	68.5	45.4	23.1		4.5	3.2	24.00	
18.10	1.635376	69.854	69.600	0.254	0.000	68.7	45.3	23.4		4.5	3.2	24.00	
19.10	1.637222	70.122	69.852	0.271	0.000	68.9	45.5	23.3		4.5	3.2	24.00	
20.10	1.620850	69.863	69.573	0.290	0.000	68.5	45.3	23.2		4.5	3.2	24.00	
Итого	22.951553	1035.734	1031.440	4.373	0.079	68.5	46.3	22.2		2.2	1.6	368.73	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, т	М2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	209.306274	9338.667	9319.060	2878.19
20.10.2023	24:00	232.257828	10374.401	10350.500	3246.92
Итого		22.951553	1035.734	1031.440	368.73

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.
744.00 =  368.73  +   0.00   + 375.27 +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00

Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
.... =   22.95   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель
абонента _____

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436906

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	0.623230	196.969	197.078	0.000	0.109	0.000	69.0	65.8	3.2	20.26	E
21.09	0.744141	224.148	224.387	0.000	0.238	0.000	68.0	64.7	3.3	24.00	
22.09	0.726227	228.691	228.938	0.000	0.246	0.000	68.6	65.5	3.2	24.00	
23.09	0.667877	229.371	229.605	0.000	0.234	0.000	69.1	66.2	2.9	24.00	
24.09	0.687347	220.945	221.152	0.000	0.207	0.000	68.4	65.3	3.1	24.00	
25.09	0.725769	227.602	227.918	0.000	0.316	0.000	69.0	65.8	3.2	24.00	
26.09	0.726288	230.082	230.453	0.000	0.371	0.000	68.7	65.6	3.1	24.00	
27.09	0.674835	229.602	229.941	0.000	0.340	0.000	68.3	65.4	2.9	24.00	
28.09	0.772064	226.133	226.379	0.000	0.246	0.000	68.7	65.3	3.4	24.00	
29.09	0.766266	223.684	223.918	0.000	0.234	0.000	68.4	64.9	3.4	24.00	
30.09	0.967865	235.258	235.520	0.000	0.262	0.000	69.0	64.9	4.1	24.00	
01.10	0.922211	219.574	219.859	0.000	0.285	0.000	68.1	63.9	4.2	24.00	
02.10	0.945129	236.531	236.824	0.000	0.293	0.000	67.9	63.9	4.0	24.00	
03.10	0.933990	249.254	249.582	0.000	0.328	0.000	68.4	64.6	3.7	24.00	
04.10	0.983246	250.426	250.711	0.000	0.285	0.000	68.8	64.9	3.9	24.00	
05.10	1.020203	228.691	227.621	1.070	0.000	0.000	67.1	62.6	4.5	24.00	
06.10	0.934082	227.781	227.988	0.000	0.207	0.000	67.6	63.5	4.1	24.00	
07.10	1.347778	222.074	221.148	0.926	0.000	0.000	67.3	61.3	6.1	24.00	
08.10	1.773834	230.129	230.613	0.000	0.484	0.000	67.8	60.1	7.7	24.00	
09.10	1.806946	234.836	235.262	0.000	0.426	0.000	67.9	60.2	7.7	24.00	
10.10	1.904205	236.160	236.605	0.000	0.445	0.000	68.3	60.3	8.1	24.00	
11.10	1.997498	236.746	237.160	0.000	0.414	0.000	68.6	60.2	8.4	24.00	
12.10	1.767975	238.527	238.887	0.000	0.359	0.000	68.4	61.0	7.4	24.00	
13.10	1.861603	243.535	244.039	0.000	0.504	0.000	69.2	61.5	7.6	24.00	
14.10	2.073853	242.852	243.313	0.000	0.461	0.000	69.0	60.5	8.5	24.00	
15.10	1.982697	244.422	245.043	0.000	0.621	0.000	69.2	61.1	8.1	24.00	
16.10	2.019714	243.125	243.590	0.000	0.465	0.000	68.8	60.5	8.3	24.00	
17.10	2.129578	240.258	240.973	0.000	0.715	0.000	68.4	59.6	8.9	24.00	
18.10	2.167786	241.059	241.445	0.000	0.387	0.000	68.7	59.7	9.0	24.00	
19.10	2.139038	240.551	241.172	0.000	0.621	0.000	68.8	60.0	8.9	24.00	
20.10	2.135101	239.355	240.039	0.000	0.684	0.000	68.4	59.5	8.9	24.00	
Итого	40.9284	7218.37	7227.16	2.00	10.79	0.00	68.5	62.8	5.7	740.26	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	426.04349	51058.20	51223.18	0.00	6263.93
20.10.2023	24:00	466.97186	58276.57	58450.34	0.00	7004.19
Итого		40.928	7218.37	7227.16	0.00	740.26

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  740.26  +  0.00   +  3.74  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

(0,62323 / 20.26) × 3,74 = 0,115 Гк

Σ = 41,04345 Гк

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09											
21.09											
22.09											
23.09	0.750458	78.744	80.203	0.000	1.459	0.000	68.1	58.6	9.5	24.00	
24.09	0.738739	84.430	85.963	0.000	1.533	0.000	67.5	58.8	8.7	24.00	
25.09	1.655334	127.574	129.768	0.000	2.193	0.000	68.8	55.9	13.0	24.00	
26.09	0.757904	75.123	76.330	0.000	1.207	0.000	67.7	57.6	10.1	24.00	
27.09	0.709076	74.656	75.758	0.000	1.102	0.000	67.3	57.9	9.5	24.00	
28.09	0.750916	76.316	77.422	0.000	1.105	0.000	67.5	57.7	9.8	24.00	
29.09	0.669006	70.969	72.105	0.000	1.137	0.000	67.4	58.0	9.4	24.00	
30.09	0.709625	71.410	72.518	0.000	1.107	0.000	67.7	57.8	9.9	24.00	
01.10	0.709290	80.316	81.572	0.000	1.256	0.000	67.0	58.2	8.8	24.00	
02.10	0.733398	85.977	87.336	0.000	1.359	0.000	66.9	58.4	8.5	24.00	
03.10	0.816223	86.568	87.996	0.000	1.428	0.000	67.6	58.2	9.4	24.00	
04.10	0.807556	81.865	83.092	0.000	1.227	0.000	67.9	58.1	9.8	24.00	
05.10	0.865906	121.857	57.508	64.350	0.000	0.000	65.4	58.3	7.1	24.00	
06.10	1.276764	110.537	0.305	110.232	0.000	0.000	66.1	54.6	11.5	24.00	
07.10	1.113312	119.574	34.258	85.316	0.000	0.000	65.9	56.6	9.3	23.99	E
08.10	0.813477	100.287	101.523	0.000	1.236	0.000	67.1	59.0	8.1	24.00	
09.10	1.084503	102.309	102.990	0.000	0.682	0.000	67.2	56.7	10.6	24.00	
10.10	1.939209	127.271	128.670	0.000	1.398	0.000	67.9	52.6	15.2	24.00	
11.10	1.782074	112.641	113.615	0.000	0.975	0.000	68.1	52.3	15.8	24.00	
12.10	1.112152	93.850	90.969	2.881	0.000	0.000	67.5	55.6	11.8	24.00	
13.10	2.035828	114.934	113.607	1.326	0.000	0.000	68.6	50.9	17.7	24.00	
14.10	2.249756	129.240	130.434	0.000	1.193	0.000	68.6	51.2	17.4	24.00	
15.10	2.089142	118.902	119.836	0.000	0.934	0.000	68.6	51.1	17.6	24.00	
16.10	2.183441	128.947	130.018	0.000	1.070	0.000	68.3	51.3	16.9	24.00	
17.10	2.272156	137.707	138.951	0.000	1.244	0.000	68.0	51.5	16.5	24.00	
18.10	2.281738	136.188	137.369	0.000	1.182	0.000	68.3	51.5	16.7	24.00	
19.10	2.316101	137.279	138.467	0.000	1.188	0.000	68.4	51.5	16.9	24.00	
20.10	2.291626	138.320	139.344	0.000	1.023	0.000	68.0	51.4	16.6	24.00	
Итого	37.5147	2923.79	2687.93	264.11	28.24	0.00	67.7	54.7	12.9	671.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.09.2023	24:00	321.31696	18137.35	18399.96	0.00	4462.60
20.10.2023	24:00	358.83167	21061.14	21087.88	0.00	5134.59
Итого		37.515	2923.79	2687.93	0.00	671.99

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

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  671.99  +   0.00   +  0.01  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  72.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437700

Адрес дома: мкр Г 4

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	0.803528	75.842	75.461	0.381	0.000	0.000	68.3	57.7	10.6	23.06	E
21.09	0.823425	90.832	90.373	0.459	0.000	0.000	67.4	58.4	9.0	24.00	
22.09	0.774841	76.957	76.607	0.350	0.000	0.000	68.0	58.0	10.0	24.00	
23.09	0.841064	83.584	83.180	0.404	0.000	0.000	68.3	58.2	10.0	24.00	
24.09	0.846069	85.959	85.570	0.389	0.000	0.000	67.9	58.0	9.8	24.00	
25.09	0.822632	76.580	76.223	0.357	0.000	0.000	68.4	57.6	10.7	24.00	
26.09	0.833893	83.512	83.139	0.373	0.000	0.000	68.1	58.1	10.0	24.00	
27.09	0.793793	85.156	84.727	0.430	0.000	0.000	67.7	58.4	9.3	24.00	
28.09	0.809692	82.287	81.781	0.506	0.000	0.000	67.9	58.1	9.8	24.00	
29.09	0.777710	81.754	81.350	0.404	0.000	0.000	67.8	58.3	9.5	24.00	
30.09	0.814453	79.393	79.043	0.350	0.000	0.000	68.2	58.0	10.2	24.00	
01.10	0.877625	101.291	100.813	0.479	0.000	0.000	67.4	58.8	8.6	24.00	
02.10	0.839783	102.955	102.309	0.646	0.000	0.000	67.2	59.0	8.1	24.00	
03.10	0.855164	93.055	92.422	0.633	0.000	0.000	67.8	58.7	9.2	24.00	
04.10	0.871277	89.064	88.488	0.576	0.000	0.000	68.3	58.5	9.8	24.00	
05.10	1.267029	156.914	154.920	1.994	0.000	0.000	65.5	57.4	8.1	24.00	
06.10	2.052979	166.777	166.330	0.447	0.000	0.000	66.6	54.3	12.3	24.00	
07.10	2.262604	199.012	198.313	0.699	0.000	0.000	66.4	55.0	11.4	24.00	
08.10	2.295654	154.479	153.898	0.580	0.000	0.000	67.5	52.7	14.8	24.00	
09.10	2.355560	150.053	149.477	0.576	0.000	0.000	67.7	52.0	15.7	24.00	
10.10	2.435638	148.088	147.539	0.549	0.000	0.000	68.1	51.7	16.4	24.00	
11.10	2.379944	141.779	141.191	0.588	0.000	0.000	68.4	51.6	16.8	24.00	
12.10	2.030853	125.396	124.816	0.580	0.000	0.000	68.0	51.8	16.2	24.00	
13.10	1.972137	111.992	111.473	0.520	0.000	0.000	68.8	51.2	17.6	24.00	
14.10	2.013641	115.461	114.932	0.529	0.000	0.000	68.7	51.3	17.4	24.00	
15.10	1.908508	112.314	111.826	0.488	0.000	0.000	68.7	51.8	17.0	24.00	
16.10	2.109161	127.320	126.826	0.494	0.000	0.000	68.4	51.8	16.6	24.00	
17.10	2.183319	131.082	130.518	0.564	0.000	0.000	68.1	51.4	16.6	24.00	
18.10	2.173065	125.689	125.064	0.625	0.000	0.000	68.4	51.1	17.3	24.00	
19.10	2.137390	122.820	122.199	0.621	0.000	0.000	68.5	51.1	17.4	24.00	
20.10	2.169525	131.150	130.553	0.598	0.000	0.000	68.1	51.5	16.5	24.00	
Итого	46.1320	3508.55	3491.36	17.19	0.00	0.00	67.8	54.7	13.1	743.06	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	394.10733	21676.03	21475.99	0.00	5980.49
20.10.2023	24:00	440.23929	25184.58	24967.35	0.00	6723.55
Итого		46.132	3508.55	3491.36	0.00	743.06

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 = 743.06 + 0.00 + 0.94 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_д = 0,0327$ Гкал

$\Sigma = 46,1647$ Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.689362	59.311	60.141	0.000	0.830	0.000	68.6	57.0	11.6	19.35	E
21.09	0.835663	87.459	89.033	0.000	1.574	0.000	67.7	58.1	9.5	24.00	
22.09	0.832458	78.619	79.818	0.000	1.199	0.000	68.3	57.7	10.6	24.00	
23.09	0.782013	68.656	69.439	0.000	0.783	0.000	68.5	57.2	11.4	24.00	
24.09	0.830231	80.072	81.277	0.000	1.205	0.000	68.1	57.7	10.4	24.00	
25.09	0.871826	77.699	78.771	0.000	1.072	0.000	68.6	57.4	11.2	24.00	
26.09	0.858429	79.996	81.227	0.000	1.230	0.000	68.3	57.6	10.7	24.00	
27.09	0.862335	87.520	89.020	0.000	1.500	0.000	68.0	58.2	9.8	24.00	
28.09	0.832123	81.092	82.221	0.000	1.129	0.000	68.2	58.0	10.2	24.00	
29.09	0.769714	77.504	78.600	0.000	1.096	0.000	68.0	58.1	9.9	24.00	
30.09	0.846527	78.496	79.598	0.000	1.102	0.000	68.5	57.7	10.8	24.00	
01.10	0.914734	98.709	100.680	0.000	1.971	0.000	67.7	58.4	9.3	24.00	
02.10	0.923065	106.189	108.633	0.000	2.443	0.000	67.4	58.7	8.7	24.00	
03.10	0.817719	80.639	81.994	0.000	1.355	0.000	68.2	58.0	10.1	24.00	
04.10	0.866730	81.475	82.807	0.000	1.332	0.000	68.5	57.9	10.6	24.00	
05.10	1.219452	143.246	146.107	0.000	2.861	0.000	65.8	57.3	8.5	24.00	
06.10	1.957458	151.068	155.145	0.000	4.076	0.000	67.2	54.3	12.9	24.00	
07.10	2.094055	176.361	181.338	0.000	4.977	0.000	66.9	55.1	11.9	24.00	
08.10	2.223633	159.938	164.475	0.000	4.537	0.000	67.8	53.9	13.9	24.00	
09.10	2.407043	173.943	178.916	0.000	4.973	0.000	67.9	54.1	13.8	24.00	
10.10	2.441895	168.428	173.182	0.000	4.754	0.000	68.4	53.9	14.5	24.00	
11.10	2.457458	165.602	170.107	0.000	4.506	0.000	68.7	53.9	14.8	24.00	
12.10	2.169678	143.982	147.715	0.000	3.732	0.000	68.3	53.3	15.1	24.00	
13.10	2.035950	119.244	121.986	0.000	2.742	0.000	69.1	52.1	17.1	24.00	
14.10	1.987488	116.436	118.965	0.000	2.529	0.000	69.0	51.9	17.1	24.00	
15.10	1.927856	115.600	118.064	0.000	2.465	0.000	69.0	52.4	16.7	24.00	
16.10	2.108032	128.307	131.348	0.000	3.041	0.000	68.7	52.3	16.4	24.00	
17.10	2.304993	148.949	152.760	0.000	3.811	0.000	68.4	52.9	15.5	24.00	
18.10	2.411224	156.137	160.182	0.000	4.045	0.000	68.8	53.3	15.4	24.00	
19.10	2.218445	134.047	137.473	0.000	3.426	0.000	68.8	52.3	16.5	24.00	
20.10	2.293945	145.779	149.584	0.000	3.805	0.000	68.4	52.7	15.7	24.00	
Итого	46.7915	3570.50	3650.60	0.00	80.10	0.00	68.2	55.1	13.1	739.35	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	401.47037	24330.61	24863.27	0.00	5897.61
20.10.2023	24:00	448.26190	27901.12	28513.88	0.00	6636.96
Итого		46.792	3570.50	3650.60	0.00	739.35

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

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 = 739.35 +   0.00   + 4.65   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{дн} = 0,1656$

