

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 435677

Адрес дома: мкр АБ 1

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.971741	160.146	165.037	0.000	4.891	0.000	67.7	49.1	18.6	24.00	
22.11	2.859985	157.152	161.943	0.000	4.791	0.000	67.1	48.9	18.3	24.00	
23.11	2.754272	144.924	149.377	0.000	4.453	0.000	67.6	48.5	19.1	24.00	
24.11	2.865662	158.176	162.980	0.000	4.805	0.000	67.3	49.1	18.2	24.00	
25.11	2.967957	162.951	167.826	0.000	4.875	0.000	67.4	49.1	18.3	24.00	
26.11	3.035706	164.295	169.184	0.000	4.889	0.000	67.4	48.8	18.5	24.00	
27.11	3.088989	161.598	166.438	0.000	4.840	0.000	68.0	48.8	19.2	24.00	
28.11	3.016235	160.076	164.869	0.000	4.793	0.000	67.7	48.8	18.9	24.00	
29.11	3.091797	161.750	166.670	0.000	4.920	0.000	68.0	48.8	19.2	24.00	
30.11	3.218140	173.818	179.129	0.000	5.311	0.000	67.6	49.0	18.6	24.00	
01.12	3.449463	179.580	184.965	0.000	5.385	0.000	68.7	49.4	19.3	24.00	
02.12	3.592285	183.828	189.363	0.000	5.535	0.000	71.3	51.7	19.6	24.00	
03.12	3.572083	183.369	188.943	0.000	5.574	0.000	70.5	51.0	19.5	24.00	
04.12	3.607178	174.904	180.295	0.000	5.391	0.000	71.9	51.2	20.7	24.00	
05.12	3.593811	172.252	177.543	0.000	5.291	0.000	72.9	51.9	20.9	24.00	
06.12	3.399414	170.291	175.523	0.000	5.232	0.000	71.1	51.0	20.0	24.00	
07.12	3.507629	169.945	175.223	0.000	5.277	0.000	72.2	51.5	20.7	24.00	
08.12	3.468994	166.285	171.395	0.000	5.109	0.000	71.6	50.7	20.9	24.00	
09.12	3.384766	164.047	169.027	0.000	4.980	0.000	71.0	50.3	20.7	24.00	
10.12	3.051941	150.158	154.785	0.000	4.627	0.000	70.6	50.2	20.4	24.00	
11.12	3.036865	159.471	164.359	0.000	4.889	0.000	68.9	49.8	19.1	24.00	
12.12	2.850159	145.600	150.094	0.000	4.494	0.000	68.7	49.0	19.6	24.00	
13.12	2.972412	154.301	159.102	0.000	4.801	0.000	69.4	50.1	19.3	24.00	
14.12	3.145081	168.439	173.617	0.000	5.178	0.000	70.0	51.3	18.7	24.00	
15.12	3.228882	165.066	170.102	0.000	5.035	0.000	71.1	51.5	19.6	24.00	
Итого	79.7314	4112.42	4237.79	0.00	125.37	0.00	69.5	50.0	19.4	600.00	

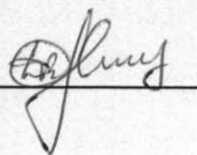
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	564.55035	28950.43	30140.23	0.00	6566.33
15.12.2022	24:00	644.28180	33062.86	34378.02	0.00	7166.33
Итого		79.731	4112.42	4237.79	0.00	600.00

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 + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 435685

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.996399	178.322	179.500	0.000	1.178	0.000	67.8	50.9	16.9	24.00	
22.11	2.701538	162.428	163.410	0.000	0.982	0.000	67.2	50.5	16.7	24.00	
23.11	2.649902	150.260	151.203	0.000	0.943	0.000	67.6	49.9	17.7	24.00	
24.11	2.885559	174.313	175.492	0.000	1.180	0.000	67.3	50.7	16.6	24.00	
25.11	3.150513	199.838	201.238	0.000	1.400	0.000	67.5	51.6	15.9	24.00	
26.11	3.202454	201.004	202.375	0.000	1.371	0.000	67.5	51.4	16.0	24.00	
27.11	3.081421	180.352	181.590	0.000	1.238	0.000	68.1	50.9	17.2	24.00	
28.11	3.141968	188.559	189.834	0.000	1.275	0.000	67.8	51.0	16.8	24.00	
29.11	3.292542	200.559	202.012	0.000	1.453	0.000	68.1	51.6	16.5	24.00	
30.11	3.476685	222.369	224.141	0.000	1.771	0.000	67.7	52.0	15.7	24.00	
01.12	3.522949	215.113	216.855	0.000	1.742	0.000	68.7	52.2	16.5	24.00	
02.12	3.487305	185.855	187.314	0.000	1.459	0.000	71.1	52.3	18.8	24.00	
03.12	3.532959	194.590	196.111	0.000	1.521	0.000	70.5	52.3	18.2	24.00	
04.12	3.727905	193.348	194.871	0.000	1.523	0.000	72.0	52.7	19.4	24.00	
05.12	3.674438	188.004	189.512	0.000	1.508	0.000	72.9	53.3	19.6	24.00	
06.12	3.569824	192.143	193.656	0.000	1.514	0.000	71.0	52.4	18.7	24.00	
07.12	3.624573	185.693	187.188	0.000	1.494	0.000	72.2	52.6	19.6	24.00	
08.12	3.442261	174.354	175.719	0.000	1.365	0.000	71.6	51.7	19.8	24.00	
09.12	3.173706	156.594	157.730	0.000	1.137	0.000	70.8	50.5	20.4	24.00	
10.12	2.830261	133.000	133.863	0.000	0.863	0.000	70.5	49.1	21.4	24.00	
11.12	2.674377	139.109	139.938	0.000	0.828	0.000	68.7	49.4	19.3	24.00	
12.12	2.513306	129.504	130.254	0.000	0.750	0.000	68.5	49.1	19.5	24.00	
13.12	2.665710	133.816	134.656	0.000	0.840	0.000	69.2	49.2	20.0	24.00	
14.12	3.021118	155.973	157.090	0.000	1.117	0.000	69.9	50.4	19.5	24.00	
15.12	3.280823	170.422	171.703	0.000	1.281	0.000	71.0	51.7	19.3	24.00	
Итого	79.3205	4405.52	4437.26	0.00	31.74	0.00	69.4	51.3	18.1	600.00	

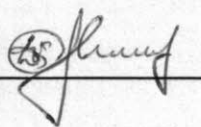
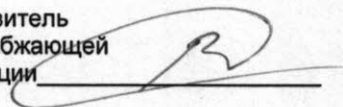
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	533.50970	29214.71	29521.21	0.00	6551.85
15.12.2022	24:00	612.83020	33620.23	33958.46	0.00	7151.85
Итого		79.320	4405.52	4437.26	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435681

Адрес дома: мкр АБ 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.925293	166.219	163.918	2.301	0.000	0.000	67.7	50.0	17.7	24.00	
22.11	2.607300	150.672	148.285	2.387	0.000	0.000	67.1	49.7	17.4	24.00	
23.11	2.464844	133.832	131.566	2.266	0.000	0.000	67.5	49.0	18.5	24.00	
24.11	2.738953	157.063	154.633	2.430	0.000	0.000	67.2	49.7	17.5	24.00	
25.11	2.922852	170.457	167.965	2.492	0.000	0.000	67.4	50.2	17.2	24.00	
26.11	2.945251	172.664	170.195	2.469	0.000	0.000	67.4	50.2	17.1	24.00	
27.11	2.918518	163.063	160.676	2.387	0.000	0.000	68.0	50.0	18.0	24.00	
28.11	2.906921	163.832	161.492	2.340	0.000	0.000	67.7	49.8	17.8	24.00	
29.11	2.997986	168.227	165.730	2.496	0.000	0.000	68.0	50.1	17.9	24.00	
30.11	2.977783	168.719	166.324	2.395	0.000	0.000	67.5	49.7	17.7	24.00	
01.12	3.141907	170.523	168.238	2.285	0.000	0.000	68.4	49.9	18.5	24.00	
02.12	3.281799	163.738	161.094	2.645	0.000	0.000	71.2	51.0	20.1	24.00	
03.12	3.290344	167.262	164.449	2.813	0.000	0.000	70.4	50.7	19.7	24.00	
04.12	3.485718	168.008	165.121	2.887	0.000	0.000	71.7	50.9	20.8	24.00	
05.12	3.469849	165.078	162.148	2.930	0.000	0.000	72.7	51.6	21.1	24.00	
06.12	3.264832	162.711	159.832	2.879	0.000	0.000	71.1	50.9	20.1	24.00	
07.12	3.467163	166.871	164.070	2.801	0.000	0.000	72.0	51.1	20.9	24.00	
08.12	3.299927	160.711	157.898	2.813	0.000	0.000	71.4	50.8	20.6	24.00	
09.12	3.067505	147.531	144.887	2.645	0.000	0.000	70.7	49.8	20.9	24.00	
10.12	2.699036	124.949	122.359	2.590	0.000	0.000	70.5	48.8	21.7	24.00	
11.12	2.397217	119.426	116.961	2.465	0.000	0.000	68.5	48.4	20.2	24.00	
12.12	2.395203	125.328	122.691	2.637	0.000	0.000	68.0	48.8	19.2	24.00	
13.12	2.626831	134.676	132.109	2.566	0.000	0.000	68.8	49.2	19.6	24.00	
14.12	2.652832	130.340	127.758	2.582	0.000	0.000	69.5	49.0	20.4	24.00	
15.12	2.654968	120.688	118.066	2.621	0.000	0.000	70.7	48.6	22.1	24.00	
Итого	73.6008	3842.59	3778.47	64.12	0.00	0.00	69.2	50.0	19.2	600.00	