$\Sigma = 46,957$ Гк

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	0.684845	79.057	79.988	0.000	0.932	0.000	68.4	59.8	8.6	20.46	E
21.09	0.735840	101.242	102.572	0.000	1.330	0.000	67.5	60.2	7.3	24.00	
22.09	0.733734	94.693	95.945	0.000	1.252	0.000	68.1	60.3	7.7	24.00	
23.09	0.734161	89.596	90.779	0.000	1.184	0.000	68.3	60.1	8.2	24.00	
24.09	0.744476	96.041	97.313	0.000	1.271	0.000	67.9	60.1	7.7	24.00	
25.09	0.783600	95.986	97.285	0.000	1.299	0.000	68.4	60.3	8.2	24.00	
26.09	0.780182	95.480	96.785	0.000	1.305	0.000	68.1	59.9	8.2	24.00	
27.09	0.815308	105.813	107.295	0.000	1.482	0.000	67.8	60.1	7.7	24.00	
28.09	0.802643	95.617	96.941	0.000	1.324	0.000	68.0	59.7	8.4	24.00	
29.09	0.829712	111.689	113.256	0.000	1.566	0.000	68.0	60.5	7.4	24.00	
30.09	0.758240	92.395	93.666	0.000	1.271	0.000	68.2	60.0	8.2	24.00	
01.10	0.837402	101.477	102.869	0.000	1.393	0.000	67.5	59.2	8.2	24.00	
02.10	0.807831	111.023	112.533	0.000	1.510	0.000	67.3	60.0	7.3	24.00	
03.10	0.835907	108.338	109.793	0.000	1.455	0.000	68.0	60.3	7.7	24.00	
04.10	0.842041	104.441	105.836	0.000	1.395	0.000	68.3	60.3	8.0	24.00	
05.10	0.954529	95.402	95.920	0.000	0.518	0.000	66.4	56.4	10.0	24.00	
06.10	1.596497	115.490	117.029	0.000	1.539	0.000	67.4	53.6	13.8	24.00	
07.10	1.945953	117.361	118.928	0.000	1.566	0.000	67.3	50.7	16.6	24.00	
08.10	2.047821	125.246	127.209	0.000	1.963	0.000	67.6	51.3	16.4	24.00	
09.10	2.131531	125.293	127.273	0.000	1.980	0.000	67.8	50.7	17.0	24.00	
10.10	2.153015	127.004	128.996	0.000	1.992	0.000	68.2	51.2	17.0	24.00	
11.10	2.191589	128.123	130.143	0.000	2.020	0.000	68.5	51.4	17.1	24.00	
12.10	1.998535	126.611	128.613	0.000	2.002	0.000	68.2	52.4	15.8	24.00	
13.10	1.949829	120.396	122.178	0.000	1.781	0.000	68.9	52.7	16.2	24.00	
14.10	1.955292	122.461	124.326	0.000	1.865	0.000	68.8	52.8	16.0	24.00	
15.10	1.862640	115.189	116.910	0.000	1.721	0.000	68.8	52.7	16.2	24.00	
16.10	1.952942	124.928	126.828	0.000	1.900	0.000	68.5	52.9	15.6	24.00	
17.10	2.030151	124.738	126.646	0.000	1.908	0.000	68.2	51.9	16.3	24.00	
18.10	2.048157	126.066	128.008	0.000	1.941	0.000	68.5	52.3	16.2	24.00	
19.10	2.012299	125.547	127.510	0.000	1.963	0.000	68.6	52.6	16.0	24.00	
20.10	2.029816	126.307	128.230	0.000	1.924	0.000	68.2	52.2	16.1	24.00	
Итого	42.5865	3429.05	3477.61	0.00	48.55	0.00	68.1	55.6	12.4	740.46	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	369.81998	22704.09	22929.99	0.00	5891.67
20.10.2023	24:00	412.40649	26133.14	26407.59	0.00	6632.13
Итого		42.587	3429.05	3477.61	0.00	740.46

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

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  740.46 +   0.00   +  3.54  +  0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_д = 0,118$ Гкал

$\Sigma = 42,705$ Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.5	0.3		6.5	5.1	24.00	
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.8	0.4		6.5	5.1	24.00	
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	21.9	0.4		6.5	5.1	24.00	
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.0	0.4		6.5	5.1	24.00	
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.2	0.4		6.5	5.1	24.00	
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.3	0.4		6.5	5.1	24.00	
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.1	0.7		6.5	5.1	24.00	
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.6	0.7		6.5	5.1	24.00	
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	20.8	0.6		6.5	5.1	24.00	
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.7	0.4		6.5	5.1	24.00	
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.4	0.5		6.5	5.1	24.00	
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.4	0.5		6.5	5.1	24.00	
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.4	0.8		6.5	5.1	24.00	
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.3	0.7		6.5	5.1	24.00	
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.6	0.6		6.5	5.1	24.00	
05.10	1.169000	129.010	131.800	0.000	2.790	50.9	41.8	9.1		6.5	5.1	24.00	
06.10	2.708000	288.050	287.540	0.510	0.000	53.3	43.9	9.4		6.5	5.1	24.00	
07.10	1.230000	155.500	155.370	0.130	0.000	52.7	44.7	7.9		6.5	5.1	24.00	
08.10	2.829000	329.790	329.050	0.740	0.000	51.8	43.3	8.6		6.5	5.1	24.00	
09.10	3.403000	327.690	326.390	1.300	0.000	52.9	42.5	10.4		6.5	5.1	24.00	
10.10	3.491000	320.550	319.170	1.380	0.000	53.5	42.7	10.9		6.5	5.1	24.00	
11.10	3.524000	320.760	319.290	1.470	0.000	53.8	42.8	11.0		6.5	5.1	24.00	
12.10	3.422000	320.880	319.570	1.310	0.000	54.0	43.4	10.6		6.5	5.1	24.00	
13.10	3.438000	321.070	320.760	0.310	0.000	54.9	44.2	10.7		6.5	5.1	24.00	
14.10	3.377000	321.850	322.110	0.000	0.260	54.8	44.3	10.5		6.5	5.1	24.00	
15.10	3.310000	323.550	322.520	1.030	0.000	55.3	45.1	10.2		6.5	5.1	24.00	
16.10	3.319000	325.200	322.750	2.450	0.000	54.8	44.6	10.2		6.5	5.1	24.00	
17.10	3.363000	325.630	322.700	2.930	0.000	54.2	43.9	10.3		6.5	5.1	24.00	
18.10	3.421000	326.400	323.410	2.990	0.000	54.3	43.8	10.5		6.5	5.1	24.00	
19.10	3.447000	327.440	324.540	2.900	0.000	54.4	43.9	10.5		6.5	5.1	24.00	
20.10	3.437000	327.650	324.720	2.930	0.000	54.0	43.6	10.5		6.5	5.1	24.00	
Итого	48.888000	4791.020	4771.690	22.380	3.050	53.9	43.7	10.2		6.5	5.1	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.09.2023	00:00	2424.018066	211438.656	210446.016	24128.00
20.10.2023	24:00	2472.906006	216229.672	215217.703	24872.00
Итого		48.887939	4791.016	4771.688	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.
744.00 =  744.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   48.89  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.000000	84.643	83.703	0.939	0.000	0.000	20.0	60.0	-40.0	0.00	E
21.09	0.000000	128.641	127.256	1.385	0.000	0.000	20.0	61.1	-41.1	0.00	E
22.09	0.000000	113.117	111.842	1.275	0.000	0.000	20.0	61.1	-41.1	0.00	E
23.09	0.000000	97.447	96.324	1.123	0.000	0.000	20.0	60.5	-40.5	0.00	E
24.09	0.000000	124.943	123.527	1.416	0.000	0.000	20.0	61.0	-41.0	0.00	E
25.09	0.000000	104.813	103.594	1.219	0.000	0.000	20.0	60.7	-40.7	0.00	E
26.09	0.000000	107.250	105.939	1.311	0.000	0.000	20.0	61.1	-41.1	0.00	E
27.09	0.000000	131.910	130.266	1.645	0.000	0.000	20.0	61.7	-41.7	0.00	E
28.09	0.000000	110.295	108.936	1.359	0.000	0.000	20.0	60.5	-40.5	0.00	E
29.09	0.000000	132.709	131.123	1.586	0.000	0.000	20.0	61.8	-41.8	0.00	E
30.09	0.000000	111.492	110.164	1.328	0.000	0.000	20.0	60.9	-40.9	0.00	E
01.10	0.000000	141.590	139.865	1.725	0.000	0.000	20.0	61.0	-41.0	0.00	E
02.10	0.000000	154.180	152.328	1.852	0.000	0.000	20.0	61.9	-41.9	0.00	E
03.10	0.000000	130.117	128.521	1.596	0.000	0.000	20.0	61.8	-41.8	0.00	E
04.10	0.000000	115.494	114.072	1.422	0.000	0.000	20.0	61.2	-41.2	0.00	E
05.10	0.000000	149.096	130.578	18.518	0.000	0.000	20.0	59.9	-39.9	0.00	E
06.10	0.000000	165.568	139.537	26.031	0.000	0.000	20.0	58.5	-38.5	0.00	E
07.10	0.000000	178.377	176.352	2.025	0.000	0.000	20.0	55.4	-35.4	0.00	E
08.10	0.000000	183.385	181.387	1.998	0.000	0.000	20.0	56.1	-36.1	0.00	E
09.10	0.000000	183.799	181.883	1.916	0.000	0.000	20.0	55.7	-35.7	0.00	E
10.10	0.000000	186.029	183.732	2.297	0.000	0.000	20.0	55.6	-35.6	0.00	E
11.10	0.000000	176.363	173.844	2.520	0.000	0.000	20.0	55.4	-35.4	0.00	E
12.10	0.000000	157.459	155.664	1.795	0.000	0.000	20.0	55.9	-35.9	0.00	E
13.10	0.000000	127.457	124.480	2.977	0.000	0.000	19.9	56.0	-36.1	0.00	E
14.10	0.000000	133.510	132.096	1.414	0.000	0.000	20.0	54.7	-34.7	0.00	E
15.10	1.080261	137.557	137.852	0.000	0.295	0.000	50.7	55.1	-4.4	12.63	E
16.10	1.991028	141.189	142.625	0.000	1.436	0.000	68.7	54.6	14.1	24.00	
17.10	2.208374	170.361	171.879	0.000	1.518	0.000	68.4	55.4	13.0	24.00	
18.10	2.220123	158.436	159.924	0.000	1.488	0.000	68.7	54.7	14.0	24.00	
19.10	2.150421	145.760	147.129	0.000	1.369	0.000	68.8	54.1	14.7	24.00	
20.10	2.206055	158.273	159.760	0.000	1.486	0.000	68.4	54.4	13.9	24.00	
Итого	11.8563	4341.26	4266.18	82.67	7.59	0.00	29.6	57.9	-28.3	132.63	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	304.78030	21540.54	21679.19	0.00	3612.95
20.10.2023	24:00	316.63657	25881.80	25945.37	0.00	3745.58
Итого		11.856	4341.26	4266.18	0.00	132.63

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  132.63  +   0.00  + 611.37 +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

по среднему за 6 мес
Тф ≥ 50%.
Тн ≤ 50%.

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	0.851501	89.396	90.107	0.000	0.711	0.000	68.5	59.0	9.5	22.19	E
21.09	0.880951	103.555	104.375	0.000	0.820	0.000	67.6	59.1	8.5	24.00	
22.09	0.960907	105.639	106.402	0.000	0.764	0.000	68.3	59.3	9.1	24.00	
23.09	0.832062	91.984	92.670	0.000	0.686	0.000	68.5	59.5	9.0	24.00	
24.09	0.879211	103.553	104.268	0.000	0.715	0.000	68.1	59.6	8.5	24.00	
25.09	0.930573	99.479	100.154	0.000	0.676	0.000	68.5	59.2	9.3	24.00	
26.09	0.836212	93.930	94.557	0.000	0.627	0.000	68.2	59.3	8.9	24.00	
27.09	0.907684	111.754	112.416	0.000	0.662	0.000	67.9	59.8	8.1	24.00	
28.09	0.972137	107.186	107.748	0.000	0.563	0.000	68.2	59.1	9.1	24.00	
29.09	0.856079	101.813	102.414	0.000	0.602	0.000	68.1	59.7	8.4	24.00	
30.09	0.847595	93.785	94.365	0.000	0.580	0.000	68.4	59.4	9.0	24.00	
01.10	0.868256	107.412	108.047	0.000	0.635	0.000	67.5	59.5	8.1	24.00	
02.10	0.908386	122.998	123.713	0.000	0.715	0.000	67.4	60.0	7.4	24.00	
03.10	0.888824	104.105	104.775	0.000	0.670	0.000	68.1	59.6	8.5	24.00	
04.10	0.910522	103.469	104.082	0.000	0.613	0.000	68.5	59.7	8.8	24.00	
05.10	0.848541	120.760	105.631	15.129	0.000	0.000	66.3	59.2	7.1	23.53	E
06.10	0.915741	116.443	83.727	32.717	0.000	0.000	67.2	59.3	7.9	24.00	
07.10	1.449066	140.256	124.236	16.020	0.000	0.000	67.0	56.6	10.3	24.00	
08.10	1.943634	139.000	139.451	0.000	0.451	0.000	67.6	53.7	14.0	24.00	
09.10	2.006439	141.959	142.477	0.000	0.518	0.000	67.8	53.6	14.1	24.00	
10.10	2.195618	143.158	143.912	0.000	0.754	0.000	68.2	52.9	15.3	24.00	
11.10	2.062866	133.168	133.389	0.000	0.221	0.000	68.5	53.0	15.5	24.00	
12.10	1.828094	133.621	134.090	0.000	0.469	0.000	68.2	54.5	13.7	24.00	
13.10	1.877441	121.605	121.891	0.000	0.285	0.000	69.0	53.5	15.4	24.00	
14.10	1.855042	124.766	124.947	0.000	0.182	0.000	68.8	54.0	14.9	24.00	
15.10	1.860138	124.672	124.799	0.000	0.127	0.000	68.9	54.0	14.9	24.00	
16.10	1.845245	121.070	121.363	0.000	0.293	0.000	68.5	53.3	15.2	24.00	
17.10	2.043274	135.861	136.395	0.000	0.533	0.000	68.2	53.1	15.0	24.00	
18.10	2.039124	132.088	132.400	0.000	0.313	0.000	68.5	53.1	15.4	24.00	
19.10	1.920807	123.883	124.340	0.000	0.457	0.000	68.6	53.1	15.5	24.00	
20.10	2.093048	139.438	140.012	0.000	0.574	0.000	68.3	53.3	15.0	24.00	
Итого	42.1150	3631.80	3583.15	63.87	15.21	0.00	68.1	56.5	11.6	741.73	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	449.81158	26459.35	26947.34	0.00	5912.65
20.10.2023	24:00	491.92661	30091.16	30530.49	0.00	6654.38
Итого		42.115	3631.80	3583.15	0.00	741.73

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.73  +   0.00  +  2.27  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_4 = (0{,}851501 / 22{,}19) * 1{,}81 = 0{,}0694$ Гкал

$\Sigma = 42{,}1844$ Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	0.625092	130.688	130.789	0.000	0.102	0.000	68.5	63.8	4.7	19.86	E
21.09	0.662079	189.496	189.688	0.000	0.191	0.000	67.6	64.2	3.4	24.00	
22.09	0.670776	168.223	168.406	0.000	0.184	0.000	68.1	64.3	3.9	24.00	
23.09	0.764343	163.648	163.793	0.000	0.145	0.000	68.4	63.8	4.5	24.00	
24.09	0.758911	185.734	185.926	0.000	0.191	0.000	68.0	64.0	4.0	24.00	
25.09	0.662781	152.152	152.316	0.000	0.164	0.000	68.4	64.2	4.2	24.00	
26.09	0.638672	153.738	153.906	0.000	0.168	0.000	68.1	64.1	4.0	24.00	
27.09	0.675415	194.508	194.758	0.000	0.250	0.000	67.9	64.6	3.4	24.00	
28.09	0.671051	165.379	165.539	0.000	0.160	0.000	68.1	64.2	3.9	24.00	
29.09	0.634460	190.508	190.738	0.000	0.230	0.000	67.9	64.7	3.2	24.00	
30.09	0.693848	171.043	171.250	0.000	0.207	0.000	68.3	64.4	3.9	24.00	
01.10	0.727295	202.832	203.094	0.000	0.262	0.000	67.6	64.1	3.5	24.00	
02.10	0.654999	221.586	221.871	0.000	0.285	0.000	67.4	64.5	2.8	24.00	
03.10	0.730988	212.723	213.016	0.000	0.293	0.000	68.2	64.9	3.3	24.00	
04.10	0.690033	177.547	177.766	0.000	0.219	0.000	68.5	64.8	3.8	24.00	
05.10	1.471771	210.039	209.004	1.035	0.000	0.000	66.2	59.3	6.9	24.00	
06.10	2.633789	284.984	285.828	0.000	0.844	0.000	67.7	58.5	9.1	24.00	
07.10	2.613068	279.902	280.742	0.000	0.840	0.000	67.4	58.1	9.2	24.00	
08.10	2.699005	297.141	297.637	0.000	0.496	0.000	67.8	58.9	9.0	24.00	
09.10	2.700897	294.086	294.785	0.000	0.699	0.000	68.0	58.9	9.1	24.00	
10.10	2.716156	296.582	297.082	0.000	0.500	0.000	68.4	59.4	9.0	24.00	
11.10	2.782288	290.309	291.156	0.000	0.848	0.000	68.7	59.2	9.5	24.00	
12.10	2.758057	286.555	287.375	0.000	0.820	0.000	68.4	58.9	9.5	24.00	
13.10	2.795471	278.316	279.480	0.000	1.164	0.000	69.2	59.3	9.9	24.00	
14.10	2.779053	269.418	270.883	0.000	1.465	0.000	69.1	58.9	10.2	24.00	
15.10	2.743591	270.875	272.008	0.000	1.133	0.000	69.2	59.2	10.0	24.00	
16.10	2.692780	276.492	277.703	0.000	1.211	0.000	68.8	59.2	9.6	24.00	
17.10	2.645844	287.047	287.996	0.000	0.949	0.000	68.4	59.3	9.1	24.00	
18.10	2.745636	286.848	287.789	0.000	0.941	0.000	68.7	59.3	9.5	24.00	
19.10	2.732208	270.090	271.324	0.000	1.234	0.000	68.9	58.9	10.0	24.00	
20.10	2.685303	275.191	276.516	0.000	1.324	0.000	68.4	58.8	9.6	24.00	
Итого	52.4557	7133.68	7150.16	1.04	17.52	0.00	68.2	61.0	7.2	739.86	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	448.38736	40208.31	40231.09	0.00	5908.98
20.10.2023	24:00	500.84302	47341.99	47381.25	0.00	6648.85
Итого		52.456	7133.68	7150.16	0.00	739.86

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  739.86  +   0.00   +  4.14  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{\text{д}} = 0{,}1302$ Гкал