Показания интеграторов счетчика

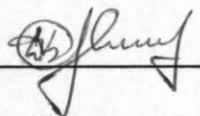
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	574.31317	35407.31	35248.99	0.00	6881.46
15.12.2022	24:00	647.91400	39249.89	39027.46	0.00	7481.46
Итого		73.601	3842.59	3778.47	0.00	600.00

Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт}<\text{min}} + T_{\text{Г}<\text{min}} + T_{\text{Г}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435683

Адрес дома: мкр АБ 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.582581	140.471	144.063	0.000	3.592	0.000	67.6	49.2	18.4	24.00	
22.11	2.681580	156.912	161.086	0.000	4.174	0.000	67.0	49.9	17.1	24.00	
23.11	2.787109	163.795	168.379	0.000	4.584	0.000	67.6	50.6	17.0	24.00	
24.11	2.765625	167.350	172.242	0.000	4.893	0.000	67.3	50.7	16.5	24.00	
25.11	2.894897	174.143	179.148	0.000	5.006	0.000	67.4	50.7	16.6	24.00	
26.11	2.913086	174.691	179.754	0.000	5.063	0.000	67.4	50.7	16.7	24.00	
27.11	2.939087	170.404	175.555	0.000	5.150	0.000	68.0	50.7	17.3	24.00	
28.11	2.871521	168.551	173.684	0.000	5.133	0.000	67.7	50.6	17.0	24.00	
29.11	2.950623	169.289	174.488	0.000	5.199	0.000	68.0	50.5	17.4	24.00	
30.11	3.011292	177.191	182.516	0.000	5.324	0.000	67.5	50.5	17.0	24.00	
01.12	3.098938	173.148	178.473	0.000	5.324	0.000	68.4	50.5	17.9	24.00	
02.12	3.149719	155.898	160.152	0.000	4.254	0.000	71.0	50.8	20.2	24.00	
03.12	3.164612	161.691	166.488	0.000	4.797	0.000	70.4	50.8	19.6	24.00	
04.12	3.258118	157.426	162.102	0.000	4.676	0.000	71.7	51.0	20.7	24.00	
05.12	3.218628	149.422	153.914	0.000	4.492	0.000	72.7	51.1	21.5	24.00	
06.12	3.127991	154.938	159.594	0.000	4.656	0.000	70.9	50.7	20.2	24.00	
07.12	3.250916	155.180	159.809	0.000	4.629	0.000	72.0	51.0	21.0	24.00	
08.12	3.081848	149.219	153.695	0.000	4.477	0.000	71.4	50.8	20.7	24.00	
09.12	2.937500	145.914	150.305	0.000	4.391	0.000	70.7	50.6	20.1	24.00	
10.12	2.800049	136.867	140.906	0.000	4.039	0.000	70.5	50.0	20.5	24.00	
11.12	2.733459	148.441	152.844	0.000	4.402	0.000	68.6	50.2	18.4	24.00	
12.12	2.642090	145.379	149.703	0.000	4.324	0.000	68.2	50.0	18.2	24.00	
13.12	2.644165	141.379	145.570	0.000	4.191	0.000	68.9	50.2	18.7	24.00	
14.12	2.837891	151.340	155.848	0.000	4.508	0.000	69.6	50.8	18.8	24.00	
15.12	2.934387	149.297	153.750	0.000	4.453	0.000	70.8	51.1	19.7	24.00	
Итого	73.2777	3938.34	4054.07	0.00	115.73	0.00	69.2	50.6	18.6	600.00	

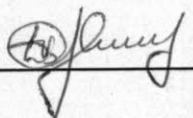
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	533.87531	31681.00	32293.24	0.00	6542.00
15.12.2022	24:00	607.15302	35619.34	36347.30	0.00	7142.00
Итого		73.278	3938.34	4054.07	0.00	600.00

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
 600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 337663

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	5.361572	303.680	304.406	0.000	0.727	0.000	68.1	50.5	17.6	24.00	
22.11	5.119629	310.141	310.813	0.000	0.672	0.000	67.5	51.1	16.5	24.00	
23.11	4.881714	269.586	270.133	0.000	0.547	0.000	68.0	49.9	18.1	24.00	
24.11	5.175537	301.766	302.445	0.000	0.680	0.000	67.7	50.5	17.1	24.00	
25.11	5.429443	317.617	318.266	0.000	0.648	0.000	67.8	50.7	17.1	24.00	
26.11	5.583008	333.602	334.273	0.000	0.672	0.000	67.8	51.1	16.7	24.00	
27.11	5.606689	316.234	316.922	0.000	0.688	0.000	68.4	50.7	17.7	24.00	
28.11	5.464355	315.680	316.320	0.000	0.641	0.000	68.1	50.8	17.3	24.00	
29.11	5.594971	308.313	308.930	0.000	0.617	0.000	68.4	50.3	18.1	24.00	
30.11	5.865234	356.266	356.992	0.000	0.727	0.000	67.8	51.4	16.5	24.00	
01.12	6.070557	347.797	348.516	0.000	0.719	0.000	68.5	51.0	17.4	24.00	
02.12	6.021851	270.953	271.391	0.000	0.438	0.000	71.6	49.4	22.2	24.00	
03.12	6.118408	287.836	288.414	0.000	0.578	0.000	70.9	49.6	21.2	24.00	
04.12	6.227417	270.906	271.445	0.000	0.539	0.000	71.9	48.9	23.0	24.00	
05.12	6.245117	255.344	255.750	0.000	0.406	0.000	73.1	48.6	24.4	24.00	
06.12	6.040283	271.047	271.547	0.000	0.500	0.000	71.6	49.3	22.3	24.00	
07.12	6.205811	266.773	267.203	0.000	0.430	0.000	72.3	49.0	23.2	24.00	
08.12	5.949829	257.148	257.609	0.000	0.461	0.000	71.9	48.7	23.1	24.00	
09.12	5.538086	244.703	245.000	0.000	0.297	0.000	71.1	48.5	22.6	24.00	
10.12	5.295776	232.914	233.289	0.000	0.375	0.000	71.1	48.4	22.7	24.00	
11.12	5.114380	258.617	259.047	0.000	0.430	0.000	69.2	49.4	19.8	24.00	
12.12	4.807495	247.867	248.289	0.000	0.422	0.000	68.8	49.4	19.4	24.00	
13.12	4.765747	232.258	232.586	0.000	0.328	0.000	69.4	48.9	20.5	24.00	
14.12	5.268799	253.617	254.164	0.000	0.547	0.000	70.0	49.2	20.8	24.00	
15.12	5.534790	247.773	248.250	0.000	0.477	0.000	71.3	49.0	22.3	24.00	
Итого	139.2865	7078.44	7092.00	0.00	13.56	0.00	69.5	49.9	19.7	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	1170.63550	79294.57	79384.79	0.00	7343.83
15.12.2022	24:00	1309.92200	86373.01	86476.79	0.00	7943.83
Итого		139.286	7078.44	7092.00	0.00	600.00

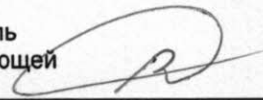
Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 337674