$\Sigma = 52{,}5859$ Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.5	25.4	2.0		-0.2	0.1	26.02	
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	25.8	2.2		-0.2	0.1	24.00	
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	26.0	2.3		-0.2	0.2	24.00	
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	26.3	2.2		-0.2	0.1	24.00	
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	26.4	2.1		-0.2	0.0	24.00	
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	26.4	2.2		-0.2	0.0	24.00	
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	26.2	2.3		-0.2	-0.1	24.00	
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	25.8	2.2		-0.2	-0.2	24.00	
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	25.6	2.2		-0.2	-0.1	24.00	
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	25.7	2.2		-0.2	0.0	24.00	
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	26.0	2.3		-0.2	-0.1	24.00	
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	25.9	2.1		-0.2	-0.1	24.00	
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	25.7	2.2		-0.2	-0.2	24.00	
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	25.3	2.1		-0.2	-0.2	24.00	
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	25.2	2.0		-0.2	-0.1	24.00	
05.10	0.609283	162.664	161.168	1.496	0.000	50.9	47.0	3.8		-0.2	1.5	20.47	E
06.10	1.898987	485.746	481.098	4.648	0.000	53.3	49.3	4.0		-0.1	4.5	24.00	
07.10	1.864929	469.262	464.762	4.500	0.000	52.8	48.7	4.1		-0.1	4.2	24.00	
08.10	1.806488	452.078	447.766	4.313	0.000	52.0	47.9	4.1		-0.1	4.2	24.00	
09.10	1.887360	404.902	401.074	3.828	0.000	53.1	48.3	4.8		-0.1	4.7	24.00	
10.10	1.947388	369.027	365.578	3.449	0.000	53.7	48.4	5.4		-0.1	4.9	24.00	
11.10	1.978424	368.930	365.648	3.281	0.000	54.0	48.5	5.5		-0.1	4.8	24.00	
12.10	1.938416	368.863	365.695	3.168	0.000	54.2	48.8	5.4		-0.1	4.7	24.00	
13.10	1.927948	368.801	365.707	3.094	0.000	55.1	49.7	5.3		-0.2	5.0	24.00	
14.10	1.916901	368.863	365.809	3.055	0.000	55.0	49.7	5.3		-0.1	4.8	24.00	
15.10	1.882019	368.891	365.902	2.988	0.000	55.5	50.3	5.2		-0.1	4.9	24.00	
16.10	1.948853	374.234	371.156	3.078	0.000	55.0	49.7	5.3		-0.1	5.0	24.00	
17.10	2.035278	381.805	378.590	3.215	0.000	54.4	49.0	5.4		-0.1	4.9	24.00	
18.10	2.045654	381.723	378.520	3.203	0.000	54.5	49.0	5.5		-0.1	5.0	24.00	
19.10	2.051331	381.598	378.387	3.211	0.000	54.6	49.1	5.5		-0.1	5.0	24.00	
20.10	2.038239	381.578	378.363	3.215	0.000	54.3	48.8	5.5		-0.1	4.9	24.00	
Итого	29.777496	6088.965	6035.223	53.742	0.000	53.9	49.0	5.0		-0.2	2.3	742.49	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	288.553314	46517.266	46149.152	5953.59
20.10.2023	24:00	318.330811	52606.230	52184.375	6696.08
Итого		29.777496	6088.965	6035.223	742.49

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.
744.00 =  742.49  +   0.00   +  1.51  +   0.00   +  0.00   +   0.00  +  0.00

  Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   29.78   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, М1-М2	Подмес, т, М2-М1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2			Т1	Т2	Т1-Т2	Та	Р1	Р2		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	25.6	2.2		0.1	0.6	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.3	25.9	2.3		0.1	0.6	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	26.2	2.4		0.1	0.6	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	26.4	2.3		0.1	0.6	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	26.4	2.2		0.1	0.6	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	26.5	2.3		0.1	0.6	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.7	26.2	2.4		0.1	0.6	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	25.9	2.3		0.1	0.6	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	25.7	2.3		0.1	0.6	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	25.7	2.1		0.1	0.6	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.3	26.0	2.3		0.1	0.6	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	25.8	2.1		0.1	0.6	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	25.4	2.0		0.1	0.6	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	25.0	2.0		0.1	0.6	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	24.7	1.9		0.1	0.6	0.00	E
05.10	0.000122	0.074	0.000	0.074	0.000	45.7	45.7	0.0		0.1	1.9	0.07	E
06.10	0.000000	0.000	0.049	0.000	0.049	36.0	41.2	-5.2		0.1	5.2	0.02	E
07.10	0.001251	0.225	0.129	0.096	0.000	47.1	41.2	5.8		0.1	5.2	12.18	E
08.10	0.473053	57.350	56.768	0.582	0.000	52.2	43.8	8.4		0.1	5.3	24.00	
09.10	1.931061	269.432	274.049	0.000	4.617	53.3	46.0	7.3		0.1	5.4	24.00	
10.10	2.001953	255.635	260.188	0.000	4.553	53.9	46.0	8.0		0.1	5.5	24.00	
11.10	2.027863	255.646	260.297	0.000	4.650	54.1	46.1	8.1		0.1	5.5	24.00	
12.10	1.971344	255.602	260.211	0.000	4.609	54.4	46.5	7.8		0.1	5.5	24.00	
13.10	1.984772	255.521	260.307	0.000	4.785	55.3	47.4	7.9		0.1	5.6	24.00	
14.10	1.954498	255.555	260.338	0.000	4.783	55.2	47.4	7.8		0.1	5.6	24.00	
15.10	1.922882	255.561	260.352	0.000	4.791	55.7	48.1	7.6		0.1	5.6	24.00	
16.10	1.935883	255.242	260.031	0.000	4.789	55.2	47.5	7.7		0.1	5.6	24.00	
17.10	1.941437	254.895	259.668	0.000	4.773	54.6	46.8	7.7		0.1	5.5	24.00	
18.10	1.975067	254.846	259.592	0.000	4.746	54.7	46.8	7.9		0.1	5.6	24.00	
19.10	1.964630	254.781	259.490	0.000	4.709	54.8	47.0	7.8		0.1	5.6	24.00	
20.10	1.965515	254.828	259.564	0.000	4.736	54.4	46.6	7.8		0.1	5.5	24.00	
Итого	24.051331	3135.191	3191.031	0.752	56.592	54.6	46.8	7.8		0.1	3.0	324.27	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, т	М2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	265.800171	28977.895	29576.041	2727.58
20.10.2023	24:00	289.851501	32113.086	32767.072	3051.85
Итого		24.051331	3135.191	3191.031	324.27

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.
744.00 =  324.27  +   0.00   + 419.73 +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   24.05  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель
абонента _____

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 394194

Адрес дома: мкр Г 13

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	24.9	-0.4		2.6	1.3	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	25.1	-0.4		2.6	1.3	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	25.3	-0.4		2.6	1.3	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	25.5	-0.4		2.6	1.3	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	25.5	-0.4		2.6	1.3	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	25.6	-0.4		2.6	1.2	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	25.2	-0.3		2.6	1.2	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	24.8	-0.3		2.6	1.2	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	24.6	-0.4		2.6	1.2	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	24.8	-0.4		2.6	1.2	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	25.0	-0.4		2.6	1.2	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	24.9	-0.4		2.6	1.2	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	24.5	-0.3		2.6	1.2	0.00	E
03.10	0.000000	0.012	0.000	0.012	0.000	23.7	24.0	-0.4		2.7	0.5	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	24.5	-0.3		2.7	0.1	0.00	E
05.10	0.749451	193.695	193.227	0.469	0.000	54.4	50.3	4.1		2.6	2.8	12.39	E
06.10	1.400970	336.023	335.270	0.754	0.000	53.6	49.3	4.2		2.6	5.3	23.90	E
07.10	1.432434	335.961	335.051	0.910	0.000	53.1	48.7	4.3		2.6	5.2	24.00	
08.10	1.602661	337.484	336.004	1.480	0.000	52.3	47.5	4.8		2.6	5.3	24.00	
09.10	1.807281	330.512	329.438	1.074	0.000	53.3	47.8	5.5		2.6	5.3	24.00	
10.10	1.857666	323.297	322.262	1.035	0.000	54.0	48.2	5.8		2.6	5.4	24.00	
11.10	1.869659	323.047	322.258	0.789	0.000	54.2	48.3	5.9		2.6	5.4	24.00	
12.10	1.820160	323.324	322.254	1.070	0.000	54.4	48.7	5.7		2.6	5.4	24.00	
13.10	1.854401	323.531	322.633	0.898	0.000	55.3	49.5	5.8		2.6	5.5	24.00	
14.10	1.870117	323.633	322.746	0.887	0.000	55.2	49.4	5.8		2.6	5.5	24.00	
15.10	1.851013	323.508	322.625	0.883	0.000	55.7	50.0	5.8		2.6	5.5	24.00	
16.10	1.848083	323.355	322.504	0.852	0.000	55.2	49.5	5.8		2.6	5.5	24.00	
17.10	1.853485	323.109	322.355	0.754	0.000	54.6	48.8	5.8		2.6	5.4	24.00	
18.10	1.863708	323.078	322.215	0.863	0.000	54.7	48.9	5.8		2.6	5.4	24.00	
19.10	1.868469	323.055	322.367	0.688	0.000	54.8	49.0	5.8		2.6	5.4	24.00	
20.10	1.853119	323.000	322.320	0.680	0.000	54.5	48.7	5.8		2.6	5.4	24.00	
Итого	27.402679	5089.625	5075.527	14.098	0.000	54.3	48.9	5.5		2.6	3.2	372.29	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	255.141754	36967.383	37002.289	2727.65
20.10.2023	24:00	282.544434	42057.008	42077.816	3099.93
Итого		27.402679	5089.625	5075.527	372.29

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.
744.00 =  372.29  +   0.00  + 371.71 +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   27.40   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 438910

Адрес дома: мкр Г 14

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09											
21.09											
22.09											
23.09	1.184387	147.365	146.467	0.898	0.000	0.000	67.9	59.8	8.0	24.00	
24.09	1.315369	175.316	174.320	0.996	0.000	0.000	67.7	60.2	7.5	24.00	
25.09	1.204712	139.129	138.248	0.881	0.000	0.000	68.1	59.5	8.6	24.00	
26.09	1.175537	151.707	150.803	0.904	0.000	0.000	67.7	59.9	7.7	24.00	
27.09	1.233459	159.605	158.676	0.930	0.000	0.000	67.6	59.9	7.7	24.00	
28.09	1.274048	168.246	167.258	0.988	0.000	0.000	67.6	60.0	7.6	23.95	E
29.09	1.182922	144.215	143.355	0.859	0.000	0.000	67.8	59.6	8.2	24.00	
30.09	1.226440	150.816	149.938	0.879	0.000	0.000	67.8	59.7	8.1	24.00	
01.10	1.322754	184.266	183.277	0.988	0.000	0.000	67.3	60.1	7.2	23.98	E
02.10	1.260864	204.207	203.109	1.098	0.000	0.000	67.0	60.7	6.2	23.73	E
03.10	1.297180	156.215	155.359	0.855	0.000	0.000	68.0	59.7	8.3	24.00	
04.10	1.276672	154.793	153.898	0.895	0.000	0.000	68.1	59.9	8.2	24.00	
05.10	2.390991	262.871	258.660	4.211	0.000	0.000	66.2	57.1	9.1	24.00	
06.10	3.264648	375.719	373.488	2.230	0.000	0.000	67.3	58.6	8.7	24.00	
07.10	3.353943	380.453	378.168	2.285	0.000	0.000	67.8	59.0	8.8	24.00	
08.10	3.588684	385.246	382.895	2.352	0.000	0.000	67.9	58.6	9.3	24.00	
09.10	3.604248	395.090	392.750	2.340	0.000	0.000	67.9	58.8	9.1	24.00	
10.10	3.762878	397.848	395.551	2.297	0.000	0.000	68.4	59.0	9.5	24.00	
11.10	3.544373	399.770	397.520	2.250	0.000	0.000	68.9	60.0	8.9	23.99	E
12.10	3.111816	398.656	396.340	2.316	0.000	0.000	68.4	60.6	7.8	24.00	
13.10	2.999329	404.613	402.309	2.305	0.000	0.000	69.2	61.8	7.4	23.98	E
14.10	3.033447	402.965	400.594	2.371	0.000	0.000	69.2	61.7	7.5	24.00	
15.10	3.043945	404.168	401.742	2.426	0.000	0.000	69.2	61.6	7.5	23.97	E
16.10	3.190125	403.086	400.633	2.453	0.000	0.000	68.8	60.9	7.9	24.00	
17.10	3.444153	398.152	394.945	3.207	0.000	0.000	68.4	59.7	8.7	24.00	
18.10	3.494019	401.438	398.488	2.949	0.000	0.000	68.8	60.1	8.7	24.00	
19.10	3.353149	398.965	396.012	2.953	0.000	0.000	68.9	60.5	8.4	24.00	
20.10	3.377686	396.766	393.828	2.938	0.000	0.000	68.3	59.8	8.5	24.00	
Итого	67.5118	8141.69	8088.63	53.05	0.00	0.00	68.2	59.9	8.3	671.61	

14,903

288

72

• Снежная заглушка

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.09.2023	24:00	541.09637	32179.83	32005.17	0.00	4232.44
20.10.2023	24:00	608.60815	40321.52	40093.80	0.00	4904.04
Итого		67.512	8141.69	8088.63	0.00	671.61

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  671.61  +   0.00  +  0.39  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  72.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{\text{г}} = (14.903/288) \times 72 = 3,726$ Гк.

$\Sigma = 71,2375$ Гк

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	1.014221	80.615	80.496	0.119	0.000	0.000	68.8	56.2	12.6	22.80	E
21.09	0.925354	82.648	82.563	0.086	0.000	0.000	67.7	56.6	11.2	24.00	
22.09	0.982239	82.170	82.068	0.102	0.000	0.000	68.5	56.5	11.9	24.00	
23.09	0.993164	78.959	78.854	0.105	0.000	0.000	68.7	56.1	12.6	24.00	
24.09	0.995117	84.813	84.727	0.086	0.000	0.000	68.2	56.5	11.7	24.00	
25.09	1.026978	83.234	83.127	0.107	0.000	0.000	68.8	56.4	12.3	24.00	
26.09	0.969299	81.377	81.324	0.053	0.000	0.000	68.4	56.5	11.9	24.00	
27.09	0.997681	86.936	86.879	0.057	0.000	0.000	68.1	56.6	11.5	24.00	
28.09	1.067322	91.035	90.963	0.072	0.000	0.000	68.4	56.7	11.7	24.00	
29.09	0.982422	83.600	83.523	0.076	0.000	0.000	68.3	56.5	11.7	24.00	
30.09	0.586792	49.643	49.598	0.045	0.000	0.000	68.9	57.1	11.8	21.56	E
01.10	0.591492	45.131	45.033	0.098	0.000	0.000	67.6	54.5	13.1	24.00	
02.10	0.597473	45.783	45.711	0.072	0.000	0.000	67.5	54.5	13.0	24.00	
03.10	0.793213	63.518	63.502	0.016	0.000	0.000	68.2	55.7	12.5	24.00	
04.10	1.004944	79.301	79.316	0.000	0.016	0.000	68.7	56.0	12.7	24.00	
05.10	1.674072	144.203	143.359	0.844	0.000	0.000	65.8	54.2	11.6	24.00	
06.10	2.806763	172.555	172.570	0.000	0.016	0.000	67.4	51.1	16.3	24.00	
07.10	3.174133	200.549	200.701	0.000	0.152	0.000	67.3	51.4	15.8	24.00	
08.10	3.312134	197.412	197.543	0.000	0.131	0.000	67.9	51.1	16.8	24.00	
09.10	3.367676	200.330	200.588	0.000	0.258	0.000	68.1	51.3	16.8	24.00	
10.10	3.477600	201.338	201.469	0.000	0.131	0.000	68.5	51.2	17.3	24.00	
11.10	3.358398	188.010	188.217	0.000	0.207	0.000	68.8	50.9	17.9	24.00	
12.10	2.810974	152.047	152.205	0.000	0.158	0.000	68.5	50.0	18.5	24.00	
13.10	2.765625	141.268	141.418	0.000	0.150	0.000	69.2	49.6	19.6	24.00	
14.10	2.833191	149.438	149.607	0.000	0.170	0.000	69.1	50.2	19.0	24.00	
15.10	2.571960	132.715	132.814	0.000	0.100	0.000	69.1	49.8	19.4	24.00	
16.10	2.992004	162.818	162.846	0.000	0.027	0.000	68.8	50.5	18.4	24.00	
17.10	3.278381	187.107	187.117	0.000	0.010	0.000	68.5	51.0	17.5	24.00	
18.10	3.298584	184.457	184.578	0.000	0.121	0.000	68.8	50.9	17.9	24.00	
19.10	3.197754	175.383	175.449	0.000	0.066	0.000	68.9	50.7	18.2	24.00	
20.10	3.152527	176.516	176.535	0.000	0.020	0.000	68.5	50.6	17.9	24.00	
Итого	61.5995	3884.91	3884.70	1.94	1.73	0.00	68.3	52.5	15.9	740.35	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	544.10089	29455.71	29367.03	0.00	5929.85
20.10.2023	24:00	605.70038	33340.62	33251.73	0.00	6670.20
Итого		61.599	3884.91	3884.70	0.00	740.35

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  740.35  +   0.00   +  3.65  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_э = 0,1623$ Гкал

$\Sigma = 61,5995 + 0,1623 = 61,7618$ Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437460

Адрес дома: мкр Г 16

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.993652	112.109	111.414	0.695	0.000	0.000	68.6	59.7	8.9	18.87	E
21.09	1.162903	163.051	162.051	1.000	0.000	0.000	67.6	60.5	7.1	24.00	
22.09	1.117126	135.258	134.488	0.770	0.000	0.000	68.3	60.1	8.2	24.00	
23.09	1.139221	123.742	123.047	0.695	0.000	0.000	68.5	59.3	9.2	24.00	
24.09	1.258911	149.914	148.992	0.922	0.000	0.000	68.0	59.6	8.4	24.00	
25.09	1.244812	140.102	139.230	0.871	0.000	0.000	68.7	59.8	8.9	24.00	
26.09	1.171631	143.863	142.910	0.953	0.000	0.000	68.3	60.1	8.1	24.00	
27.09	1.172485	152.094	150.949	1.145	0.000	0.000	67.9	60.2	7.7	24.00	
28.09	1.245361	154.230	152.926	1.305	0.000	0.000	68.2	60.1	8.1	24.00	
29.09	1.188782	146.836	145.707	1.129	0.000	0.000	68.1	60.0	8.1	24.00	
30.09	1.113159	129.766	128.914	0.852	0.000	0.000	68.5	59.9	8.6	24.00	
01.10	1.387878	183.777	182.430	1.348	0.000	0.000	67.5	59.9	7.5	24.00	
02.10	1.286377	185.000	183.746	1.254	0.000	0.000	67.3	60.3	6.9	24.00	
03.10	1.209229	145.180	144.332	0.848	0.000	0.000	68.2	59.9	8.3	24.00	
04.10	1.272949	144.422	143.473	0.949	0.000	0.000	68.6	59.8	8.8	24.00	
05.10	1.210754	158.410	157.145	1.266	0.000	0.000	66.3	58.7	7.6	24.00	
06.10	1.720093	160.316	157.063	3.254	0.000	0.000	67.1	56.4	10.7	24.00	
07.10	2.920959	225.703	223.719	1.984	0.000	0.000	67.3	54.3	12.9	24.00	
08.10	2.878357	213.309	211.445	1.863	0.000	0.000	67.7	54.2	13.5	24.00	
09.10	2.998840	221.129	219.160	1.969	0.000	0.000	67.8	54.2	13.6	24.00	
10.10	3.018738	210.059	208.242	1.816	0.000	0.000	68.2	53.8	14.4	24.00	
11.10	3.011536	218.219	216.188	2.031	0.000	0.000	68.6	54.8	13.8	24.00	
12.10	2.701599	211.016	209.156	1.859	0.000	0.000	68.2	55.4	12.8	24.00	
13.10	2.567261	179.914	178.398	1.516	0.000	0.000	69.0	54.8	14.3	24.00	
14.10	2.542175	183.871	182.266	1.605	0.000	0.000	68.9	55.0	13.8	24.00	
15.10	2.559875	198.953	197.152	1.801	0.000	0.000	68.9	56.1	12.9	24.00	
16.10	2.616150	191.168	189.484	1.684	0.000	0.000	68.6	54.9	13.7	24.00	
17.10	2.763184	198.859	197.047	1.813	0.000	0.000	68.2	54.3	13.9	24.00	
18.10	2.733643	195.117	193.262	1.855	0.000	0.000	68.5	54.5	14.0	24.00	
19.10	2.758179	196.016	194.098	1.918	0.000	0.000	68.6	54.6	14.1	24.00	
20.10	2.795044	203.469	201.504	1.965	0.000	0.000	68.2	54.5	13.7	24.00	
Итого	59.7609	5374.87	5329.94	44.93	0.00	0.00	68.1	57.0	11.1	738.87	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	525.42444	33565.25	33460.77	0.00	5949.58
20.10.2023	24:00	585.18530	38940.13	38790.70	0.00	6688.45
Итого		59.761	5374.87	5329.94	0.00	738.87

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  738.87  +   0.00  +  5.13  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_g = 0,269$ Гк

$\Sigma = 60,03$ Гк

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.804016	229.141	227.441	1.699	0.000	0.000	68.8	65.3	3.5	19.74	E
21.09	1.019531	262.539	260.699	1.840	0.000	0.000	67.9	64.0	3.9	24.00	
22.09	0.946991	275.520	273.645	1.875	0.000	0.000	68.5	65.1	3.4	24.00	
23.09	0.948517	280.355	278.457	1.898	0.000	0.000	69.0	65.6	3.4	24.00	
24.09	0.935211	263.582	261.801	1.781	0.000	0.000	68.3	64.8	3.5	24.00	
25.09	0.933105	273.262	271.406	1.855	0.000	0.000	68.8	65.4	3.4	24.00	
26.09	0.973358	277.336	275.473	1.863	0.000	0.000	68.6	65.1	3.5	24.00	
27.09	1.087372	280.742	278.723	2.020	0.000	0.000	68.1	64.3	3.9	24.00	
28.09	1.034943	275.113	273.000	2.113	0.000	0.000	68.6	64.8	3.8	24.00	
29.09	0.967041	274.156	272.082	2.074	0.000	0.000	68.2	64.7	3.5	24.00	
30.09	0.911072	297.492	295.148	2.344	0.000	0.000	68.8	65.7	3.1	24.00	
01.10	1.005066	267.703	265.613	2.090	0.000	0.000	68.0	64.2	3.8	24.00	
02.10	0.959229	274.059	271.934	2.125	0.000	0.000	67.9	64.4	3.5	24.00	
03.10	1.023132	283.773	281.586	2.188	0.000	0.000	68.4	64.8	3.6	24.00	
04.10	0.991577	282.461	280.309	2.152	0.000	0.000	68.8	65.2	3.5	24.00	
05.10	1.450989	228.449	225.129	3.320	0.000	0.000	67.2	60.9	6.4	24.00	
06.10	2.503113	222.457	220.453	2.004	0.000	0.000	67.6	56.3	11.3	24.00	
07.10	2.559387	192.875	191.195	1.680	0.000	0.000	67.2	54.0	13.3	24.00	
08.10	2.758545	205.145	203.320	1.824	0.000	0.000	67.6	54.1	13.5	24.00	
09.10	2.786072	206.504	204.664	1.840	0.000	0.000	67.7	54.2	13.5	24.00	
10.10	2.854675	210.973	209.117	1.855	0.000	0.000	68.2	54.6	13.5	24.00	
11.10	2.814209	213.211	211.359	1.852	0.000	0.000	68.5	55.2	13.2	24.00	
12.10	2.727112	226.523	224.605	1.918	0.000	0.000	68.3	56.2	12.0	24.00	
13.10	2.784973	240.445	238.414	2.031	0.000	0.000	69.0	57.5	11.6	24.00	
14.10	2.717285	236.816	234.797	2.020	0.000	0.000	68.9	57.4	11.5	24.00	
15.10	2.842590	239.520	237.469	2.051	0.000	0.000	69.1	57.2	11.9	24.00	
16.10	2.717712	232.301	230.340	1.961	0.000	0.000	68.6	56.9	11.7	24.00	
17.10	2.842285	220.621	218.719	1.902	0.000	0.000	68.2	55.3	12.9	24.00	
18.10	2.688416	222.609	220.676	1.934	0.000	0.000	68.5	56.4	12.1	24.00	
19.10	2.609863	224.367	222.422	1.945	0.000	0.000	68.7	57.0	11.6	24.00	
20.10	2.645691	220.578	218.645	1.934	0.000	0.000	68.2	56.2	12.0	24.00	
Итого	56.8431	7640.63	7578.64	61.99	0.00	0.00	68.4	60.9	7.4	739.74	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	503.11499	54550.45	54122.05	0.00	5903.28
20.10.2023	24:00	559.95807	62191.08	61700.69	0.00	6643.03
Итого		56.843	7640.63	7578.64	0.00	739.74

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  739.74  +  0.00   +  4.26  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{\text{ф}} = \frac{0,804016}{19,74} \times 4,26 =$

$= 0,1736$ Гк

$Q_{\text{общ}} = 56,017$ Гк

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 438912

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	1.209595	96.891	96.590	0.301	0.000	0.000	68.7	56.3	12.5	22.40	E
21.09	1.359680	131.031	130.617	0.414	0.000	0.000	67.7	57.4	10.4	24.00	
22.09	1.237061	105.121	104.789	0.332	0.000	0.000	68.5	56.7	11.7	24.00	
23.09	1.292053	108.539	108.180	0.359	0.000	0.000	68.6	56.8	11.9	24.00	
24.09	1.364319	122.293	121.883	0.410	0.000	0.000	68.2	57.1	11.1	24.00	
25.09	1.267212	104.168	103.805	0.363	0.000	0.000	68.8	56.6	12.1	24.00	
26.09	1.368225	122.082	121.633	0.449	0.000	0.000	68.3	57.1	11.2	24.00	
27.09	1.281677	115.418	115.012	0.406	0.000	0.000	68.1	57.0	11.1	24.00	
28.09	1.299377	111.727	111.340	0.387	0.000	0.000	68.3	56.7	11.6	24.00	
29.09	1.407227	124.344	123.914	0.430	0.000	0.000	68.2	56.9	11.3	24.00	
30.09	1.299805	110.633	110.273	0.359	0.000	0.000	68.5	56.8	11.7	24.00	
01.10	1.462280	152.637	152.090	0.547	0.000	0.000	67.6	58.0	9.6	24.00	
02.10	1.403564	139.234	138.742	0.492	0.000	0.000	67.4	57.4	10.1	24.00	
03.10	1.301025	110.840	110.500	0.340	0.000	0.000	68.4	56.7	11.7	24.00	
04.10	1.267151	105.047	104.715	0.332	0.000	0.000	68.7	56.7	12.0	24.00	
05.10	1.459534	188.313	186.281	2.031	0.000	0.000	65.6	57.8	7.7	24.00	
06.10	1.913452	159.641	158.469	1.172	0.000	0.000	67.1	55.2	12.0	24.00	
07.10	2.320618	175.137	174.320	0.816	0.000	0.000	67.2	54.0	13.2	24.00	
08.10	2.506348	174.934	173.578	1.355	0.000	0.000	67.8	53.5	14.3	24.00	
09.10	3.000061	187.918	185.305	2.613	0.000	0.000	67.9	52.0	15.9	24.00	
10.10	3.274902	188.590	187.551	1.039	0.000	0.000	68.4	51.0	17.3	24.00	
11.10	3.274414	184.793	183.828	0.965	0.000	0.000	68.7	51.0	17.7	24.00	
12.10	2.697693	154.844	154.016	0.828	0.000	0.000	68.4	51.0	17.4	24.00	
13.10	2.765198	150.699	149.914	0.785	0.000	0.000	69.2	50.9	18.3	24.00	
14.10	2.638733	145.945	145.207	0.738	0.000	0.000	69.1	51.0	18.1	24.00	
15.10	2.616455	153.801	153.043	0.758	0.000	0.000	69.0	52.0	17.0	24.00	
16.10	2.943970	166.035	165.207	0.828	0.000	0.000	68.7	51.0	17.7	24.00	
17.10	3.375122	198.469	197.414	1.055	0.000	0.000	68.4	51.4	17.0	24.00	
18.10	3.254028	181.348	180.426	0.922	0.000	0.000	68.8	50.8	17.9	24.00	
19.10	3.274414	186.082	185.156	0.926	0.000	0.000	68.8	51.3	17.6	24.00	
20.10	3.341492	195.660	194.426	1.234	0.000	0.000	68.4	51.3	17.1	24.00	
Итого	64.4767	4552.21	4528.22	23.99	0.00	0.00	68.2	54.1	14.1	742.40	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	666.59076	39078.34	38868.59	0.00	6280.53
20.10.2023	24:00	731.06744	43630.55	43396.82	0.00	7022.94
Итого		64.477	4552.21	4528.22	0.00	742.40

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  742.40  +   0.00   +  1.60  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{\text{д}} = 0{,}0862$

$\Sigma = 64{,}7629$

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 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.9	0.4		0.0	0.6	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.2	0.5		0.0	0.6	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.5	0.4		0.0	0.6	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.7	0.5		0.0	0.6	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.8	0.5		0.0	0.6	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.1	0.5		0.0	0.6	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.0	0.5		0.0	0.6	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.8	0.5		0.0	0.6	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.7	0.4		0.0	0.7	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.7	0.4		0.0	0.7	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.9	0.4		0.0	0.7	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.9	0.4		0.0	0.7	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.7	0.5		0.0	0.7	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.2	0.5		0.0	0.7	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.9	0.4		0.0	0.7	0.00	E
05.10	0.002258	1.018	0.225	0.793	0.000	22.6	23.2	-0.6		0.0	0.7	12.91	E
06.10	0.000214	0.057	0.016	0.041	0.000	28.2	24.2	4.0		0.0	0.7	10.61	E
07.10	0.001007	0.164	0.049	0.115	0.000	31.6	25.5	6.1		0.0	0.8	4.90	E
08.10	0.000519	0.096	0.035	0.061	0.000	28.1	22.5	5.5		0.1	0.8	7.56	E
09.10	0.948792	83.178	81.203	1.975	0.000	52.6	41.2	11.4		0.1	0.8	16.47	E
10.10	2.301605	218.994	223.500	0.000	4.506	53.7	43.1	10.5		0.1	0.9	24.00	
11.10	2.266510	218.816	223.340	0.000	4.523	53.9	43.5	10.4		0.1	0.9	24.00	
12.10	2.203430	218.750	223.266	0.000	4.516	54.1	44.0	10.1		0.1	0.9	24.00	
13.10	2.198242	218.764	223.215	0.000	4.451	55.0	44.9	10.1		0.1	0.9	24.00	
14.10	2.152313	218.680	223.152	0.000	4.473	55.0	45.1	9.9		0.1	0.9	24.00	
15.10	2.110840	218.596	223.096	0.000	4.500	55.5	45.8	9.7		0.1	0.9	24.00	
16.10	2.082947	218.082	222.570	0.000	4.488	55.0	45.4	9.6		0.1	0.9	24.00	
17.10	2.080048	217.275	221.604	0.000	4.328	54.3	44.7	9.6		0.1	0.9	24.00	
18.10	2.099884	217.156	221.457	0.000	4.301	54.4	44.7	9.7		0.1	1.0	24.00	
19.10	2.100616	217.240	221.539	0.000	4.299	54.5	44.8	9.7		0.1	1.0	24.00	
20.10	2.090546	217.283	221.629	0.000	4.346	54.2	44.5	9.7		0.1	1.0	24.00	
Итого	24.639771	2484.148	2529.895	2.984	48.730	54.4	44.5	9.9		0.0	0.8	316.45	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	287.799591	26710.982	27222.705	2867.81
20.10.2023	24:00	312.439362	29195.131	29752.600	3184.26
Итого		24.639771	2484.148	2529.895	316.45

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.
744.00 =  316.45  +   0.00  + 427.55 +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   24.64   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Qух = 24,639771 / 316.45 × 52.45 = 4,0846 Гкал

Σ = 28,7243 Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.6	55.3	13.2	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.6	56.1	11.5	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.2	55.7	12.5	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.6	55.4	13.2	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.0	55.8	12.3	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.5	55.6	12.9	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.3	55.7	12.6	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.9	56.1	11.8	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.2	55.7	12.5	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.0	55.9	12.1	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	55.6	12.9	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.7	56.2	11.5	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.6	56.2	11.4	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.1	55.9	12.2	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	55.6	12.9	0.00	E
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.7	53.3	13.5	0.00	E
06.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.7	49.7	17.9	0.00	E
07.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.4	49.6	17.9	0.00	E
08.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.9	49.1	18.8	0.00	E
09.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.0	49.0	19.1	0.00	E
10.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	48.8	19.6	0.00	E
11.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	48.6	20.1	0.00	E
12.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.5	49.2	19.3	0.00	E
13.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.3	49.1	20.1	0.00	E
14.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.1	49.3	19.8	0.00	E
15.10	2.587952	138.014	138.693	0.000	0.680	0.000	68.6	49.8	18.7	11.92	E
16.10	5.103333	266.592	267.947	0.000	1.355	0.000	68.8	49.7	19.1	24.00	
17.10	5.163147	271.596	272.861	0.000	1.266	0.000	68.4	49.4	19.0	24.00	
18.10	5.130188	262.822	264.174	0.000	1.352	0.000	68.8	49.2	19.5	24.00	
19.10	5.145447	264.570	265.443	0.000	0.873	0.000	68.9	49.4	19.4	24.00	
20.10	5.166138	271.854	272.113	0.000	0.260	0.000	68.4	49.5	19.0	24.00	
Итого	28.2962	1475.45	1481.23	0.00	5.79	0.00	68.7	49.5	19.2	131.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	609.75696	26177.12	26231.95	0.00	4111.93
20.10.2023	24:00	638.05316	27652.57	27713.18	0.00	4243.86
Итого		28.296	1475.45	1481.23	0.00	131.92

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

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  131.92  +   0.00   + 612.08 +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

по сред Тф > 50°
за 6 мес

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	1.243896	97.176	98.500	0.000	1.324	0.000	67.7	54.8	12.8	22.25	E
21.09	1.273315	113.063	114.727	0.000	1.664	0.000	66.8	55.6	11.3	24.00	
22.09	1.266968	104.465	106.035	0.000	1.570	0.000	67.4	55.3	12.1	24.00	
23.09	1.231628	98.840	100.203	0.000	1.363	0.000	67.6	55.2	12.5	24.00	
24.09	1.243774	106.383	107.797	0.000	1.414	0.000	67.2	55.5	11.7	24.00	
25.09	1.250488	99.695	101.027	0.000	1.332	0.000	67.7	55.1	12.6	24.00	
26.09	1.258423	104.922	106.289	0.000	1.367	0.000	67.4	55.4	12.0	24.00	
27.09	1.240479	108.230	109.652	0.000	1.422	0.000	67.0	55.6	11.5	24.00	
28.09	1.223389	103.703	105.055	0.000	1.352	0.000	67.3	55.5	11.8	24.00	
29.09	1.288330	111.215	112.605	0.000	1.391	0.000	67.2	55.6	11.6	24.00	
30.09	1.267578	104.910	106.164	0.000	1.254	0.000	67.5	55.4	12.1	24.00	
01.10	1.366150	123.496	124.977	0.000	1.480	0.000	66.9	55.8	11.1	24.00	
02.10	1.342896	127.465	129.070	0.000	1.605	0.000	66.7	56.2	10.5	24.00	
03.10	1.283264	109.934	111.391	0.000	1.457	0.000	67.3	55.7	11.7	24.00	
04.10	1.341858	109.156	110.555	0.000	1.398	0.000	67.6	55.3	12.3	24.00	
05.10	2.547241	211.461	209.332	2.129	0.000	0.000	65.5	53.4	12.1	24.00	
06.10	4.359497	263.609	265.586	0.000	1.977	0.000	67.3	50.7	16.6	24.00	
07.10	4.427124	265.910	267.000	0.000	1.090	0.000	67.0	50.3	16.7	24.00	
08.10	4.711975	270.211	272.496	0.000	2.285	0.000	67.5	50.1	17.5	24.00	
09.10	4.746582	266.051	268.633	0.000	2.582	0.000	67.6	49.8	17.9	24.00	
10.10	4.614746	252.406	253.230	0.000	0.824	0.000	68.0	49.7	18.3	24.00	
11.10	4.924622	255.621	258.211	0.000	2.590	0.000	68.4	49.1	19.3	24.00	
12.10	4.795166	258.355	260.746	0.000	2.391	0.000	68.1	49.5	18.6	24.00	
13.10	4.852112	254.176	257.031	0.000	2.855	0.000	68.9	49.8	19.1	24.00	
14.10	4.831970	257.070	259.703	0.000	2.633	0.000	68.7	49.9	18.8	24.00	
15.10	4.808472	260.602	263.359	0.000	2.758	0.000	68.9	50.4	18.5	24.00	
16.10	4.719849	257.227	260.219	0.000	2.992	0.000	68.5	50.2	18.4	24.00	
17.10	4.725098	260.535	263.270	0.000	2.734	0.000	68.1	49.9	18.2	24.00	
18.10	4.762268	253.988	256.922	0.000	2.934	0.000	68.4	49.6	18.8	24.00	
19.10	4.764221	253.449	256.230	0.000	2.781	0.000	68.5	49.7	18.8	24.00	
20.10	4.743835	260.770	263.504	0.000	2.734	0.000	68.1	49.9	18.2	24.00	
Итого	92.4572	5724.09	5779.52	2.13	57.55	0.00	67.8	51.6	16.2	742.25	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	828.39063	47680.23	48223.71	0.00	5937.09
20.10.2023	24:00	920.84784	53404.33	54003.23	0.00	6679.35
Итого		92.457	5724.09	5779.52	0.00	742.25