Адрес дома: мкр АБ 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	4.731384	441.602	444.414	0.000	2.813	0.000	68.3	57.7	10.6	24.00	
22.11	4.506470	446.664	449.500	0.000	2.836	0.000	67.7	57.8	10.0	24.00	
23.11	4.139648	420.172	422.945	0.000	2.773	0.000	68.2	58.5	9.7	24.00	
24.11	4.407837	431.594	434.344	0.000	2.750	0.000	67.9	57.8	10.1	24.00	
25.11	4.788696	468.109	470.945	0.000	2.836	0.000	68.0	57.9	10.1	24.00	
26.11	4.906006	458.914	461.781	0.000	2.867	0.000	68.0	57.4	10.6	24.00	
27.11	4.929932	460.250	463.109	0.000	2.859	0.000	68.6	58.0	10.6	24.00	
28.11	4.749756	455.813	458.633	0.000	2.820	0.000	68.3	58.0	10.3	24.00	
29.11	5.149048	458.148	460.961	0.000	2.813	0.000	68.7	57.5	11.1	24.00	
30.11	5.274414	472.625	475.516	0.000	2.891	0.000	68.0	56.9	11.1	24.00	
01.12	5.538818	451.430	454.141	0.000	2.711	0.000	68.7	56.6	12.2	24.00	
02.12	5.617188	350.469	352.594	0.000	2.125	0.000	71.7	55.8	15.9	24.00	
03.12	6.214966	439.094	441.648	0.000	2.555	0.000	71.0	57.0	14.0	24.00	
04.12	6.316650	415.883	418.422	0.000	2.539	0.000	72.2	57.1	15.1	24.00	
05.12	6.313721	361.781	364.055	0.000	2.273	0.000	73.3	55.9	17.3	24.00	
06.12	6.073120	390.406	392.797	0.000	2.391	0.000	71.8	56.3	15.4	24.00	
07.12	6.209229	373.719	376.102	0.000	2.383	0.000	72.5	56.0	16.5	24.00	
08.12	6.049561	392.125	394.555	0.000	2.430	0.000	72.1	56.8	15.3	24.00	
09.12	5.481934	369.211	371.547	0.000	2.336	0.000	71.4	56.7	14.7	24.00	
10.12	5.124146	341.547	343.750	0.000	2.203	0.000	71.6	56.7	14.9	24.00	
11.12	4.822632	424.617	427.227	0.000	2.609	0.000	69.5	58.3	11.2	24.00	
12.12	4.592163	449.453	452.125	0.000	2.672	0.000	69.1	59.0	10.1	24.00	
13.12	4.646484	388.469	390.930	0.000	2.461	0.000	69.8	57.9	11.8	24.00	
14.12	5.165405	394.625	397.063	0.000	2.438	0.000	70.3	57.3	13.0	24.00	
15.12	5.604858	372.297	374.680	0.000	2.383	0.000	71.6	56.7	14.9	24.00	
Итого	131.3541	10429.02	10493.78	0.00	64.77	0.00	69.8	57.3	12.5	600.00	

Показания интеграторов счетчика

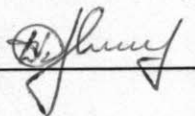
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	1021.18634	100578.36	101235.73	0.00	7773.18
15.12.2022	24:00	1152.54041	111007.38	111729.52	0.00	8373.18
Итого		131.354	10429.02	10493.78	0.00	600.00

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

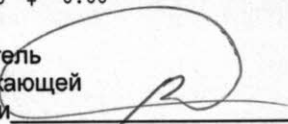
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339299

Адрес дома: мкр АБ 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	4.993958	372.641	389.398	0.000	16.758	0.000	68.0	54.7	13.3	24.00	
22.11	4.814148	426.719	445.742	0.000	19.023	0.000	67.5	56.3	11.2	24.00	
23.11	4.466675	315.977	330.188	0.000	14.211	0.000	67.9	53.9	14.0	24.00	
24.11	4.692505	356.898	372.875	0.000	15.977	0.000	67.5	54.5	13.0	24.00	
25.11	5.134338	425.914	444.914	0.000	19.000	0.000	67.7	55.8	11.9	24.00	
26.11	5.207764	426.469	445.406	0.000	18.938	0.000	67.7	55.6	12.1	24.00	
27.11	5.201904	409.008	427.273	0.000	18.266	0.000	68.3	55.7	12.6	24.00	
28.11	5.211121	428.109	447.117	0.000	19.008	0.000	68.1	56.0	12.1	24.00	
29.11	5.268799	389.070	406.359	0.000	17.289	0.000	68.4	54.9	13.4	24.00	
30.11	5.693726	466.250	486.969	0.000	20.719	0.000	67.8	55.6	12.1	24.00	
01.12	5.849731	441.516	461.125	0.000	19.609	0.000	68.4	55.2	13.1	24.00	
02.12	5.689941	312.641	326.656	0.000	14.016	0.000	71.6	53.5	18.1	24.00	
03.12	5.838257	359.445	375.320	0.000	15.875	0.000	70.7	54.6	16.1	24.00	
04.12	5.953247	338.289	353.258	0.000	14.969	0.000	71.8	54.3	17.5	24.00	
05.12	5.742432	282.625	295.336	0.000	12.711	0.000	72.9	52.7	20.2	24.00	
06.12	5.671387	321.258	335.578	0.000	14.320	0.000	71.4	53.9	17.5	24.00	
07.12	5.999390	335.695	350.680	0.000	14.984	0.000	72.1	54.4	17.8	24.00	
08.12	5.759521	320.813	335.141	0.000	14.328	0.000	71.8	54.0	17.8	24.00	
09.12	5.154419	273.805	286.102	0.000	12.297	0.000	71.0	52.2	18.7	24.00	
10.12	4.914063	266.617	278.602	0.000	11.984	0.000	71.1	52.8	18.3	24.00	
11.12	4.534546	299.313	312.672	0.000	13.359	0.000	69.1	54.1	15.0	24.00	
12.12	4.360107	305.547	319.156	0.000	13.609	0.000	68.7	54.6	14.2	24.00	
13.12	4.428345	287.258	300.125	0.000	12.867	0.000	69.1	53.8	15.3	24.00	
14.12	4.910278	293.891	307.039	0.000	13.148	0.000	69.7	53.1	16.6	24.00	
15.12	4.892700	280.281	289.492	0.000	9.211	0.000	71.1	53.8	17.4	24.00	
Итого	130.3833	8736.05	9122.52	0.00	386.48	0.00	69.4	54.6	14.8	600.00	

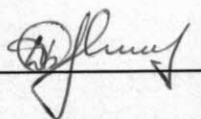
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	987.59119	70057.88	73238.30	0.00	7773.69
15.12.2022	24:00	1117.97449	78793.92	82360.83	0.00	8373.69
Итого		130.383	8736.05	9122.52	0.00	600.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 339531

Адрес дома: мкр АБ 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	4.807068	509.102	501.039	8.063	0.000	0.000	68.7	59.2	9.4	24.00	
22.11	4.763000	509.523	501.711	7.813	0.000	0.000	68.1	58.7	9.3	24.00	
23.11	4.733337	528.758	520.492	8.266	0.000	0.000	68.6	59.7	8.9	24.00	
24.11	4.762939	510.961	503.055	7.906	0.000	0.000	68.3	59.0	9.3	24.00	
25.11	4.782349	498.859	491.109	7.750	0.000	0.000	68.3	58.7	9.6	24.00	
26.11	4.844604	497.969	490.242	7.727	0.000	0.000	68.3	58.6	9.7	24.00	
27.11	4.924011	504.688	496.781	7.906	0.000	0.000	68.9	59.2	9.7	24.00	
28.11	4.896240	502.969	495.102	7.867	0.000	0.000	68.6	58.9	9.7	24.00	
29.11	4.977722	497.125	489.398	7.727	0.000	0.000	69.0	59.0	10.0	24.00	
30.11	4.809814	479.250	471.797	7.453	0.000	0.000	68.3	58.3	10.0	24.00	
01.12	5.139709	487.711	480.156	7.555	0.000	0.000	69.3	58.7	10.5	24.00	
02.12	5.343689	516.172	508.102	8.070	0.000	0.000	72.4	62.0	10.3	24.00	
03.12	5.290588	504.555	496.406	8.148	0.000	0.000	71.5	61.0	10.5	24.00	
04.12	5.559814	518.172	509.492	8.680	0.000	0.000	72.6	61.9	10.7	24.00	
05.12	5.627563	522.570	513.750	8.820	0.000	0.000	73.8	63.1	10.8	24.00	
06.12	5.283081	514.000	505.398	8.602	0.000	0.000	72.4	62.1	10.3	24.00	
07.12	5.446106	515.031	506.383	8.648	0.000	0.000	73.0	62.5	10.6	24.00	
08.12	5.411865	519.906	511.367	8.539	0.000	0.000	72.6	62.2	10.4	24.00	
09.12	5.266296	527.844	519.320	8.523	0.000	0.000	71.9	61.9	10.0	24.00	
10.12	5.184509	539.500	530.984	8.516	0.000	0.000	71.8	62.2	9.6	24.00	
11.12	4.984131	519.172	510.922	8.250	0.000	0.000	69.8	60.2	9.6	24.00	
12.12	4.807495	519.531	511.109	8.422	0.000	0.000	69.5	60.3	9.2	24.00	
13.12	4.904541	525.891	517.422	8.469	0.000	0.000	70.2	60.9	9.3	24.00	
14.12	4.966553	512.000	504.047	7.953	0.000	0.000	70.7	61.0	9.7	24.00	
15.12	5.096802	511.375	503.438	7.938	0.000	0.000	72.0	62.1	10.0	24.00	
Итого	126.6138	12792.63	12589.02	203.61	0.00	0.00	70.4	60.5	9.9	600.00	