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  742.25  +   0.00   +  1.75  +  0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

1,243896 / 22,2Г × 1,Г5 = 0,0978 Гк

Σ = 0,0978 + 92,4572 = 92,555 Гк

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437646

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	1.413086	829.766	830.516	0.000	0.750	0.000	69.1	65.9	3.2	9.91	E
21.09	1.361328	885.828	886.422	0.000	0.594	0.000	68.1	65.0	3.2	9.39	E
22.09	1.374634	899.234	899.797	0.000	0.563	0.000	68.7	65.6	3.2	9.58	E
23.09	1.091187	953.672	954.578	0.000	0.906	0.000	69.2	66.3	2.9	7.81	E
24.09	1.894409	830.281	830.234	0.047	0.000	0.000	68.6	65.1	3.5	14.04	E
25.09	1.203491	946.875	946.719	0.156	0.000	0.000	69.1	66.0	3.1	8.24	E
26.09	1.097778	955.500	954.750	0.750	0.000	0.000	68.8	65.9	2.9	7.48	E
27.09	1.640259	926.531	925.984	0.547	0.000	0.000	68.4	65.1	3.3	10.71	E
28.09	1.424072	929.891	930.516	0.000	0.625	0.000	68.8	65.7	3.1	9.52	E
29.09	2.059814	833.672	834.203	0.000	0.531	0.000	68.5	65.0	3.4	15.58	E
30.09	1.411133	975.828	977.109	0.000	1.281	0.000	69.0	66.1	2.9	9.95	E
01.10	1.802734	852.188	853.313	0.000	1.125	0.000	68.2	64.8	3.3	12.98	E
02.10	1.916382	860.625	863.250	0.000	2.625	0.000	68.1	64.8	3.4	14.06	E
03.10	1.511963	871.094	875.734	0.000	4.641	0.000	68.6	65.3	3.3	10.90	E
04.10	1.995728	872.688	882.719	0.000	10.031	0.000	69.0	65.6	3.4	13.96	E
05.10	3.479614	782.906	786.281	0.000	3.375	0.000	67.4	62.1	5.3	17.29	E
06.10	5.553345	795.656	805.281	0.000	9.625	0.000	67.8	60.8	7.0	23.96	E
07.10	6.673462	751.391	756.750	0.000	5.359	0.000	67.6	58.7	8.9	24.00	
08.10	6.665405	804.031	804.500	0.000	0.469	0.000	67.9	59.6	8.3	24.00	
09.10	7.095581	847.156	847.953	0.000	0.797	0.000	68.1	59.7	8.4	24.00	
10.10	7.024536	850.563	857.359	0.000	6.797	0.000	68.5	60.2	8.3	24.00	
11.10	7.005981	871.891	876.797	0.000	4.906	0.000	68.8	60.7	8.0	24.00	
12.10	6.141846	836.547	842.891	0.000	6.344	0.000	68.6	61.3	7.3	24.00	
13.10	6.111816	948.578	951.922	0.000	3.344	0.000	69.3	62.9	6.4	24.00	
14.10	6.285156	924.453	922.984	1.469	0.000	0.000	69.2	62.4	6.8	24.00	
15.10	6.154663	931.828	930.516	1.313	0.000	0.000	69.4	62.8	6.6	24.00	
16.10	6.174438	952.250	950.750	1.500	0.000	0.000	68.9	62.4	6.5	24.00	
17.10	6.538330	912.359	911.188	1.172	0.000	0.000	68.5	61.4	7.2	24.00	
18.10	6.603516	921.828	920.656	1.172	0.000	0.000	68.8	61.7	7.2	24.00	
19.10	6.447632	897.250	896.297	0.953	0.000	0.000	69.0	61.8	7.2	24.00	
20.10	6.628540	920.031	918.891	1.141	0.000	0.000	68.5	61.3	7.2	24.00	
Итого	123.7819	27372.39	27426.86	10.22	64.69	0.00	68.6	63.4	5.3	541.35	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	1312.37903	223897.50	223871.28	0.00	4290.29
20.10.2023	24:00	1436.16089	251269.89	251298.14	0.00	4831.64
Итого		123.782	27372.39	27426.86	0.00	541.35

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  541.35  +   0.00  + 202.65 +  0.00   +  0.00  +   0.00 +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$202{,}65 \times (32{,}2 / 205{,}35) = 31{,}7766$

$\Sigma = 151{,}56$ Гн

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр Г 26

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-Г

Номер прибора: 437648

Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	1.754272	226.242	226.281	0.000	0.039	0.000	69.0	61.2	7.7	21.17	E
21.09	1.876404	308.063	308.172	0.000	0.109	0.000	68.0	61.9	6.1	24.00	
22.09	1.816467	256.766	257.039	0.000	0.273	0.000	68.6	61.6	7.1	24.00	
23.09	1.921631	257.391	257.680	0.000	0.289	0.000	68.9	61.4	7.4	24.00	
24.09	2.045837	322.656	322.984	0.000	0.328	0.000	68.3	62.0	6.3	24.00	
25.09	1.813782	240.164	240.297	0.000	0.133	0.000	68.9	61.4	7.5	24.00	
26.09	1.931763	275.852	276.219	0.000	0.367	0.000	68.5	61.5	7.0	24.00	
27.09	1.920227	292.563	292.781	0.000	0.219	0.000	68.3	61.7	6.5	24.00	
28.09	1.818359	267.063	267.133	0.000	0.070	0.000	68.5	61.7	6.8	24.00	
29.09	1.693481	353.141	353.828	0.000	0.688	0.000	68.4	63.6	4.8	24.00	
30.09	1.833374	245.273	245.773	0.000	0.500	0.000	68.7	61.3	7.5	24.00	
01.10	1.984375	321.719	322.461	0.000	0.742	0.000	67.8	61.7	6.2	24.00	
02.10	2.013733	360.086	361.188	0.000	1.102	0.000	67.6	62.0	5.6	24.00	
03.10	1.949341	295.289	296.055	0.000	0.766	0.000	68.6	62.0	6.6	24.00	
04.10	1.986206	282.867	283.539	0.000	0.672	0.000	68.9	61.9	7.0	24.00	
05.10	2.739990	433.188	432.203	0.984	0.000	0.000	66.2	59.9	6.3	24.00	
06.10	4.669128	476.445	477.695	0.000	1.250	0.000	67.5	57.7	9.8	24.00	
07.10	4.914124	570.000	571.203	0.000	1.203	0.000	67.4	58.8	8.6	24.00	
08.10	5.069275	510.750	511.750	0.000	1.000	0.000	68.0	58.1	9.9	24.00	
09.10	5.031860	462.398	463.430	0.000	1.031	0.000	68.1	57.2	10.9	24.00	
10.10	5.182434	458.734	459.859	0.000	1.125	0.000	68.5	57.2	11.3	24.00	
11.10	5.251770	418.883	419.789	0.000	0.906	0.000	68.9	56.3	12.5	24.00	
12.10	5.224976	491.984	493.227	0.000	1.242	0.000	68.5	57.9	10.6	24.00	
13.10	5.266357	400.805	401.297	0.000	0.492	0.000	69.4	56.2	13.1	24.00	
14.10	5.164185	401.313	401.898	0.000	0.586	0.000	69.2	56.4	12.9	24.00	
15.10	5.282227	428.055	428.883	0.000	0.828	0.000	69.3	56.9	12.3	24.00	
16.10	5.102905	412.063	412.633	0.000	0.570	0.000	68.9	56.6	12.4	24.00	
17.10	5.048584	436.969	437.852	0.000	0.883	0.000	68.5	57.0	11.5	24.00	
18.10	5.110229	411.477	412.500	0.000	1.023	0.000	68.9	56.5	12.4	24.00	
19.10	5.097412	408.063	408.820	0.000	0.758	0.000	69.0	56.5	12.5	24.00	
20.10	5.094116	436.188	437.133	0.000	0.945	0.000	68.5	56.8	11.7	24.00	
Итого	107.6088	11462.45	11481.60	0.98	20.14	0.00	68.4	59.0	9.4	741.17	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	964.79926	100235.40	100437.39	0.00	6265.00
20.10.2023	24:00	1072.40808	111697.84	111918.99	0.00	7006.17
Итого		107.609	11462.45	11481.60	0.00	741.17

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.17  +   0.00   +  2.83  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{\text{б}} = 0,3173$ Гкал

$\Sigma = 107,926$ Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	1.045776	608.711	604.742	3.969	0.000	0.000	69.1	65.8	3.2	9.56	E
21.09	0.613220	748.969	743.156	5.813	0.000	0.000	68.1	65.6	2.5	6.56	E
22.09	0.372559	1055.547	1046.266	9.281	0.000	0.000	68.9	67.1	1.8	3.69	E
23.09	1.413818	504.852	499.328	5.523	0.000	0.000	68.8	64.9	4.0	15.62	E
24.09	0.267944	1176.141	1163.688	12.453	0.000	0.000	68.8	66.9	1.8	1.57	E
25.09	1.540527	589.680	583.828	5.852	0.000	0.000	69.1	65.8	3.3	16.77	E
26.09	1.483887	520.391	515.906	4.484	0.000	0.000	68.7	64.9	3.8	16.81	E
27.09	0.971619	797.266	790.234	7.031	0.000	0.000	68.6	66.0	2.5	8.11	E
28.09	1.344604	642.414	636.633	5.781	0.000	0.000	68.6	65.4	3.2	13.98	E
29.09	0.050354	1189.883	1179.477	10.406	0.000	0.000	68.7	67.0	1.7	0.25	E
30.09	1.069763	596.703	591.820	4.883	0.000	0.000	68.9	65.9	3.0	12.60	E
01.10	0.316833	959.328	953.195	6.133	0.000	0.000	68.2	66.1	2.1	2.29	E
02.10	0.494507	913.094	909.070	4.023	0.000	0.000	67.8	65.6	2.2	6.53	E
03.10	0.097107	1218.227	1211.586	6.641	0.000	0.000	68.9	67.2	1.7	0.52	E
04.10	0.081726	1224.258	1216.250	8.008	0.000	0.000	69.2	67.6	1.6	0.46	E
05.10	1.793701	934.156	919.664	14.492	0.000	0.000	67.0	64.2	2.8	11.32	E
06.10	2.238281	1197.727	1174.688	23.039	0.000	0.000	68.0	64.7	3.3	12.27	E
07.10	3.422119	1137.094	1114.656	22.438	0.000	0.000	67.7	64.0	3.7	18.15	E
08.10	3.228638	1157.016	1132.156	24.859	0.000	0.000	68.1	64.4	3.8	15.88	E
09.10	3.423950	1215.125	1196.391	18.734	0.000	0.000	68.3	64.7	3.6	17.51	E
10.10	3.694458	1220.922	1207.703	13.219	0.000	0.000	68.7	65.0	3.7	18.30	E
11.10	3.677673	1228.359	1215.141	13.219	0.000	0.000	69.0	65.4	3.7	18.85	E
12.10	3.911743	1237.531	1224.469	13.063	0.000	0.000	68.8	65.2	3.6	20.25	E
13.10	3.889160	711.766	703.953	7.813	0.000	0.000	69.5	63.2	6.3	20.16	E
14.10	4.137024	924.281	914.313	9.969	0.000	0.000	69.4	64.5	4.9	21.58	E
15.10	3.998291	808.594	800.609	7.984	0.000	0.000	69.5	63.9	5.6	20.58	E
16.10	4.061646	662.344	655.266	7.078	0.000	0.000	69.1	62.4	6.7	21.42	E
17.10	4.568481	867.563	857.453	10.109	0.000	0.000	68.7	63.5	5.2	24.00	
18.10	4.726685	864.297	854.781	9.516	0.000	0.000	69.0	63.6	5.4	24.00	
19.10	4.552673	1095.125	1081.391	13.734	0.000	0.000	69.2	65.0	4.1	24.00	
20.10	4.757996	744.391	735.406	8.984	0.000	0.000	69.1	62.7	6.4	24.00	
Итого	71.2468	28751.75	28433.22	318.53	0.00	0.00	68.7	65.2	3.4	427.61	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	908.88092	117025.69	115830.09	0.00	4997.00
20.10.2023	24:00	980.12769	145777.44	144263.31	0.00	5424.61
Итого		71.247	28751.75	28433.22	0.00	427.61

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  427.61  +   0.00   + 316.39 +   0.00   +  0.00   +   0.00 +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

(71,2468/427,61) x 316.39 = 52,71576к

Σ = 123,960к

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09											
21.09											
22.09											
23.09											
24.09											
25.09	2.983887	1088.219	1093.281	0.000	5.063	0.000	69.3	66.6	2.7	24.00	
26.09	3.012573	1103.875	1108.875	0.000	5.000	0.000	69.0	66.3	2.7	24.00	
27.09	2.932007	1089.969	1094.750	0.000	4.781	0.000	68.6	65.9	2.7	24.00	
28.09	2.959717	1081.563	1086.094	0.000	4.531	0.000	69.0	66.3	2.7	24.00	
29.09	2.970703	1034.938	1039.688	0.000	4.750	0.000	68.7	65.8	2.8	24.00	
30.09	2.996948	1122.188	1127.438	0.000	5.250	0.000	69.2	66.6	2.6	24.00	
01.10	3.240845	1034.063	1038.844	0.000	4.781	0.000	68.4	65.2	3.1	24.00	
02.10	3.063354	1056.938	1061.750	0.000	4.813	0.000	68.3	65.4	2.9	24.00	
03.10	3.169556	1060.906	1065.938	0.000	5.031	0.000	68.8	65.9	3.0	24.00	
04.10	3.106812	1064.719	1069.688	0.000	4.969	0.000	69.2	66.3	2.9	24.00	
05.10	2.943970	992.500	996.156	0.000	3.656	0.000	67.4	64.4	2.9	23.87	E
06.10	3.865601	1053.219	1054.094	0.000	0.875	0.000	67.9	64.3	3.6	24.00	
07.10	6.526733	1116.406	1116.844	0.000	0.438	0.000	67.7	61.9	5.8	24.00	
08.10	8.668945	1202.000	1202.844	0.000	0.844	0.000	68.1	60.9	7.2	24.00	
09.10	8.940186	1253.813	1259.094	0.000	5.281	0.000	68.3	61.2	7.1	24.00	
10.10	9.079590	1250.906	1256.281	0.000	5.375	0.000	68.7	61.5	7.2	24.00	
11.10	9.045532	1239.188	1245.344	0.000	6.156	0.000	69.0	61.7	7.3	24.00	
12.10	7.858887	1205.906	1210.688	0.000	4.781	0.000	68.8	62.3	6.5	24.00	
13.10	7.643188	1243.625	1249.250	0.000	5.625	0.000	69.5	63.4	6.1	24.00	
14.10	7.897827	1230.281	1236.125	0.000	5.844	0.000	69.4	63.0	6.4	24.00	
15.10	7.642090	1227.125	1233.094	0.000	5.969	0.000	69.5	63.3	6.2	24.00	
16.10	8.054321	1271.625	1277.813	0.000	6.188	0.000	69.1	62.8	6.3	24.00	
17.10	8.632446	1273.219	1279.063	0.000	5.844	0.000	68.8	62.0	6.8	24.00	
18.10	8.431274	1266.438	1272.250	0.000	5.813	0.000	69.1	62.4	6.6	24.00	
19.10	8.271851	1239.844	1245.781	0.000	5.938	0.000	69.2	62.5	6.6	24.00	
20.10	8.445557	1267.781	1273.719	0.000	5.938	0.000	68.7	62.1	6.6	24.00	
Итого	152.3844	30071.25	30194.78	0.00	123.53	0.00	68.8	63.7	5.0	623.86	

37,24 Гкал

120

288

4084

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
24.09.2023	24:00	1461.95911	279814.53	280835.31	0.00	6034.66
20.10.2023	24:00	1614.34351	309885.78	311030.09	0.00	6658.53
Итого		152.384	30071.25	30194.78	0.00	623.86

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  623.86  +   0.00  +  0.14  +   0.00  +   0.00  +   0.00  + 120.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_y = (37,24/288) \times 120 = 15,517$ Гкал

$\Sigma = 167,9$ Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.3	0.7		-0.1	-0.1	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	21.8	0.5		-0.1	-0.1	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.2	0.4		-0.1	-0.1	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.4	0.5		-0.1	-0.1	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.5	0.6		-0.1	-0.1	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.6	0.6		-0.1	-0.1	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	22.6	0.5		-0.1	-0.1	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.3	0.6		-0.1	-0.1	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.1	0.6		-0.1	-0.1	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	21.9	0.7		-0.1	-0.1	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.2	0.6		-0.1	-0.1	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	21.9	0.9		0.0	-0.1	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	21.5	0.9		-0.1	-0.1	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.0	1.0		0.0	-0.1	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	20.4	1.1		0.0	-0.1	0.00	E
05.10	0.003174	1.164	0.330	0.834	0.000	28.7	26.2	2.5		3.6	2.6	12.89	E
06.10	1.372314	162.043	155.879	6.164	0.000	52.3	43.9	8.5		5.7	5.0	22.53	E
07.10	1.969727	223.965	215.588	8.377	0.000	52.6	43.8	8.8		5.5	5.2	24.00	
08.10	1.930023	216.963	208.953	8.010	0.000	51.9	43.0	8.9		5.5	5.2	24.00	
09.10	1.965027	192.393	185.434	6.959	0.000	52.9	42.7	10.2		5.4	5.2	24.00	
10.10	1.989563	174.752	168.678	6.074	0.000	53.5	42.1	11.4		5.4	5.2	24.00	
11.10	2.013184	174.715	168.682	6.033	0.000	53.8	42.2	11.5		5.4	5.3	24.00	
12.10	1.968414	174.635	168.684	5.951	0.000	54.0	42.7	11.3		5.5	5.3	24.00	
13.10	1.969513	174.490	168.602	5.889	0.000	54.8	43.5	11.3		5.5	5.3	24.00	
14.10	1.941284	174.496	168.508	5.988	0.000	54.8	43.7	11.1		5.5	5.3	24.00	
15.10	1.897034	174.094	168.086	6.008	0.000	55.3	44.4	10.9		5.5	5.3	24.00	
16.10	1.888672	173.996	168.115	5.881	0.000	54.8	43.9	10.9		5.5	5.3	24.00	
17.10	1.888306	173.582	167.885	5.697	0.000	54.1	43.2	10.9		5.5	5.3	24.00	
18.10	1.919159	173.629	167.826	5.803	0.000	54.3	43.2	11.1		5.5	5.3	24.00	
19.10	1.925354	173.664	167.777	5.887	0.000	54.4	43.3	11.1		5.5	5.3	24.00	
20.10	1.911316	173.682	167.748	5.934	0.000	54.0	43.0	11.0		5.5	5.3	24.00	
Итого	28.552063	2712.262	2616.773	95.488	0.000	53.8	43.2	10.5		2.7	2.6	371.42	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	261.893890	20859.557	20360.773	2865.84
20.10.2023	24:00	290.445953	23571.818	22977.547	3237.25
Итого		28.552063	2712.262	2616.773	371.42

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  371.42  +   0.00  + 372.58 +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00

Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
.... =   28.55   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	1.028381	286.422	285.398	1.023	0.000	0.000	68.8	65.2	3.6	23.31	E
21.09	1.073853	320.297	319.086	1.211	0.000	0.000	67.9	64.5	3.3	24.00	
22.09	1.128052	336.484	335.023	1.461	0.000	0.000	68.5	65.1	3.3	24.00	
23.09	1.077271	342.375	340.922	1.453	0.000	0.000	69.0	65.8	3.1	24.00	
24.09	1.166626	321.875	320.531	1.344	0.000	0.000	68.3	64.7	3.6	24.00	
25.09	1.068970	333.555	332.422	1.133	0.000	0.000	68.8	65.6	3.2	24.00	
26.09	1.082886	338.125	337.000	1.125	0.000	0.000	68.6	65.4	3.2	24.00	
27.09	1.051086	322.641	321.453	1.188	0.000	0.000	68.1	64.9	3.3	24.00	
28.09	1.037292	321.031	319.547	1.484	0.000	0.000	68.5	65.3	3.2	24.00	
29.09	1.031677	319.875	318.461	1.414	0.000	0.000	68.2	65.0	3.2	24.00	
30.09	1.031799	347.391	345.859	1.531	0.000	0.000	68.8	65.8	3.0	24.00	
01.10	1.079712	312.359	311.023	1.336	0.000	0.000	67.9	64.5	3.4	24.00	
02.10	1.030945	319.953	318.625	1.328	0.000	0.000	67.8	64.6	3.2	24.00	
03.10	1.088196	331.336	329.828	1.508	0.000	0.000	68.4	65.1	3.3	24.00	
04.10	1.098083	329.734	328.180	1.555	0.000	0.000	68.7	65.4	3.3	24.00	
05.10	1.537292	263.406	259.859	3.547	0.000	0.000	67.2	61.4	5.8	24.00	
06.10	2.580261	248.938	247.875	1.063	0.000	0.000	67.5	57.2	10.4	24.00	
07.10	2.896423	221.641	220.703	0.938	0.000	0.000	67.2	54.1	13.1	24.00	
08.10	2.851196	233.289	232.219	1.070	0.000	0.000	67.6	55.3	12.2	24.00	
09.10	3.059448	239.867	238.773	1.094	0.000	0.000	67.7	55.0	12.8	24.00	
10.10	3.118835	245.477	244.133	1.344	0.000	0.000	68.1	55.4	12.7	24.00	
11.10	2.986633	244.789	243.367	1.422	0.000	0.000	68.4	56.2	12.2	24.00	
12.10	2.682190	253.773	252.688	1.086	0.000	0.000	68.3	57.7	10.6	24.00	
13.10	2.599182	267.070	265.781	1.289	0.000	0.000	69.0	59.3	9.7	24.00	
14.10	2.636658	263.023	261.750	1.273	0.000	0.000	68.9	58.8	10.0	24.00	
15.10	2.446655	263.180	262.023	1.156	0.000	0.000	69.1	59.8	9.3	24.00	
16.10	2.649353	258.977	257.945	1.031	0.000	0.000	68.6	58.4	10.2	24.00	
17.10	2.892212	251.281	250.156	1.125	0.000	0.000	68.2	56.7	11.5	24.00	
18.10	2.899353	253.609	252.477	1.133	0.000	0.000	68.5	57.0	11.4	24.00	
19.10	2.850769	253.672	252.508	1.164	0.000	0.000	68.6	57.4	11.2	24.00	
20.10	2.773254	249.539	248.273	1.266	0.000	0.000	68.2	57.1	11.1	24.00	
Итого	59.5345	8894.98	8853.89	41.09	0.00	0.00	68.3	61.6	6.7	743.31	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	557.02631	70597.82	70299.13	0.00	6262.24
20.10.2023	24:00	616.56085	79492.80	79153.02	0.00	7005.55
Итого		59.535	8894.98	8853.89	0.00	743.31

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  743.31  +   0.00   +  0.69  +  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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.09	0.555359	405.648	408.391	0.000	2.742	0.000	68.8	65.8	3.0	7.07	E
21.09	0.372681	465.477	468.789	0.000	3.313	0.000	67.8	65.2	2.6	5.05	E
22.09	0.330200	480.281	483.688	0.000	3.406	0.000	68.4	66.0	2.4	4.08	E
23.09	0.430664	483.617	487.250	0.000	3.633	0.000	68.9	66.2	2.7	5.55	E
24.09	0.372742	462.563	465.719	0.000	3.156	0.000	68.2	65.6	2.6	5.13	E
25.09	0.442627	480.633	483.906	0.000	3.273	0.000	68.7	66.1	2.7	5.31	E
26.09	0.400513	484.273	487.867	0.000	3.594	0.000	68.5	65.8	2.7	5.03	E
27.09	0.341431	482.672	486.078	0.000	3.406	0.000	68.1	65.5	2.6	4.62	E
28.09	0.318115	476.500	479.930	0.000	3.430	0.000	68.5	65.9	2.6	4.41	E
29.09	0.266663	471.703	475.078	0.000	3.375	0.000	68.1	65.5	2.6	3.64	E
30.09	0.325378	496.430	500.172	0.000	3.742	0.000	68.7	66.1	2.6	4.25	E
01.10	0.634399	457.844	460.758	0.000	2.914	0.000	67.8	64.9	2.9	8.51	E
02.10	0.367371	465.078	468.031	0.000	2.953	0.000	67.8	65.1	2.7	4.90	E
03.10	0.400574	474.141	477.883	0.000	3.742	0.000	68.3	65.9	2.4	5.15	E
04.10	0.469727	476.914	480.945	0.000	4.031	0.000	68.7	66.1	2.6	5.98	E
05.10	1.620911	433.172	435.828	0.000	2.656	0.000	67.0	62.4	4.5	15.39	E
06.10	2.657837	451.984	454.813	0.000	2.828	0.000	67.6	61.7	5.9	24.00	
07.10	2.794861	427.141	429.984	0.000	2.844	0.000	67.3	60.8	6.5	24.00	
08.10	2.984070	447.828	450.508	0.000	2.680	0.000	67.7	61.0	6.7	24.00	
09.10	2.987915	437.813	440.211	0.000	2.398	0.000	67.8	61.0	6.8	24.00	
10.10	3.011841	446.719	448.961	0.000	2.242	0.000	68.2	61.5	6.7	24.00	
11.10	3.013123	452.797	455.336	0.000	2.539	0.000	68.5	61.9	6.7	24.00	
12.10	2.937439	463.297	465.367	0.000	2.070	0.000	68.3	62.0	6.3	24.00	
13.10	2.955627	476.242	478.750	0.000	2.508	0.000	69.1	62.9	6.2	24.00	
14.10	2.919434	472.797	475.336	0.000	2.539	0.000	68.9	62.8	6.2	24.00	
15.10	2.948975	479.180	482.016	0.000	2.836	0.000	69.1	63.0	6.2	24.00	
16.10	2.886475	472.328	475.039	0.000	2.711	0.000	68.7	62.6	6.1	24.00	
17.10	2.931152	459.547	462.109	0.000	2.563	0.000	68.3	61.9	6.4	24.00	
18.10	2.911377	459.500	462.242	0.000	2.742	0.000	68.6	62.3	6.3	24.00	
19.10	2.954651	461.539	464.508	0.000	2.969	0.000	68.7	62.3	6.4	24.00	
20.10	2.860046	452.703	455.625	0.000	2.922	0.000	68.3	62.0	6.3	24.00	
Итого	51.4042	14358.36	14451.12	0.00	92.76	0.00	68.3	63.8	4.5	454.07	

7,6478

94

3841

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	573.80664	111252.02	112050.80	0.00	3748.75
20.10.2023	24:00	625.21082	125610.38	126501.91	0.00	4202.82
Итого		51.404	14358.36	14451.12	0.00	454.07

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  454.07  +   0.00   + 289.93 +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$289.93 \times (7,6478 / 94,07) \approx 23,571$ Гкал

$\Sigma = 74,9752$ Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ТВК-Г

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437748

Адрес дома: мкр Г 32

Система: ОБЩ

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	1.273560	127.801	127.371	0.430	0.000	0.000	67.9	58.0	9.9	21.48	E
21.09	1.379883	174.395	173.645	0.750	0.000	0.000	67.0	59.1	7.9	24.00	
22.09	1.429626	160.770	160.098	0.672	0.000	0.000	67.6	58.7	8.9	24.00	
23.09	1.331177	146.176	145.559	0.617	0.000	0.000	67.8	58.7	9.1	24.00	
24.09	1.504944	177.410	176.602	0.809	0.000	0.000	67.5	59.0	8.5	24.00	
25.09	1.406921	149.770	149.184	0.586	0.000	0.000	67.8	58.5	9.4	24.00	
26.09	1.469421	162.297	161.633	0.664	0.000	0.000	67.6	58.6	9.0	24.00	
27.09	1.424377	170.574	169.871	0.703	0.000	0.000	67.3	59.0	8.3	24.00	
28.09	1.437195	158.941	158.324	0.617	0.000	0.000	67.5	58.5	9.0	24.00	
29.09	1.435974	163.266	162.582	0.684	0.000	0.000	67.4	58.6	8.8	24.00	
30.09	1.425537	152.840	152.207	0.633	0.000	0.000	67.7	58.4	9.3	24.00	
01.10	1.551392	199.105	198.285	0.820	0.000	0.000	67.0	59.3	7.8	24.00	
02.10	1.453430	187.578	186.688	0.891	0.000	0.000	66.9	59.1	7.7	24.00	
03.10	1.301270	167.035	166.285	0.750	0.000	0.000	67.7	59.9	7.8	23.76	E
04.10	1.492249	159.102	158.422	0.680	0.000	0.000	67.9	58.6	9.4	24.00	
05.10	1.448547	231.273	229.727	1.547	0.000	0.000	65.6	59.3	6.3	24.00	
06.10	2.405334	237.730	222.773	14.957	0.000	0.000	66.7	56.6	10.1	24.00	
07.10	2.995972	288.051	266.980	21.070	0.000	0.000	66.6	56.2	10.4	24.00	
08.10	2.769775	231.844	228.680	3.164	0.000	0.000	67.2	55.3	11.9	24.00	
09.10	4.625977	325.852	324.199	1.652	0.000	0.000	67.8	53.6	14.2	24.00	
10.10	4.514404	292.875	291.480	1.395	0.000	0.000	68.1	52.6	15.4	24.00	
11.10	4.257385	263.883	262.609	1.273	0.000	0.000	68.3	52.2	16.1	24.00	
12.10	3.821045	237.004	235.883	1.121	0.000	0.000	67.9	51.8	16.1	24.00	
13.10	3.719055	210.238	209.324	0.914	0.000	0.000	68.6	50.9	17.7	24.00	
14.10	3.678345	214.668	213.688	0.980	0.000	0.000	68.5	51.4	17.1	24.00	
15.10	3.596191	210.949	210.031	0.918	0.000	0.000	68.5	51.5	17.0	24.00	
16.10	3.736816	224.637	223.652	0.984	0.000	0.000	68.2	51.6	16.6	24.00	
17.10	4.018555	250.500	249.258	1.242	0.000	0.000	68.0	51.9	16.0	24.00	
18.10	4.099426	252.109	250.906	1.203	0.000	0.000	68.3	52.0	16.3	24.00	
19.10	3.893127	235.348	234.281	1.066	0.000	0.000	68.4	51.8	16.5	24.00	
20.10	4.092163	263.699	262.477	1.223	0.000	0.000	68.0	52.4	15.5	24.00	
Итого	78.9891	6427.72	6362.70	65.02	0.00	0.00	67.7	55.4	12.3	741.24	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	711.31122	50201.61	50000.96	0.00	6242.50
20.10.2023	24:00	790.30029	56629.32	56363.66	0.00	6983.74
Итого		78.989	6427.72	6362.70	0.00	741.24

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  741.24  +  0.00   +  2.76  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

1,27356 / 21,48 × 2,52 = 0,14945 Гкал

Σ = 79,1385 Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	2.325439	380.727	384.156	0.000	3.430	0.000	69.1	63.0	6.1	19.82	E
21.09	2.493530	459.859	464.156	0.000	4.297	0.000	68.1	62.7	5.4	24.00	
22.09	2.562256	476.422	480.875	0.000	4.453	0.000	68.7	63.3	5.4	23.58	E
23.09	2.815063	479.664	483.898	0.000	4.234	0.000	69.2	63.4	5.8	24.00	
24.09	2.936401	459.656	463.602	0.000	3.945	0.000	68.5	62.2	6.4	24.00	
25.09	2.890137	475.922	480.000	0.000	4.078	0.000	69.1	63.0	6.0	24.00	
26.09	2.833740	478.867	483.055	0.000	4.188	0.000	68.8	62.9	5.9	24.00	
27.09	2.869751	475.758	479.922	0.000	4.164	0.000	68.4	62.4	6.0	24.00	
28.09	2.745972	469.297	473.742	0.000	4.445	0.000	68.8	63.0	5.8	24.00	
29.09	2.546753	465.117	469.500	0.000	4.383	0.000	68.4	63.0	5.4	24.00	
30.09	2.683228	488.813	493.305	0.000	4.492	0.000	69.0	63.4	5.7	22.65	E
01.10	2.852173	450.469	454.727	0.000	4.258	0.000	68.2	61.9	6.3	24.00	
02.10	2.777222	454.664	458.805	0.000	4.141	0.000	68.1	62.0	6.1	24.00	
03.10	2.359009	466.305	470.539	0.000	4.234	0.000	68.6	63.5	5.2	21.07	E
04.10	2.411499	469.117	473.156	0.000	4.039	0.000	69.0	63.6	5.5	21.56	E
05.10	2.971069	437.977	442.148	0.000	4.172	0.000	67.2	60.2	7.0	22.42	E
06.10	3.515869	440.227	444.617	0.000	4.391	0.000	67.9	59.9	8.0	24.00	
07.10	3.626221	410.594	415.242	0.000	4.648	0.000	67.6	58.8	8.8	24.00	
08.10	5.411255	451.555	454.922	0.000	3.367	0.000	68.0	56.0	12.0	24.00	
09.10	6.980103	487.344	492.391	0.000	5.047	0.000	68.2	53.9	14.3	24.00	
10.10	6.934204	489.266	494.047	0.000	4.781	0.000	68.6	54.4	14.2	24.00	
11.10	7.510864	507.117	512.930	0.000	5.813	0.000	68.9	54.1	14.8	24.00	
12.10	6.996582	493.156	498.852	0.000	5.695	0.000	68.7	54.5	14.2	24.00	
13.10	6.793701	495.867	501.656	0.000	5.789	0.000	69.5	55.8	13.7	24.00	
14.10	6.798706	496.648	502.586	0.000	5.938	0.000	69.3	55.6	13.7	24.00	
15.10	6.609741	492.430	498.305	0.000	5.875	0.000	69.5	56.1	13.4	24.00	
16.10	6.826416	503.836	509.836	0.000	6.000	0.000	69.0	55.5	13.5	24.00	
17.10	6.988037	494.766	500.516	0.000	5.750	0.000	68.7	54.6	14.1	24.00	
18.10	7.013306	495.055	500.578	0.000	5.523	0.000	69.0	54.8	14.2	24.00	
19.10	7.058960	498.453	504.000	0.000	5.547	0.000	69.1	55.0	14.2	24.00	
20.10	7.043213	495.094	500.672	0.000	5.578	0.000	68.7	54.5	14.2	24.00	
Итого	139.1804	14640.04	14786.73	0.00	146.70	0.00	68.7	59.1	9.5	731.09	

43,0954 Гк

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	1243.25623	117380.99	118726.06	0.00	5699.52
20.10.2023	24:00	1382.43665	132021.03	133512.80	0.00	6430.62
Итого		139.180	14640.04	14786.73	0.00	731.09

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  731.09  +   0.00  + 12.91  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_д$ 12.91 × (43,0954 / 371,09) = 1,499 Гк

Σ = 1,499 + 139,18 = 140,68 Гк.