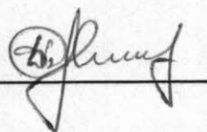
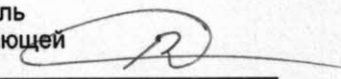
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	862.17389	123908.65	121943.52	0.00	5544.81
15.12.2022	24:00	988.78772	136701.28	134532.55	0.00	6144.81
Итого		126.614	12792.63	12589.02	0.00	600.00

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436856

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	0.635910	59.838	59.592	0.246	0.000	0.000	67.6	57.0	10.6	24.00	
22.11	0.684555	59.938	59.688	0.250	0.000	0.000	67.1	55.7	11.4	24.00	
23.11	0.624771	65.217	64.910	0.307	0.000	0.000	67.7	58.1	9.6	24.00	
24.11	0.608810	59.289	59.020	0.270	0.000	0.000	67.3	57.1	10.3	24.00	
25.11	0.592041	56.102	55.875	0.227	0.000	0.000	67.2	56.7	10.5	24.00	
26.11	0.713684	54.686	54.436	0.250	0.000	0.000	67.3	54.2	13.1	24.00	
27.11	0.765427	57.326	57.063	0.264	0.000	0.000	67.9	54.5	13.4	24.00	
28.11	0.705017	56.563	56.295	0.268	0.000	0.000	67.6	55.1	12.5	24.00	
29.11	0.652527	56.383	56.125	0.258	0.000	0.000	67.9	56.3	11.6	24.00	
30.11	0.691238	51.340	51.109	0.230	0.000	0.000	67.4	53.9	13.5	24.00	
01.12	0.718536	58.578	58.305	0.273	0.000	0.000	68.8	56.5	12.3	24.00	
02.12	0.754578	65.057	64.748	0.309	0.000	0.000	70.9	59.3	11.6	24.00	
03.12	0.696472	68.266	67.914	0.352	0.000	0.000	70.5	60.3	10.2	24.00	
04.12	0.926422	75.947	75.521	0.426	0.000	0.000	71.8	59.6	12.2	24.00	
05.12	0.718491	71.783	71.418	0.365	0.000	0.000	72.5	62.5	10.0	24.00	
06.12	0.658554	65.879	65.576	0.303	0.000	0.000	71.0	61.0	10.0	24.00	
07.12	0.701111	79.313	78.885	0.428	0.000	0.000	71.9	63.1	8.8	24.00	
08.12	0.776382	76.271	75.861	0.410	0.000	0.000	71.4	61.2	10.2	24.00	
09.12	0.695496	79.168	78.734	0.434	0.000	0.000	70.8	62.0	8.8	24.00	
10.12	0.743713	83.375	82.943	0.432	0.000	0.000	70.5	61.6	8.9	24.00	
11.12	0.751297	61.016	60.768	0.248	0.000	0.000	68.5	56.2	12.3	24.00	
12.12	0.649017	63.760	63.498	0.262	0.000	0.000	68.2	58.0	10.2	24.00	
13.12	0.642227	67.555	67.244	0.311	0.000	0.000	69.1	59.6	9.5	24.00	
14.12	0.710480	66.139	65.809	0.330	0.000	0.000	69.6	58.9	10.7	24.00	
15.12	0.703506	73.043	72.672	0.371	0.000	0.000	70.8	61.1	9.6	24.00	
Итого	17.5203	1631.83	1624.01	7.82	0.00	0.00	69.4	58.7	10.7	600.00	

Показания интеграторов счетчика

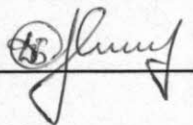
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	192.86723	21432.24	21320.07	0.00	7772.91
15.12.2022	24:00	210.38750	23064.07	22944.08	0.00	8372.91
Итого		17.520	1631.83	1624.01	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТБК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436789

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	0.322456	13.723	13.718	0.005	0.000	0.000	66.0	42.5	23.5	24.00	
22.11	0.336021	14.602	14.598	0.004	0.000	0.000	65.5	42.5	23.0	24.00	
23.11	0.349686	14.983	14.979	0.004	0.000	0.000	66.1	42.7	23.4	24.00	
24.11	0.322868	14.012	14.008	0.003	0.000	0.000	65.6	42.5	23.1	24.00	
25.11	0.375351	15.941	15.936	0.005	0.000	0.000	65.7	42.1	23.6	24.00	
26.11	0.426125	17.838	17.825	0.013	0.000	0.000	65.7	41.8	23.9	24.00	
27.11	0.422432	17.145	17.147	0.000	0.002	0.000	66.3	41.7	24.7	24.00	
28.11	0.379875	16.017	16.008	0.009	0.000	0.000	66.0	42.2	23.7	24.00	
29.11	0.411858	16.900	16.897	0.003	0.000	0.000	66.3	41.9	24.4	24.00	
30.11	0.429123	18.220	18.228	0.000	0.008	0.000	65.7	42.1	23.6	24.00	
01.12	0.383865	15.988	15.986	0.002	0.000	0.000	66.6	42.6	24.0	24.00	
02.12	0.393036	15.422	15.429	0.000	0.007	0.000	68.9	43.4	25.5	24.00	
03.12	0.399841	15.515	15.511	0.003	0.000	0.000	68.3	42.5	25.8	24.00	
04.12	0.415489	15.309	15.309	0.000	0.000	0.000	69.8	42.7	27.2	24.00	
05.12	0.411087	15.694	15.683	0.011	0.000	0.000	70.3	44.1	26.2	24.00	
06.12	0.399979	15.837	15.836	0.000	0.000	0.000	68.8	43.6	25.3	24.00	
07.12	0.391273	15.002	15.000	0.002	0.000	0.000	69.8	43.7	26.1	24.00	
08.12	0.411934	15.743	15.736	0.006	0.000	0.000	69.4	43.2	26.2	24.00	
09.12	0.387955	15.037	15.022	0.014	0.000	0.000	68.8	43.0	25.8	24.00	
10.12	0.414680	16.256	16.255	0.000	0.000	0.000	68.7	43.2	25.5	24.00	
11.12	0.429451	17.154	17.146	0.008	0.000	0.000	67.1	42.0	25.1	24.00	
12.12	0.401039	16.327	16.325	0.002	0.000	0.000	66.7	42.1	24.6	24.00	
13.12	0.344437	13.940	13.940	0.000	0.000	0.000	67.4	42.7	24.7	24.00	
14.12	0.373032	14.582	14.574	0.007	0.000	0.000	67.9	42.3	25.6	24.00	
15.12	0.362221	14.142	14.140	0.002	0.000	0.000	68.7	43.1	25.6	24.00	
Итого	9.6951	391.33	391.24	0.11	0.02	0.00	67.4	42.6	24.8	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	104.31955	4453.31	4446.02	0.00	6251.22
15.12.2022	24:00	114.01466	4844.64	4837.26	0.00	6851.22
Итого		9.695	391.33	391.24	0.00	600.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

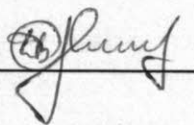
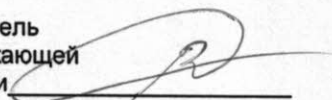
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436788