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.09	0.416885	94.766	95.646	0.000	0.881	0.000	67.5	62.6	4.9	19.40	E
21.09	0.316498	102.727	103.672	0.000	0.945	0.000	67.0	63.0	4.0	14.48	E
22.09	0.365555	96.311	97.373	0.000	1.063	0.000	67.3	62.9	4.4	18.02	E
23.09	0.417786	88.453	89.471	0.000	1.018	0.000	67.7	62.5	5.2	20.11	E
24.09	0.394791	102.439	103.564	0.000	1.125	0.000	67.2	62.8	4.4	19.16	E
25.09	0.443497	93.164	94.221	0.000	1.057	0.000	67.8	62.7	5.1	21.32	E
26.09	0.458267	104.574	105.604	0.000	1.029	0.000	67.5	62.6	4.8	20.11	E
27.09	0.401932	120.027	121.123	0.000	1.096	0.000	67.2	62.9	4.2	16.41	E
28.09	0.461121	110.607	111.592	0.000	0.984	0.000	67.4	62.7	4.7	19.81	E
29.09	0.309067	110.475	111.602	0.000	1.127	0.000	67.2	63.4	3.8	15.80	E
30.09	0.464249	106.848	107.852	0.000	1.004	0.000	67.7	62.9	4.7	20.72	E
01.10	0.374557	137.275	138.363	0.000	1.088	0.000	66.9	63.2	3.7	14.53	E
02.10	0.357956	145.811	146.877	0.000	1.066	0.000	66.8	63.3	3.5	14.16	E
03.10	0.338470	116.902	118.020	0.000	1.117	0.000	67.5	63.7	3.8	14.10	E
04.10	0.466431	108.949	109.926	0.000	0.977	0.000	67.8	63.2	4.6	21.13	E
05.10	0.628143	123.496	124.566	0.000	1.070	0.000	65.4	60.2	5.2	22.72	E
06.10	0.988693	144.092	145.500	0.000	1.408	0.000	66.8	60.0	6.8	24.00	
07.10	1.135254	151.037	152.408	0.000	1.371	0.000	66.5	59.0	7.5	24.00	
08.10	1.133026	154.238	155.697	0.000	1.459	0.000	67.1	59.9	7.3	24.00	
09.10	1.220001	154.115	155.537	0.000	1.422	0.000	67.2	59.4	7.9	23.99	E
10.10	1.326447	143.805	145.350	0.000	1.545	0.000	67.7	58.5	9.2	24.00	
11.10	1.220123	130.441	131.885	0.000	1.443	0.000	68.0	58.7	9.3	24.00	
12.10	1.023773	127.465	128.777	0.000	1.313	0.000	67.6	59.7	8.0	24.00	
13.10	0.949722	107.750	108.842	0.000	1.092	0.000	68.5	59.7	8.8	24.00	
14.10	0.931030	100.746	101.801	0.000	1.055	0.000	68.4	59.2	9.2	24.00	
15.10	0.920181	105.139	106.184	0.000	1.045	0.000	68.4	59.7	8.7	24.00	
16.10	1.015823	108.463	109.613	0.000	1.150	0.000	68.0	58.7	9.3	24.00	
17.10	1.150223	140.918	142.301	0.000	1.383	0.000	67.7	59.6	8.1	23.97	E
18.10	1.149857	121.211	122.520	0.000	1.309	0.000	68.1	58.6	9.4	24.00	
19.10	1.099228	112.604	113.775	0.000	1.172	0.000	68.2	58.5	9.7	24.00	
20.10	1.129669	123.826	125.131	0.000	1.305	0.000	67.7	58.7	9.1	24.00	
Итого	23.0083	3688.67	3724.79	0.00	36.12	0.00	67.4	60.9	6.5	651.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2023	24:00	209.29781	22631.76	22857.88	0.00	5540.82
20.10.2023	24:00	232.30606	26320.43	26582.68	0.00	6192.77
Итого		23.008	3688.67	3724.79	0.00	651.95

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.
744.00 =  651.95  +  0.00   + 92.05  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_1 = (23.0083 / 651.95) \times 92.05 = 3,2485$ Гкал

$\Sigma = 26,2765$ Гкал

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 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	25.3	0.3		8.0	2.7	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	25.2	0.2		8.0	2.7	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	25.1	0.2		8.0	2.7	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.5	25.3	0.2		8.0	2.7	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.5	25.3	0.2		8.0	2.7	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.5	25.2	0.2		8.0	2.7	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	25.0	0.2		8.0	2.7	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	24.8	0.2		8.0	2.7	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	24.8	0.2		8.0	2.7	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	24.9	0.2		8.0	2.7	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	25.2	0.2		8.0	2.7	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	25.0	0.2		8.0	2.7	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	24.4	0.2		8.0	2.7	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.8	24.5	0.3		8.0	2.7	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	24.6	0.3		8.0	2.7	0.00	E
05.10	0.000000	0.000	0.070	0.000	0.070	24.7	24.4	0.3		8.0	2.7	0.00	E
06.10	1.676758	248.852	222.711	26.141	0.000	50.6	44.0	6.6		8.0	2.7	12.47	E
07.10	3.598022	528.352	474.820	53.531	0.000	52.6	45.8	6.7		8.0	2.7	23.90	E
08.10	6.279419	807.078	733.047	74.031	0.000	54.2	46.5	7.7		8.0	2.7	24.00	
09.10	9.697144	1067.313	985.656	81.656	0.000	54.4	45.4	9.0		8.0	2.7	24.00	
10.10	10.470337	1131.453	1048.469	82.984	0.000	55.4	46.2	9.2		8.0	2.7	24.00	
11.10	9.796997	1023.258	942.234	81.023	0.000	54.4	45.0	9.5		8.0	2.7	24.00	
12.10	9.378662	1028.422	947.016	81.406	0.000	54.5	45.5	9.0		8.0	2.7	24.00	
13.10	9.381226	1030.813	949.688	81.125	0.000	56.0	47.0	9.0		8.0	2.7	24.00	
14.10	9.483765	1036.555	955.375	81.180	0.000	56.0	46.9	9.1		8.0	2.7	24.00	
15.10	9.412964	1043.516	961.773	81.742	0.000	56.6	47.6	8.9		8.0	2.7	24.00	
16.10	9.150879	1028.672	947.711	80.961	0.000	55.7	46.9	8.8		8.0	2.7	23.81	E
17.10	9.216431	1029.703	948.000	81.703	0.000	54.8	46.0	8.9		8.0	2.7	24.00	
18.10	9.536865	1033.203	951.836	81.367	0.000	55.1	46.0	9.1		8.0	2.7	24.00	
19.10	9.556396	1030.750	949.836	80.914	0.000	55.1	45.9	9.2		8.0	2.7	24.00	
20.10	9.322388	1023.313	942.383	80.930	0.000	54.5	45.5	9.0		8.0	2.7	24.00	
Итого	125.958252	14091.250	12960.625	1130.695	0.070	55.0	46.1	8.8		8.0	2.7	348.19	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	1335.762329	123436.531	114262.852	2924.72
20.10.2023	24:00	1461.720581	137527.781	127223.477	3272.90
Итого		125.958252	14091.250	12960.625	348.19

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.
744.00 =  348.19  +   0.00   + 395.81 +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =  125.96   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр Д 2

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-Д

Номер прибора: 343948

Система: ОТП

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.4	0.3		11.9	9.2	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.7	0.3		11.9	9.2	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.8	0.3		11.9	9.2	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.8	0.3		11.9	9.2	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.9	0.2		11.9	9.2	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.2	0.3		12.0	9.2	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.4	0.3		11.9	9.1	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.0	0.3		11.8	9.1	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.9	0.3		11.8	9.1	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.3	0.3		11.8	9.1	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.4	0.3		11.8	9.1	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.4	0.3		11.9	9.1	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.0	0.3		11.8	9.1	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.6	0.3		11.7	9.0	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.3	0.3		11.8	9.0	0.00	E
05.10	2.031311	373.734	423.789	0.000	50.055	49.3	44.1	5.2		15.7	10.8	10.04	E
06.10	4.499451	770.734	875.313	0.000	104.578	53.5	47.7	5.7		18.6	12.2	24.00	
07.10	4.233337	746.961	849.672	0.000	102.711	51.7	46.1	5.6		18.5	12.1	23.83	E
08.10	4.467712	722.609	822.000	0.000	99.391	53.6	47.5	6.1		18.3	12.1	24.00	
09.10	4.493103	690.602	784.750	0.000	94.148	53.5	47.1	6.4		18.3	12.2	24.00	
10.10	4.712524	720.289	819.398	0.000	99.109	54.5	48.1	6.4		18.7	12.5	24.00	
11.10	4.501831	648.328	736.797	0.000	88.469	53.5	46.7	6.8		18.4	12.5	24.00	
12.10	4.389465	663.859	755.172	0.000	91.313	53.6	47.1	6.5		18.5	12.5	24.00	
13.10	4.544556	669.727	762.477	0.000	92.750	55.0	48.4	6.7		18.5	12.5	24.00	
14.10	4.487610	670.242	763.492	0.000	93.250	55.0	48.4	6.6		18.5	12.5	24.00	
15.10	4.425659	672.555	766.313	0.000	93.758	55.6	49.2	6.5		18.6	12.5	24.00	
16.10	4.328003	665.789	758.961	0.000	93.172	54.8	48.4	6.4		18.5	12.5	24.00	
17.10	4.322876	657.672	749.617	0.000	91.945	53.9	47.4	6.5		18.5	12.5	24.00	
18.10	4.398743	660.641	752.852	0.000	92.211	54.2	47.6	6.5		18.5	12.5	24.00	
19.10	4.373657	656.906	748.289	0.000	91.383	54.1	47.6	6.5		18.5	12.5	24.00	
20.10	4.325500	649.508	739.664	0.000	90.156	53.6	47.1	6.5		18.4	12.5	24.00	
Итого	68.535339	10640.156	12108.555	0.000	1468.398	53.8	47.5	6.3		15.2	10.8	369.87	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	623.198303	76785.602	87163.070	2890.34
20.10.2023	24:00	691.733643	87425.758	99271.625	3260.21
Итого		68.535339	10640.156	12108.555	369.87

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.
744.00 =  369.87  +   0.00  + 374.13 +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   68.54   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр Д 3

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-Д

Номер прибора: 394189

Система: ОТП

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.8	23.7	1.1		0.1	5.2	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.8	23.9	1.0		0.1	5.2	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	23.9	1.0		0.1	5.2	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	24.1	1.0		0.1	5.2	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	24.1	0.9		0.1	5.2	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	24.1	0.9		0.1	5.2	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	24.0	0.9		0.1	5.2	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	23.8	0.9		0.1	5.2	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	23.7	1.0		0.1	5.1	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	23.7	1.0		0.1	5.1	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	24.0	1.0		0.1	5.1	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.8	23.9	0.9		0.1	5.2	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	23.4	1.0		0.1	5.1	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	23.3	1.1		0.1	5.1	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.0	1.1		0.1	5.1	0.00	E
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	22.3	1.1		0.0	5.1	0.00	E
06.10	1.288727	210.605	212.047	0.000	1.441	50.7	44.5	6.2		0.0	5.1	0.00	E
07.10	2.406738	396.258	399.516	0.000	3.258	52.5	46.3	6.2		0.0	5.4	13.04	E
08.10	2.505920	382.359	385.426	0.000	3.066	54.4	47.7	6.7		0.0	5.8	23.90	E
09.10	2.503174	366.379	369.094	0.000	2.715	54.3	47.4	7.0		0.0	5.8	24.00	
10.10	2.609070	381.922	384.527	0.000	2.605	55.3	48.4	7.0		0.0	5.8	24.00	
11.10	2.493408	343.883	345.980	0.000	2.098	54.4	47.0	7.4		0.0	5.8	23.97	E
12.10	2.424683	349.289	351.441	0.000	2.152	54.5	47.4	7.1		0.0	5.7	24.00	
13.10	2.511597	351.219	353.402	0.000	2.184	55.9	48.6	7.3		0.0	5.7	24.00	
14.10	2.481140	351.094	353.297	0.000	2.203	55.9	48.7	7.2		0.0	5.7	24.00	
15.10	2.444580	351.191	353.480	0.000	2.289	56.5	49.4	7.1		0.0	5.7	24.00	
16.10	2.380035	348.590	350.898	0.000	2.309	55.6	48.7	7.0		0.0	5.7	24.00	
17.10	2.401123	345.828	348.086	0.000	2.258	54.8	47.7	7.1		0.0	5.7	24.00	
18.10	2.425751	346.871	349.188	0.000	2.316	55.0	47.9	7.1		0.0	5.6	24.00	
19.10	2.415863	346.082	348.402	0.000	2.320	55.0	47.9	7.1		0.0	5.6	24.00	
20.10	2.385193	343.844	346.227	0.000	2.383	54.5	47.4	7.1		0.0	5.6	24.00	
Итого	35.677002	5215.414	5251.012	0.000	35.598	54.7	47.8	7.0		0.0	5.4	348.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, т	М2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	355.108490	41055.836	41400.047	2890.64
20.10.2023	24:00	390.785492	46271.250	46651.059	3239.55
Итого		35.677002	5215.414	5251.012	348.91

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  348.91  +   0.00  + 395.09 +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   35.68   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр Д 7

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-Д

Номер прибора: 392878

Система: ОТП

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.2	-0.1		7.9	2.6	22.87	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.3	0.0		7.9	2.6	24.00	
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.3	0.1		7.9	2.6	24.00	
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.5	0.1		7.9	2.6	24.00	
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.0		7.9	2.6	24.00	
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.8	0.0		7.9	2.6	24.00	
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.2	0.1		7.9	2.6	24.00	
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.5	0.1		7.9	2.6	24.00	
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.5	0.1		7.9	2.6	24.00	
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.5	0.1		7.9	2.6	24.00	
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.0	0.1		7.9	2.6	24.00	
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.7	0.2		7.9	2.6	24.00	
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.4	0.4		7.9	2.6	24.00	
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.0	0.3		7.9	2.6	24.00	
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.1	0.2		7.9	2.6	24.00	
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.7	0.3		7.9	2.6	18.69	E
06.10	1.605347	265.219	244.672	20.547	0.000	51.3	45.3	5.9		7.8	2.6	13.17	E
07.10	3.026917	565.938	527.500	38.438	0.000	51.2	46.0	5.2		7.9	2.6	23.97	E
08.10	3.578308	619.852	614.602	5.250	0.000	51.7	46.0	5.7		7.9	2.6	21.21	E
09.10	3.316528	539.586	536.336	3.250	0.000	53.2	47.2	6.0		7.9	2.6	21.94	E
10.10	4.888855	792.000	787.141	4.859	0.000	53.5	47.4	6.1		7.8	2.6	16.32	E
11.10	4.933716	794.164	789.273	4.891	0.000	53.9	47.8	6.1		7.9	2.6	24.00	
12.10	4.854065	822.297	818.234	4.063	0.000	54.2	48.4	5.8		7.9	2.6	24.00	
13.10	4.910156	799.367	796.117	3.250	0.000	55.3	49.2	6.0		7.9	2.6	24.00	
14.10	4.818115	799.055	795.828	3.227	0.000	55.3	49.4	5.9		7.9	2.6	24.00	
15.10	4.699097	798.813	795.570	3.242	0.000	55.8	50.1	5.8		7.8	2.6	24.00	
16.10	4.620361	797.742	794.523	3.219	0.000	55.2	49.5	5.7		7.8	2.6	24.00	
17.10	4.619568	792.625	789.383	3.242	0.000	54.3	48.6	5.7		7.9	2.6	24.00	
18.10	4.700806	793.102	789.789	3.313	0.000	54.6	48.7	5.8		7.9	2.6	24.00	
19.10	4.681580	792.953	789.750	3.203	0.000	54.7	48.9	5.8		7.8	2.6	24.00	
20.10	4.615601	791.438	788.258	3.180	0.000	54.3	48.5	5.7		7.8	2.6	24.00	
Итого	63.869019	10764.148	10656.977	107.172	0.000	54.1	48.3	5.8		7.9	2.6	24.00	
										7.9	2.6	714.16	

12,56

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	636.430603	92403.195	92047.133	6263.49
20.10.2023	24:00	700.299622	103167.344	102704.109	6977.65
Итого		63.869019	10764.148	10656.977	714.16

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.
744.00 =  714.16  +   0.00  + 29.84  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   63.87  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

(63.869019 / 714.16) * 12,56 = 1,1232

Σ = 64,99.