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	0.422997	57.079	57.527	0.000	0.448	0.000	65.1	57.7	7.4	24.00	
22.11	0.391747	56.225	56.667	0.000	0.442	0.000	64.6	57.6	7.0	24.00	
23.11	0.398369	62.248	62.691	0.000	0.443	0.000	65.2	58.9	6.4	24.00	
24.11	0.372940	57.009	57.450	0.000	0.441	0.000	64.8	58.3	6.5	24.00	
25.11	0.391335	53.212	53.643	0.000	0.431	0.000	64.6	57.2	7.3	24.00	
26.11	0.468987	51.949	52.392	0.000	0.442	0.000	64.5	55.5	9.0	24.00	
27.11	0.474449	54.511	54.952	0.000	0.441	0.000	65.2	56.5	8.7	24.00	
28.11	0.384109	53.822	54.258	0.000	0.436	0.000	64.9	57.8	7.1	24.00	
29.11	0.413139	54.161	54.595	0.000	0.434	0.000	65.1	57.5	7.6	24.00	
30.11	0.425949	48.344	48.768	0.000	0.424	0.000	64.3	55.5	8.8	24.00	
01.12	0.419342	51.431	51.858	0.000	0.428	0.000	65.2	57.0	8.1	24.00	
02.12	0.419373	47.847	48.233	0.000	0.387	0.000	67.3	58.5	8.7	24.00	
03.12	0.418312	51.397	51.810	0.000	0.412	0.000	66.9	58.8	8.1	24.00	
04.12	0.469383	50.559	50.956	0.000	0.397	0.000	67.8	58.6	9.3	24.00	
05.12	0.465149	42.380	42.759	0.000	0.379	0.000	68.4	57.4	11.0	24.00	
06.12	0.425095	44.407	44.800	0.000	0.393	0.000	67.1	57.6	9.6	24.00	
07.12	0.426651	45.847	46.236	0.000	0.390	0.000	68.0	58.7	9.3	24.00	
08.12	0.455887	49.479	49.891	0.000	0.411	0.000	67.7	58.5	9.2	24.00	
09.12	0.429436	52.083	52.495	0.000	0.412	0.000	67.3	59.1	8.2	24.00	
10.12	0.432060	50.147	50.536	0.000	0.389	0.000	67.3	58.7	8.6	24.00	
11.12	0.426949	58.569	58.994	0.000	0.425	0.000	65.9	58.6	7.3	24.00	
12.12	0.440941	61.208	61.626	0.000	0.418	0.000	65.6	58.4	7.2	24.00	
13.12	0.440552	66.226	66.638	0.000	0.412	0.000	66.4	59.8	6.6	24.00	
14.12	0.417999	60.322	60.738	0.000	0.416	0.000	66.6	59.7	6.9	24.00	
15.12	0.418663	52.068	52.473	0.000	0.404	0.000	67.3	59.3	8.0	24.00	
Итого	10.6498	1332.53	1342.99	0.00	10.46	0.00	66.1	58.1	8.0	600.00	

Показания интеграторов счетчика

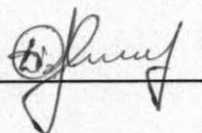
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	107.47382	15053.81	15145.81	0.00	6510.03
15.12.2022	24:00	118.12363	16386.34	16488.79	0.00	7110.03
Итого		10.650	1332.53	1342.99	0.00	600.00

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

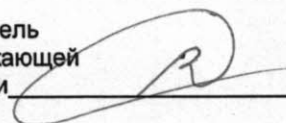
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 335863

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	1.119995	46.870	46.719	0.150	0.000	0.000	66.1	42.3	23.8	24.00	
22.11	1.240356	57.037	56.915	0.123	0.000	0.000	65.8	44.2	21.7	24.00	
23.11	1.127228	48.247	48.080	0.167	0.000	0.000	66.2	42.9	23.3	24.00	
24.11	1.167953	52.091	51.937	0.154	0.000	0.000	65.9	43.5	22.3	24.00	
25.11	1.267487	59.685	59.578	0.107	0.000	0.000	66.1	44.9	21.1	24.00	
26.11	1.271622	59.817	59.708	0.110	0.000	0.000	66.1	44.9	21.2	24.00	
27.11	1.270966	58.672	58.554	0.118	0.000	0.000	66.6	45.0	21.6	24.00	
28.11	1.238968	56.480	56.335	0.146	0.000	0.000	66.3	44.5	21.8	24.00	
29.11	1.300507	60.496	60.383	0.113	0.000	0.000	66.7	45.3	21.4	24.00	
30.11	1.380142	69.077	69.019	0.059	0.000	0.000	66.1	46.3	19.9	24.00	
01.12	1.451508	72.451	72.404	0.047	0.000	0.000	66.9	46.9	19.9	24.00	
02.12	1.376877	56.783	56.641	0.142	0.000	0.000	69.8	45.7	24.2	24.00	
03.12	1.409576	60.512	60.397	0.115	0.000	0.000	69.1	45.9	23.2	24.00	
04.12	1.413330	58.937	58.809	0.127	0.000	0.000	69.9	46.0	23.9	24.00	
05.12	1.438110	57.276	57.146	0.131	0.000	0.000	71.2	46.2	25.0	24.00	
06.12	1.397781	57.727	57.582	0.145	0.000	0.000	69.8	45.7	24.1	24.00	
07.12	1.427628	58.677	58.560	0.117	0.000	0.000	70.4	46.1	24.2	24.00	
08.12	1.388428	56.659	56.513	0.146	0.000	0.000	70.0	45.6	24.4	24.00	
09.12	1.315170	53.854	53.710	0.143	0.000	0.000	69.2	44.9	24.3	24.00	
10.12	1.234818	49.469	49.302	0.167	0.000	0.000	69.2	44.4	24.9	24.00	
11.12	1.087189	43.900	43.728	0.172	0.000	0.000	67.1	42.4	24.7	24.00	
12.12	1.068420	43.683	43.500	0.183	0.000	0.000	66.7	42.3	24.4	24.00	
13.12	1.093979	44.389	44.215	0.174	0.000	0.000	67.4	42.9	24.6	24.00	
14.12	1.201233	50.706	50.546	0.160	0.000	0.000	67.9	44.3	23.6	24.00	
15.12	1.305496	55.011	54.869	0.142	0.000	0.000	69.3	45.7	23.6	24.00	
Итого	31.9948	1388.50	1385.15	3.35	0.00	0.00	67.8	44.9	23.0	600.00	

Показания интеграторов счетчика

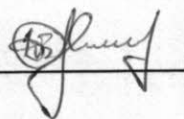
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	166.73608	6823.20	6783.65	0.00	6839.99
15.12.2022	24:00	198.73085	8211.70	8168.80	0.00	7439.99
Итого		31.995	1388.50	1385.15	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация _____ Номер договора _____
 Адрес А15-26 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 436812
 Дата последней поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.11.2022 по 15.12.2022

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.11.22	1.847	130.927	128.770	2.1572	-	67.3	53.1	14.2	0.00	24.00	
22.11.22	1.805	130.837	128.699	2.1377	-	66.8	52.9	13.9	0.00	24.00	
23.11.22	1.811	135.073	132.878	2.1953	-	67.3	53.8	13.5	0.00	24.00	
24.11.22	1.809	130.209	128.064	2.1445	-	66.9	52.9	14.0	0.00	24.00	
25.11.22	1.842	127.425	125.322	2.1025	-	66.9	52.4	14.6	0.00	24.00	
26.11.22	1.846	127.631	125.521	2.1104	-	66.9	52.4	14.6	0.00	24.00	
27.11.22	1.891	128.736	126.616	2.1201	-	67.5	52.7	14.8	0.00	24.00	
28.11.22	1.871	128.060	125.937	2.1230	-	67.3	52.5	14.7	0.00	24.00	
29.11.22	1.894	126.301	124.218	2.0830	-	67.6	52.5	15.1	0.00	24.00	
30.11.22	1.886	121.291	119.275	2.0156	-	67.0	51.4	15.7	0.00	24.00	
01.12.22	1.997	122.215	120.184	2.0313	-	68.0	51.6	16.5	0.00	24.00	
02.12.22	2.180	130.566	128.386	2.1807	-	70.8	54.0	16.8	0.00	24.00	
03.12.22	2.141	128.713	126.572	2.1406	-	70.0	53.2	16.7	0.00	24.00	
04.12.22	2.231	132.069	129.884	2.1855	-	71.2	54.2	17.0	0.00	24.00	
05.12.22	2.280	132.218	130.005	2.2129	-	72.3	54.9	17.4	0.00	24.00	
06.12.22	2.167	130.303	128.134	2.1689	-	70.7	54.0	16.7	0.00	24.00	
07.12.22	2.217	131.203	129.012	2.1914	-	71.5	54.5	17.0	0.00	24.00	
08.12.22	2.176	133.274	131.034	2.2402	-	71.0	54.6	16.4	0.00	24.00	
09.12.22	2.111	135.308	133.061	2.2471	-	70.4	54.7	15.7	0.00	24.00	
10.12.22	2.060	137.843	135.587	2.2559	-	70.2	55.2	15.0	0.00	24.00	
11.12.22	1.916	135.245	133.021	2.2246	-	68.3	54.0	14.3	0.00	24.00	
12.12.22	1.873	135.753	133.535	2.2178	-	68.0	54.1	13.9	0.00	24.00	
13.12.22	1.865	135.578	133.372	2.2061	-	68.7	54.9	13.9	0.00	24.00	
14.12.22	1.935	135.153	132.964	2.1895	-	69.2	54.7	14.4	0.00	24.00	
15.12.22	2.015	134.471	132.256	2.2148	-	70.4	55.3	15.1	0.00	24.00	
Итого	49.668	3276.401	3222.305	54.0966	0.0000	68.9	53.6	15.3	0.00	600.00	0.00