Слив 58т - 4т(ер.ошиб.) = 54т × (41,6°C - 7°C)/1000 = 1,8144 т

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр Д 9

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-Д

Номер прибора: 394195

Система: ОТП

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, М1-М2	Подмес, т, М2-М1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2			Т1	Т2	Т1-Т2	Та	Р1	Р2		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.5	0.1		9.0	0.4	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.6	0.1		9.0	0.4	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.1		9.0	0.4	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.1		9.0	0.4	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.1		9.0	0.4	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.0	0.1		9.0	0.4	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.6	0.1		9.0	0.4	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1		9.0	0.4	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.3	0.1		9.0	0.4	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.5	0.1		9.0	0.4	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.1		9.0	0.4	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.6	0.1		9.0	0.4	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.3	0.1		9.0	0.4	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.1	0.1		9.0	0.4	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.0	0.1		9.0	0.4	0.00	E
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.0		9.0	0.4	0.00	E
06.10	1.360840	286.242	291.207	0.000	4.965	50.8	46.1	4.7		9.0	3.6	13.65	E
07.10	2.521088	519.336	529.516	0.000	10.180	52.6	47.8	4.8		9.0	6.0	23.86	E
08.10	2.634918	509.922	520.527	0.000	10.605	54.4	49.3	5.1		9.0	5.8	24.00	
09.10	2.652802	496.680	509.078	0.000	12.398	54.4	49.1	5.3		9.0	6.0	24.00	
10.10	1.513672	267.422	275.781	0.000	8.359	54.4	48.8	5.6		9.0	4.3	13.46	E
11.10	2.526550	470.652	485.707	0.000	15.055	54.4	49.1	5.3		9.0	6.2	24.00	
12.10	2.413574	470.605	485.219	0.000	14.613	54.5	49.5	5.1		9.0	6.2	23.83	E
13.10	2.494385	474.645	488.508	0.000	13.863	55.9	50.7	5.2		9.0	6.3	24.00	
14.10	2.470978	474.520	487.977	0.000	13.457	55.9	50.8	5.2		9.0	6.3	24.00	
15.10	2.392181	472.750	485.754	0.000	13.004	56.5	51.5	5.0		9.0	6.3	24.00	
16.10	2.380646	473.285	486.484	0.000	13.199	55.7	50.7	5.0		9.0	6.2	24.00	
17.10	2.378448	471.438	484.660	0.000	13.223	54.8	49.8	5.0		9.0	6.2	24.00	
18.10	2.429810	472.621	485.734	0.000	13.113	55.1	50.0	5.1		9.0	6.2	24.00	
19.10	2.433624	473.434	486.332	0.000	12.898	55.0	49.9	5.1		9.0	6.2	24.00	
20.10	2.528503	479.012	492.102	0.000	13.090	54.5	49.3	5.2		9.0	6.2	24.00	
Итого	35.132019	6812.563	6994.586	0.000	182.023	54.7	49.6	5.1		9.0	3.0	338.79	

214

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, т	М2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	367.537415	56285.672	57932.891	2825.89
20.10.2023	24:00	402.669434	63098.234	64927.477	3164.69
Итого		35.132019	6812.563	6994.586	338.79

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.
744.00 =  338.79  +   0.00   + 405.21 +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   35.13   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

(35,13/338,79) x 21 = 2,1775 Гк

Σ = 37,31 Гк.

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр Д 10

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-Д

Номер прибора: 393713

Система: ОТП

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.3	0.0		7.2	4.0	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1		7.2	4.0	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1		7.2	4.0	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1		7.2	4.0	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1		7.2	4.0	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.6	0.1		7.2	4.0	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.0	0.2		7.2	4.0	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.1		7.2	4.0	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.1	0.0		7.2	4.0	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.7	0.0		7.2	4.0	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.1		7.2	4.0	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.0		7.2	4.0	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.8	0.0		7.2	4.0	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.2	0.0		7.2	4.0	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.1	0.0		7.2	4.0	0.00	E
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.7	-0.1		7.2	4.0	0.00	E
06.10	1.420929	154.752	150.643	4.109	0.000	50.9	41.8	9.1		7.2	3.9	0.00	E
07.10	2.498810	259.230	254.678	4.553	0.000	52.6	43.0	9.6		7.2	3.9	14.40	E
08.10	2.626831	251.686	246.645	5.041	0.000	54.5	44.1	10.4		7.2	3.9	24.00	
09.10	2.627594	243.668	238.406	5.262	0.000	54.4	43.7	10.7		7.2	3.9	24.00	
10.10	2.756134	255.135	248.119	7.016	0.000	55.3	44.5	10.7		7.2	3.9	24.00	
11.10	2.691681	239.297	233.340	5.957	0.000	54.5	43.3	11.2		7.2	3.9	23.32	E
12.10	2.592712	241.828	235.764	6.064	0.000	54.6	43.9	10.7		7.2	3.9	24.00	
13.10	2.653473	242.779	236.760	6.020	0.000	56.0	45.1	10.9		7.2	3.9	24.00	
14.10	2.628448	242.828	236.666	6.162	0.000	56.0	45.2	10.8		7.2	3.9	24.00	
15.10	2.594513	243.197	236.938	6.260	0.000	56.6	46.0	10.6		7.2	3.9	24.00	
16.10	2.545380	241.961	235.762	6.199	0.000	55.7	45.2	10.5		7.2	3.9	24.00	
17.10	2.537170	240.592	234.531	6.061	0.000	54.8	44.3	10.5		7.2	3.8	24.00	
18.10	2.579346	241.039	234.963	6.076	0.000	55.1	44.5	10.6		7.2	3.8	24.00	
19.10	2.543640	240.410	234.266	6.145	0.000	55.1	44.6	10.5		7.2	3.8	24.00	
20.10	2.519379	239.201	232.982	6.219	0.000	54.6	44.1	10.5		7.2	3.7	24.00	
Итого	37.816040	3577.604	3490.461	87.143	0.000	54.8	44.3	10.5		7.2	3.7	24.00	
										7.2	3.9	349.72	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, т	М2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	360.851074	29261.834	27866.293	2841.06
20.10.2023	24:00	398.667114	32839.438	31356.754	3190.78
Итого		37.816040	3577.604	3490.461	349.72

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.
744.00 =  349.72  +   0.00  + 394.28 +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   37.82   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр Д 11

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ТВК-Д

Номер прибора: 394188

Система: ОТП

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.0	0.4		3.4	5.0	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.3	0.4		3.4	5.0	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.4	0.4		3.4	5.0	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.2	0.4		3.4	5.0	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.2	0.4		3.4	5.0	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.6	0.3		3.4	5.0	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.4	0.4		3.4	5.0	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.3	0.4		3.4	5.0	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.4	0.3		3.4	5.0	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.4	0.2		3.4	5.0	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.6	0.3		3.4	5.0	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.4	0.2		3.4	5.0	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.1	0.2		3.4	5.0	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.9	0.1		3.4	5.0	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.8	0.1		3.4	5.0	0.00	E
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.6	0.0		3.4	5.0	0.00	E
06.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	33.7	-3.7		3.4	5.0	0.00	E
07.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.7	46.3	-6.6		3.5	5.0	0.00	E
08.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.2	47.8	-8.5		3.9	5.0	0.00	E
09.10	0.000000	0.016	0.000	0.016	0.000	42.7	46.5	-3.9		2.5	5.0	0.00	E
10.10	0.746368	106.527	102.156	4.371	0.000	53.0	46.0	7.0		1.7	5.0	6.03	E
11.10	2.799866	433.684	424.566	9.117	0.000	53.7	47.3	6.4		6.6	5.0	24.00	
12.10	2.692017	437.492	428.914	8.578	0.000	53.8	47.7	6.1		6.7	5.0	24.00	
13.10	2.700439	437.508	428.660	8.848	0.000	55.3	49.1	6.1		6.7	5.0	24.00	
14.10	2.663025	436.805	427.621	9.184	0.000	55.3	49.2	6.1		6.7	5.0	24.00	
15.10	2.622864	438.441	428.098	10.344	0.000	55.8	49.9	6.0		6.7	5.0	24.00	
16.10	2.573029	435.945	425.504	10.441	0.000	55.0	49.1	5.9		6.7	5.0	24.00	
17.10	2.546112	433.078	422.410	10.668	0.000	54.1	48.2	5.9		6.6	5.0	24.00	
18.10	2.591675	434.000	423.688	10.313	0.000	54.4	48.4	5.9		6.6	5.0	24.00	
19.10	2.551300	431.488	421.676	9.813	0.000	54.4	48.5	5.9		6.6	5.0	24.00	
20.10	2.519958	428.578	418.793	9.785	0.000	53.8	48.0	5.9		6.6	5.0	24.00	
Итого	27.006653	4453.563	4352.086	101.477	0.000	54.5	48.5	6.0		4.4	5.0	246.03	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	372.543610	58343.969	55879.051	2827.69
20.10.2023	24:00	399.550262	62797.531	60231.137	3073.72
Итого		27.006653	4453.563	4352.086	246.03

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.
744.00 =  246.03  +   0.00  + 497.97 +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
.... =    27.01   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 20.09.2023 по 20.10.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, М1-М2	Подмес, т, М2-М1	Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2			Т1	Т2	Т1-Т2	Та	Р1	Р2		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.5	-0.2		4.5	4.2	24.00	
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	20.0	-0.2		4.5	4.2	24.00	
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.4	-0.1		4.5	4.2	24.00	
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.6	-0.1		4.5	4.2	24.00	
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.6	-0.1		4.5	4.2	24.00	
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.9	-0.2		4.5	4.2	24.00	
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.8	-0.4		4.5	4.2	24.00	
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	19.1	-0.3		4.5	4.2	24.00	
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	19.1	-0.2		4.5	4.2	24.00	
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.6	-0.1		4.5	4.2	24.00	
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.0	-0.1		4.5	4.2	24.00	
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	19.4	-0.4		4.5	4.2	24.00	
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.6	-0.4		4.5	4.2	24.00	
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.8	-0.3		4.5	4.2	24.00	
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.7	-0.5		4.5	4.2	24.00	
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	35.1	-5.1		4.5	4.2	24.00	
06.10	0.890000	328.190	328.190	0.000	0.000	50.2	47.5	2.7		4.5	4.2	24.00	
07.10	2.045000	758.490	758.490	0.000	0.000	49.7	47.0	2.7		4.5	4.2	24.00	
08.10	2.677000	858.970	858.970	0.000	0.000	50.3	47.1	3.1		4.5	4.2	24.00	
09.10	2.942000	857.130	857.130	0.000	0.000	51.7	48.3	3.4		4.5	4.2	24.00	
10.10	3.006000	861.680	861.680	0.000	0.000	52.3	48.8	3.5		4.5	4.2	24.00	
11.10	2.858000	864.010	864.010	0.000	0.000	52.2	48.9	3.3		4.5	4.2	24.00	
12.10	2.158000	690.030	690.030	0.000	0.000	52.0	48.9	3.1		4.5	4.2	24.00	
13.10	2.815000	862.650	862.650	0.000	0.000	53.7	50.5	3.3		4.5	4.2	24.00	
14.10	2.669000	862.700	862.700	0.000	0.000	53.4	50.3	3.1		4.5	4.2	24.00	
15.10	2.683000	863.950	863.950	0.000	0.000	54.2	51.1	3.1		4.5	4.2	24.00	
16.10	2.772000	864.460	864.460	0.000	0.000	53.8	50.6	3.2		4.5	4.2	24.00	
17.10	2.790000	858.820	858.820	0.000	0.000	53.1	49.8	3.2		4.5	4.2	24.00	
18.10	2.631000	859.570	859.570	0.000	0.000	52.8	49.8	3.0		4.5	4.2	24.00	
19.10	2.713000	859.750	859.750	0.000	0.000	53.1	49.9	3.2		4.5	4.2	24.00	
20.10	2.729000	858.020	858.020	0.000	0.000	52.8	49.6	3.2		4.5	4.2	24.00	
Итого	38.378000	12108.420	12108.420	0.000	0.000	52.5	49.3	3.2		4.5	4.2	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, т	М2, т	Тр, ч
20.09.2023	00:00	1498.223022	400850.313	400850.313	17530.00
20.10.2023	24:00	1536.601074	412958.719	412958.719	18274.00
Итого		38.378052	12108.406	12108.406	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.
744.00 =  744.00  +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   38.38   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	20.6	-0.9		7.7	2.6	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	20.8	-0.9		7.7	2.6	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	21.0	-0.9		7.7	2.6	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	21.2	-0.9		7.7	2.6	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	21.2	-0.9		7.7	2.6	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	21.2	-0.8		7.7	2.6	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	21.0	-0.9		7.7	2.6	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	20.6	-0.9		7.7	2.6	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	20.4	-0.9		7.7	2.6	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	20.4	-0.8		7.7	2.6	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	20.7	-0.8		7.7	2.6	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	20.5	-0.8		7.7	2.6	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	20.0	-0.8		7.7	2.6	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	19.8	-0.9		7.7	2.6	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	19.7	-0.8		7.7	2.6	0.00	E
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	20.0	-1.2		7.7	2.6	0.00	E
06.10	0.548340	114.453	115.563	0.000	1.109	51.0	46.3	4.7		7.7	2.6	9.33	E
07.10	1.374847	265.766	265.703	0.063	0.000	50.9	45.8	5.1		7.7	2.6	23.41	E
08.10	2.160828	361.656	369.875	0.000	8.219	51.3	45.5	5.9		7.7	2.6	24.00	
09.10	2.282532	361.734	369.371	0.000	7.637	52.5	46.2	6.2		7.7	2.6	24.00	
10.10	2.420074	365.699	373.891	0.000	8.191	53.1	46.6	6.5		7.7	2.6	24.00	
11.10	2.460968	373.473	381.922	0.000	8.449	53.5	47.0	6.5		7.7	2.6	24.00	
12.10	2.448212	395.246	404.316	0.000	9.070	53.9	47.8	6.1		7.7	2.6	24.00	
13.10	2.473022	379.547	387.422	0.000	7.875	54.9	48.5	6.4		7.7	2.6	24.00	
14.10	2.415985	377.809	385.066	0.000	7.258	54.9	48.6	6.3		7.7	2.6	24.00	
15.10	2.391815	380.707	388.367	0.000	7.660	55.5	49.3	6.2		7.7	2.6	24.00	
16.10	2.344116	377.289	385.070	0.000	7.781	54.8	48.7	6.1		7.7	2.6	24.00	
17.10	2.325745	374.488	381.289	0.000	6.801	53.9	47.8	6.1		7.7	2.6	24.00	
18.10	2.375305	381.016	387.652	0.000	6.637	54.2	48.1	6.1		7.7	2.6	24.00	
19.10	2.376160	384.184	390.930	0.000	6.746	54.3	48.2	6.1		7.7	2.6	24.00	
20.10	2.348633	379.977	386.672	0.000	6.695	53.9	47.8	6.1		7.7	2.6	24.00	
Итого	32.746582	5273.043	5373.109	0.063	100.129	53.7	47.6	6.1		7.7	2.6	344.74	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	267.564331	39539.262	40380.641	2410.97
20.10.2023	24:00	300.310913	44812.305	45753.750	2755.71
Итого		32.746582	5273.043	5373.109	344.74

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.
744.00 =  344.74  +   0.00   + 399.26 +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00

 Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
 .... =   32.75   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

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 20.09.2023 по 20.10.2023

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		
20.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.2	0.7		9.0	3.1	0.00	E
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.4	0.8		9.0	3.1	0.00	E
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	20.5	0.9		9.0	3.1	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	20.4	0.9		9.0	3.1	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	20.4	1.0		9.0	3.1	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.5	0.8		9.0	3.1	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.3	0.8		9.0	3.0	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.3	0.7		9.0	3.0	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.2	0.7		9.0	3.0	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.5	0.8		9.0	2.9	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.5	0.8		9.0	2.9	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.4	0.7		9.0	2.9	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.2	0.6		9.0	2.8	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.0	0.6		9.0	2.8	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	19.8	0.5		9.0	2.8	0.00	E
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.7	0.5		9.0	2.7	0.00	E
06.10	0.552124	103.566	99.133	4.434	0.000	50.9	45.7	5.3		9.0	4.2	9.11	E
07.10	1.215118	234.301	222.646	11.654	0.000	50.2	45.0	5.2		7.0	6.6	21.62	E
08.10	1.392242	229.020	218.203	10.816	0.000	51.2	45.1	6.1		8.6	7.0	23.98	E
09.10	1.655182	282.414	265.992	16.422	0.000	52.5	46.7	5.8		12.2	7.3	24.00	
10.10	1.748413	275.477	263.197	12.279	0.000	53.2	46.9	6.3		12.0	7.4	24.00	
11.10	1.781647	277.191	265.480	11.711	0.000	53.5	47.1	6.4		9.9	7.4	24.00	
12.10	1.825394	283.605	271.813	11.793	0.000	53.9	47.6	6.3		15.7	8.0	24.00	
13.10	1.792664	273.281	263.652	9.629	0.000	54.9	48.5	6.4		14.3	7.9	24.00	
14.10	1.839905	270.172	261.059	9.113	0.000	54.9	48.2	6.7		11.3	7.9	24.00	
15.10	1.882751	269.172	259.824	9.348	0.000	55.5	48.6	6.9		14.7	7.9	24.00	
16.10	1.822479	267.844	258.504	9.340	0.000	54.8	48.1	6.7		13.8	7.9	24.00	
17.10	1.792053	262.824	253.527	9.297	0.000	53.9	47.2	6.7		12.7	7.9	24.00	
18.10	1.806641	262.563	253.145	9.418	0.000	54.2	47.3	6.9		9.1	7.9	24.00	
19.10	1.815247	263.391	254.227	9.164	0.000	54.3	47.4	6.9		9.0	7.9	24.00	
20.10	1.806549	261.496	252.863	8.633	0.000	53.9	47.0	6.9		9.0	7.9	24.00	
Итого	24.728409	3816.316	3663.266	153.051	0.000	53.6	47.2	6.4		10.1	5.1	342.70	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.09.2023	24:00	246.326553	33359.320	31811.281	2843.88
20.10.2023	24:00	271.054962	37175.637	35474.547	3186.58
Итого		24.728409	3816.316	3663.266	342.70

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.
744.00 =  342.70  +   0.00  + 401.30 +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00

Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
.... =   24.73   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

$2,38 \times (24.7284/342,7) = 0,17$ Гк

$\Sigma = 24,9017$ 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 "21" июля 2023 по "23" октября 2023

№ 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	4478,56	4442,21	36,35	793955,50	785649,90	8305,60	123243,00	121043,00	2200,00
				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:
ИТР ПТО — должность
Добрынин — подпись / расшифровка

Потребитель:
_____ — должность
_____ — подпись
_____ — расшифровка