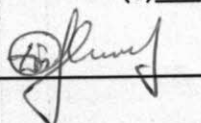
Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
15.12.22	24:00	272.973	14763.71	14510.13	6903.86
21.11.22	00:00	223.304	11487.31	11287.82	6303.86
Итого		49.668	3276.40	3222.30	600.00

Отчетный период 600.00 час. Период норм. работы 600.00 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.183197	159.181	157.335	1.846	0.000	0.000	67.5	53.8	13.7	24.00	
22.11	2.114563	158.474	156.682	1.792	0.000	0.000	67.0	53.6	13.3	24.00	
23.11	2.109589	162.095	160.252	1.843	0.000	0.000	67.5	54.5	13.0	24.00	
24.11	2.102448	158.049	156.222	1.827	0.000	0.000	67.1	53.8	13.3	24.00	
25.11	2.115936	154.973	153.171	1.802	0.000	0.000	67.1	53.5	13.7	24.00	
26.11	2.148834	154.731	152.907	1.824	0.000	0.000	67.1	53.2	13.9	24.00	
27.11	2.211914	156.573	154.747	1.826	0.000	0.000	67.7	53.6	14.1	24.00	
28.11	2.182129	156.503	154.657	1.846	0.000	0.000	67.5	53.5	13.9	24.00	
29.11	2.211334	154.681	152.867	1.813	0.000	0.000	67.8	53.5	14.3	24.00	
30.11	2.245697	150.154	148.297	1.857	0.000	0.000	67.2	52.2	15.0	24.00	
01.12	2.328461	151.514	149.639	1.875	0.000	0.000	68.2	52.8	15.4	24.00	
02.12	2.520020	160.270	158.315	1.954	0.000	0.000	71.0	55.3	15.7	24.00	
03.12	2.474457	158.007	156.092	1.915	0.000	0.000	70.2	54.6	15.7	24.00	
04.12	2.581085	161.005	159.023	1.981	0.000	0.000	71.5	55.4	16.0	24.00	
05.12	2.644318	161.543	159.558	1.985	0.000	0.000	72.5	56.2	16.4	24.00	
06.12	2.525482	160.377	158.392	1.985	0.000	0.000	71.0	55.2	15.7	24.00	
07.12	2.588959	160.693	158.714	1.979	0.000	0.000	71.8	55.7	16.1	24.00	
08.12	2.551636	162.064	160.066	1.998	0.000	0.000	71.3	55.5	15.7	24.00	
09.12	2.473175	164.398	162.383	2.016	0.000	0.000	70.6	55.6	15.0	24.00	
10.12	2.395874	166.904	164.904	2.000	0.000	0.000	70.5	56.1	14.4	24.00	
11.12	2.223450	163.658	161.750	1.908	0.000	0.000	68.5	54.9	13.6	24.00	
12.12	2.184753	163.709	161.807	1.902	0.000	0.000	68.2	54.9	13.3	24.00	
13.12	2.203735	164.018	162.115	1.902	0.000	0.000	69.0	55.5	13.4	24.00	
14.12	2.005341	127.570	126.008	1.563	0.000	0.000	69.4	53.7	15.7	23.99	E
15.12	2.210480	127.842	126.264	1.578	0.000	0.000	70.6	53.3	17.3	24.00	
Итого	57.5369	3918.99	3872.17	46.82	0.00	0.00	69.1	54.4	14.7	599.99	

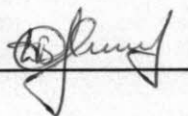
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	277.19147	14025.50	13851.31	0.00	6306.63
15.12.2022	24:00	334.72833	17944.49	17723.48	0.00	6906.62
Итого		57.537	3918.99	3872.17	0.00	599.99

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт}<\text{min}} + T_{\text{Г}<\text{min}} + T_{\text{Г}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$600.00 = 599.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436806

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	1.783539	70.603	0.000	70.603	0.000	0.000	67.8	42.6	25.3	24.00	
22.11	1.711426	67.467	0.000	67.467	0.000	0.000	67.3	41.9	25.4	24.00	
23.11	1.656006	63.870	0.000	63.870	0.000	0.000	67.8	41.8	25.9	24.00	
24.11	1.693329	66.939	0.000	66.939	0.000	0.000	67.4	42.1	25.3	24.00	
25.11	1.827301	74.559	0.000	74.559	0.000	0.000	67.5	43.0	24.5	24.00	
26.11	1.830963	73.457	0.000	73.457	0.000	0.000	67.5	42.5	24.9	24.00	
27.11	1.809357	69.807	0.000	69.807	0.000	0.000	68.1	42.2	25.9	24.00	
28.11	1.807983	70.297	0.000	70.297	0.000	0.000	67.8	42.0	25.7	24.00	
29.11	2.004150	82.448	0.000	82.448	0.000	0.000	68.1	43.8	24.3	24.00	
30.11	2.323517	108.735	0.000	108.735	0.000	0.000	67.6	46.3	21.4	24.00	
01.12	2.421844	111.445	0.000	111.445	0.000	0.000	68.5	46.8	21.7	24.00	
02.12	2.223999	84.645	0.000	84.645	0.000	0.000	71.3	45.0	26.3	24.00	
03.12	2.227234	86.854	0.000	86.854	0.000	0.000	70.6	45.0	25.6	24.00	
04.12	2.287018	85.893	0.000	85.893	0.000	0.000	71.9	45.3	26.6	24.00	
05.12	2.392029	89.418	0.000	89.418	0.000	0.000	73.0	46.2	26.8	24.00	
06.12	2.228455	84.722	0.000	84.722	0.000	0.000	71.3	44.9	26.3	24.00	
07.12	2.307007	86.645	0.000	86.645	0.000	0.000	72.2	45.5	26.6	24.00	
08.12	2.188324	81.121	0.000	81.121	0.000	0.000	71.7	44.7	27.0	24.00	
09.12	1.930573	68.200	0.000	68.200	0.000	0.000	71.0	42.6	28.3	24.00	
10.12	1.778290	61.813	0.000	61.813	0.000	0.000	70.7	41.9	28.8	24.00	
11.12	1.613495	57.613	0.000	57.613	0.000	0.000	68.8	40.8	28.0	24.00	
12.12	1.623352	59.385	0.000	59.385	0.000	0.000	68.6	41.2	27.3	24.00	
13.12	1.662231	60.295	0.000	60.295	0.000	0.000	69.3	41.7	27.6	24.00	
14.12	1.781952	65.125	0.000	65.125	0.000	0.000	69.8	42.4	27.4	24.00	
15.12	2.006287	74.982	0.000	74.982	0.000	0.000	71.0	44.2	26.8	24.00	
Итого	49.1197	1906.34	0.00	1906.34	0.00	0.00	69.5	43.5	26.1	600.00	

Показания интеграторов счетчика

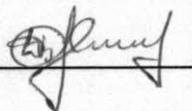
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	316.41928	14876.84	3.00	0.00	6706.21
15.12.2022	24:00	365.53894	16783.17	3.00	0.00	7306.21
Итого		49.120	1906.34	0.00	0.00	600.00

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

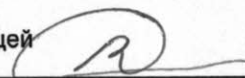
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437606

Адрес дома: мкр В 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплостребования
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.158875	156.898	152.684	4.215	0.000	0.000	67.9	54.2	13.7	24.00	
22.11	1.940948	146.566	142.637	3.930	0.000	0.000	67.4	54.2	13.2	24.00	
23.11	1.768951	121.969	118.676	3.293	0.000	0.000	67.8	53.3	14.5	24.00	
24.11	2.094635	162.215	157.766	4.449	0.000	0.000	67.5	54.6	12.9	24.00	
25.11	2.167053	165.891	161.344	4.547	0.000	0.000	67.6	54.5	13.1	24.00	
26.11	2.371765	192.844	187.555	5.289	0.000	0.000	67.5	55.2	12.3	24.00	
27.11	2.194305	155.543	151.266	4.277	0.000	0.000	68.2	54.1	14.1	24.00	
28.11	2.204102	163.250	158.738	4.512	0.000	0.000	67.9	54.4	13.5	24.00	
29.11	2.402283	183.703	178.598	5.105	0.000	0.000	68.2	55.1	13.1	24.00	
30.11	2.423889	196.762	191.242	5.520	0.000	0.000	67.8	55.5	12.3	24.00	
01.12	2.483093	186.871	181.637	5.234	0.000	0.000	68.6	55.3	13.3	24.00	
02.12	2.475830	148.348	144.234	4.113	0.000	0.000	71.1	54.5	16.7	24.00	
03.12	2.457916	154.934	150.566	4.367	0.000	0.000	70.5	54.6	15.9	24.00	
04.12	2.611786	146.992	142.898	4.094	0.000	0.000	72.2	54.5	17.8	24.00	
05.12	2.439606	127.430	123.926	3.504	0.000	0.000	72.9	53.8	19.1	24.00	
06.12	2.413086	144.664	140.684	3.980	0.000	0.000	71.0	54.3	16.7	24.00	
07.12	2.465729	136.234	132.508	3.727	0.000	0.000	72.3	54.2	18.1	24.00	
08.12	2.477936	142.184	138.246	3.938	0.000	0.000	71.7	54.3	17.4	24.00	
09.12	2.430145	142.754	138.832	3.922	0.000	0.000	71.0	54.0	17.0	24.00	
10.12	2.273743	134.578	130.887	3.691	0.000	0.000	70.7	53.8	16.9	24.00	
11.12	2.177124	145.680	141.734	3.945	0.000	0.000	69.0	54.1	14.9	24.00	
12.12	2.107910	141.324	137.445	3.879	0.000	0.000	68.9	54.0	14.9	24.00	
13.12	2.119232	134.625	130.945	3.680	0.000	0.000	69.5	53.8	15.7	24.00	
14.12	2.154724	131.961	128.332	3.629	0.000	0.000	70.1	53.8	16.3	24.00	
15.12	2.342041	140.672	136.777	3.895	0.000	0.000	71.1	54.5	16.6	24.00	
Итого	57.1567	3804.89	3700.16	104.73	0.00	0.00	69.4	54.4	15.0	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	452.22458	33316.19	32807.14	0.00	6979.03
15.12.2022	24:00	509.38129	37121.08	36507.29	0.00	7579.03
Итого		57.157	3804.89	3700.16	0.00	600.00

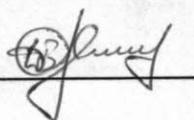
Классификация ошибок:

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация _____ Номер договора _____
 Адрес Б-6 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 438835
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= _____мм
 Гобр.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= _____мм
 Гп : 10 _____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.11.2022 по 15.12.2022

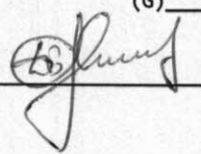
Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.11.22	3.070	251.074	252.789	-	1.7148	67.7	55.5	12.2	0.00	24.00	
22.11.22	3.046	255.734	257.352	-	1.6172	67.2	55.3	11.9	0.00	24.00	
23.11.22	2.801	220.254	221.828	-	1.5742	67.6	54.9	12.7	0.00	24.00	
24.11.22	2.944	238.129	239.773	-	1.6445	67.3	54.9	12.4	0.00	24.00	
25.11.22	3.071	251.730	253.285	-	1.5547	67.4	55.2	12.2	0.00	24.00	
26.11.22	3.122	244.305	245.660	-	1.3555	67.4	54.6	12.8	0.00	24.00	
27.11.22	3.216	254.469	255.836	-	1.3672	68.0	55.3	12.6	0.00	24.00	
28.11.22	3.124	257.395	259.000	-	1.6055	67.7	55.5	12.1	0.00	24.00	
29.11.22	3.133	237.133	238.848	-	1.7148	68.0	54.8	13.2	0.00	24.00	
30.11.22	3.114	227.668	229.340	-	1.6719	67.5	53.8	13.7	0.00	24.00	
01.12.22	3.247	235.246	236.789	-	1.5430	68.7	54.9	13.8	0.00	24.00	
02.12.22	3.502	253.707	255.398	-	1.6914	71.2	57.4	13.8	0.00	24.00	
03.12.22	3.476	251.125	252.840	-	1.7148	70.5	56.6	13.8	0.00	24.00	
04.12.22	3.638	253.176	255.000	-	1.8242	71.9	57.5	14.4	0.00	24.00	
05.12.22	3.626	254.184	256.277	-	2.0938	72.8	58.6	14.3	0.00	24.00	
06.12.22	3.459	249.063	250.949	-	1.8867	71.1	57.2	13.9	0.00	24.00	
07.12.22	3.608	253.145	254.840	-	1.6953	72.1	57.8	14.3	0.00	24.00	
08.12.22	3.531	256.539	258.500	-	1.9609	71.6	57.8	13.8	0.00	24.00	
09.12.22	3.297	238.418	240.391	-	1.9727	70.9	57.0	13.8	0.00	24.00	
10.12.22	3.032	204.871	206.652	-	1.7813	70.5	55.7	14.8	0.00	24.00	
11.12.22	2.804	196.418	198.004	-	1.5859	68.7	54.4	14.3	0.00	24.00	
12.12.22	2.741	190.281	191.738	-	1.4570	68.5	54.1	14.4	0.00	24.00	
13.12.22	2.771	190.445	191.988	-	1.5430	69.2	54.6	14.5	0.00	24.00	
14.12.22	3.153	236.609	238.508	-	1.8984	69.9	56.5	13.3	0.00	24.00	
15.12.22	3.256	241.859	243.844	-	1.9844	71.0	57.5	13.5	0.00	24.00	
Итого	79.784	5942.977	5985.430	0.0000	42.4531	69.4	56.0	13.4	0.00	600.00	0.00

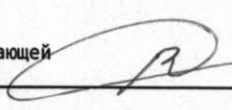
Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
15.12.22	24:00	675.353	50284.29	50469.69	7764.56
21.11.22	00:00	595.569	44341.31	44484.26	7164.56
Итого		79.784	5942.98	5985.43	600.00

Отчетный период 600.00_час. Период норм.работы 600.00_час.

Период отключения питания (U) 0.000_час. Период функц.отказа (E) 0.000_час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000_час. Период G<min (g) 0.000_час.
 Период G>max (G) 0.000_час.

Представитель
абонента 

Представитель теплоснабжающей
организации 

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437698

Адрес дома: мкр В 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.993286	190.816	190.652	0.164	0.000	0.000	68.2	52.5	15.7	24.00	
22.11	2.771973	180.195	180.059	0.137	0.000	0.000	67.6	52.2	15.4	24.00	
23.11	2.704651	163.121	162.977	0.145	0.000	0.000	68.1	51.5	16.6	24.00	
24.11	2.822998	181.281	181.176	0.105	0.000	0.000	67.7	52.1	15.6	24.00	
25.11	3.145203	213.895	213.676	0.219	0.000	0.000	67.9	53.2	14.7	24.00	
26.11	3.055481	206.211	206.004	0.207	0.000	0.000	67.8	53.0	14.8	24.00	
27.11	3.059570	194.832	194.641	0.191	0.000	0.000	68.4	52.7	15.7	24.00	
28.11	2.986145	195.875	195.699	0.176	0.000	0.000	68.1	52.9	15.2	24.00	
29.11	3.133545	205.516	205.355	0.160	0.000	0.000	68.4	53.2	15.3	24.00	
30.11	3.297546	244.133	243.941	0.191	0.000	0.000	68.0	54.5	13.5	24.00	
01.12	3.387024	241.352	241.184	0.168	0.000	0.000	68.9	54.8	14.0	24.00	
02.12	3.453003	209.027	208.871	0.156	0.000	0.000	71.6	55.1	16.5	24.00	
03.12	3.423340	215.918	215.699	0.219	0.000	0.000	71.0	55.2	15.9	24.00	
04.12	3.585815	213.168	212.914	0.254	0.000	0.000	72.3	55.5	16.8	24.00	
05.12	3.598450	218.395	218.191	0.203	0.000	0.000	73.4	57.0	16.5	24.00	
06.12	3.362854	207.801	207.594	0.207	0.000	0.000	71.7	55.5	16.2	24.00	
07.12	3.608887	220.359	220.156	0.203	0.000	0.000	72.6	56.2	16.4	24.00	
08.12	3.328125	192.344	192.258	0.086	0.000	0.000	72.1	54.8	17.3	24.00	
09.12	2.817383	144.688	144.641	0.047	0.000	0.000	71.3	51.8	19.5	24.00	
10.12	2.529175	202.824	202.703	0.121	0.000	0.000	71.2	58.7	12.5	24.00	
11.12	2.476929	279.270	279.133	0.137	0.000	0.000	69.4	60.5	8.9	24.00	
12.12	2.384949	285.523	285.652	0.000	0.129	0.000	69.3	60.9	8.4	24.00	
13.12	2.525757	289.707	289.941	0.000	0.234	0.000	69.9	61.2	8.7	24.00	
14.12	2.663269	269.313	269.637	0.000	0.324	0.000	70.4	60.6	9.9	24.00	
15.12	2.662720	266.473	266.820	0.000	0.348	0.000	71.7	61.7	10.0	23.96	Е
Итого	75.7781	5432.04	5429.57	3.50	1.04	0.00	69.9	56.0	13.9	599.96	

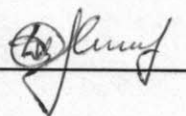
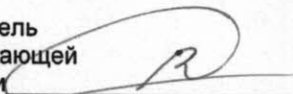
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	567.26117	34484.28	34442.36	0.00	7052.99
15.12.2022	24:00	643.03925	39916.32	39871.94	0.00	7652.94
Итого		75.778	5432.04	5429.57	0.00	599.96

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 599.96 + 0.00 + 0.04 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437591

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.551910	194.148	196.508	0.000	2.359	0.000	68.1	54.9	13.2	24.00	
22.11	2.357910	191.160	193.480	0.000	2.320	0.000	67.6	55.2	12.3	24.00	
23.11	2.277740	173.496	175.723	0.000	2.227	0.000	68.0	54.9	13.1	24.00	
24.11	2.404755	186.461	188.910	0.000	2.449	0.000	67.7	54.8	12.9	24.00	
25.11	2.442932	192.918	195.371	0.000	2.453	0.000	67.7	55.1	12.7	24.00	
26.11	2.549316	194.934	197.402	0.000	2.469	0.000	67.7	54.6	13.1	24.00	
27.11	2.555420	190.641	193.023	0.000	2.383	0.000	68.4	55.0	13.4	24.00	
28.11											
29.11											
30.11											
01.12											
02.12											
03.12											
04.12											
05.12											
06.12											
07.12											
08.12											
09.12											
10.12											
11.12											
12.12											
13.12											
14.12											
15.12											
Итого	17.1400	1323.76	1340.42	0.00	16.66	0.00	67.9	54.9	13.0	168.00	

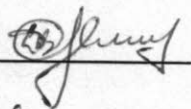
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	492.53412	36804.17	37112.94	0.00	7301.94
27.11.2022	24:00	509.67410	38127.93	38453.36	0.00	7469.94
Итого		17.140	1323.76	1340.42	0.00	168.00

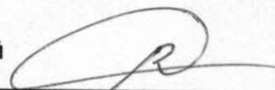
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 600.00 &= 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 432.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



$\sum Q_{\text{г.}} = 44 \text{ Гкал}$
 $\sum Q_{\text{г.}} = 61,214 \text{ Гкал}$

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436787

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

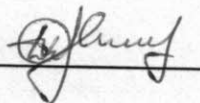
Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.893250	161.771	161.553	0.219	0.000	0.000	68.1	50.2	17.9	24.00	
22.11	2.661438	150.189	150.098	0.092	0.000	0.000	67.5	49.8	17.7	24.00	
23.11	2.625427	140.738	140.580	0.158	0.000	0.000	67.9	49.3	18.7	24.00	
24.11	2.718140	153.236	153.086	0.150	0.000	0.000	67.6	49.8	17.7	24.00	
25.11	2.831116	159.398	159.258	0.141	0.000	0.000	67.7	49.9	17.8	24.00	
26.11	2.830200	158.969	158.875	0.094	0.000	0.000	67.7	49.9	17.8	24.00	
27.11	2.944153	161.145	160.977	0.168	0.000	0.000	68.3	50.0	18.3	24.00	
28.11	2.879456	160.055	159.898	0.156	0.000	0.000	68.0	50.0	18.0	24.00	
29.11	2.828857	153.684	153.512	0.172	0.000	0.000	68.3	49.9	18.4	24.00	
30.11	2.889343	156.713	156.551	0.162	0.000	0.000	67.7	49.3	18.4	24.00	
01.12	2.968567	154.936	154.766	0.170	0.000	0.000	68.6	49.4	19.2	24.00	
02.12	3.214478	154.705	154.537	0.168	0.000	0.000	71.4	50.7	20.8	24.00	
03.12	3.158325	153.465	153.355	0.109	0.000	0.000	70.8	50.2	20.6	24.00	
04.12	3.338196	155.150	154.975	0.176	0.000	0.000	72.2	50.7	21.5	24.00	
05.12	3.330444	151.951	151.814	0.137	0.000	0.000	73.1	51.2	21.9	24.00	
06.12	3.156250	153.293	153.191	0.102	0.000	0.000	71.5	50.9	20.6	24.00	
07.12	3.308472	153.082	152.945	0.137	0.000	0.000	72.4	50.8	21.6	24.00	
08.12	3.261597	156.803	156.707	0.096	0.000	0.000	71.9	51.1	20.8	24.00	
09.12	3.126343	155.436	155.383	0.053	0.000	0.000	71.2	51.1	20.1	24.00	
10.12	2.789856	129.498	129.512	0.000	0.014	0.000	71.0	49.4	21.5	24.00	
11.12	2.667358	131.793	131.793	0.000	0.000	0.000	69.1	48.9	20.2	24.00	
12.12	2.518616	123.129	123.117	0.012	0.000	0.000	68.9	48.5	20.5	24.00	
13.12	2.599976	124.004	124.020	0.000	0.016	0.000	69.6	48.6	21.0	24.00	
14.12	2.933777	147.934	147.809	0.125	0.000	0.000	70.2	50.3	19.8	24.00	
15.12	3.010071	145.797	145.668	0.129	0.000	0.000	71.4	50.7	20.7	24.00	
Итого	73.4837	3746.87	3743.98	2.92	0.03	0.00	69.7	50.1	19.6	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	533.82349	29653.50	29853.53	0.00	7070.51
15.12.2022	24:00	607.30719	33400.37	33597.51	0.00	7670.51
Итого		73.484	3746.87	3743.98	0.00	600.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343531

Адрес дома: мкр В 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	1.879364	90.713	85.424	5.289	0.000	0.000	68.1	47.5	20.6	24.00	Е
22.11	1.843140	90.961	85.727	5.234	0.000	0.000	67.6	47.4	20.2	24.00	
23.11	1.852020	93.482	88.145	5.338	0.000	0.000	68.1	48.4	19.7	24.00	
24.11	1.832520	90.959	85.613	5.346	0.000	0.000	67.8	47.7	20.1	24.00	
25.11	1.863037	89.498	84.150	5.348	0.000	0.000	67.8	47.0	20.7	24.00	
26.11	1.869110	89.367	84.010	5.357	0.000	0.000	67.8	46.9	20.8	24.00	
27.11	1.904816	90.254	84.932	5.322	0.000	0.000	68.4	47.4	21.0	24.00	
28.11	1.894897	90.148	84.848	5.301	0.000	0.000	68.1	47.2	20.9	24.00	
29.11	1.912354	88.852	83.529	5.322	0.000	0.000	68.4	47.0	21.4	24.00	
30.11	1.915283	86.816	78.703	8.113	0.000	0.000	67.8	45.9	22.0	24.00	
01.12	2.002136	88.607	76.512	12.096	0.000	0.000	68.8	46.3	22.5	24.00	
02.12	1.857483	84.654	76.635	8.020	0.000	0.000	71.7	49.9	21.8	22.28	
03.12	1.999268	90.744	83.439	7.305	0.000	0.000	70.9	49.0	21.9	24.00	
04.12	2.131470	92.795	85.291	7.504	0.000	0.000	72.1	49.3	22.9	24.00	
05.12	2.180664	93.223	85.877	7.346	0.000	0.000	73.3	50.0	23.3	24.00	
06.12	2.081177	92.016	85.373	6.643	0.000	0.000	71.7	49.2	22.5	24.00	
07.12	2.134827	92.430	85.480	6.949	0.000	0.000	72.5	49.5	23.0	24.00	
08.12	2.103546	93.211	85.922	7.289	0.000	0.000	72.0	49.5	22.5	24.00	
09.12	2.040100	94.381	85.205	9.176	0.000	0.000	71.3	49.8	21.5	24.00	
10.12	1.996246	95.738	88.453	7.285	0.000	0.000	71.2	50.4	20.8	24.00	
11.12	1.843475	92.271	85.422	6.850	0.000	0.000	69.2	49.4	19.9	24.00	
12.12	1.842957	92.521	83.344	9.178	0.000	0.000	69.1	49.3	19.8	24.00	
13.12	1.877686	93.215	86.436	6.779	0.000	0.000	69.8	49.7	20.0	24.00	
14.12	1.908203	91.371	82.482	8.889	0.000	0.000	70.2	49.4	20.8	24.00	
15.12	1.994629	91.221	83.932	7.289	0.000	0.000	71.5	49.7	21.8	24.00	
Итого	48.7604	2279.45	2104.88	174.57	0.00	0.00	69.8	48.5	21.3	598.28	

Показания интеграторов счетчика

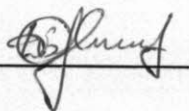
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	380.52078	19036.57	18848.74	0.00	4995.17
15.12.2022	24:00	429.28119	21316.02	20953.62	0.00	5593.45
Итого		48.760	2279.45	2104.88	0.00	598.28

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

48,9 Гкал

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 598.28 + 0.00 + 1.72 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_{\text{г}} = (48.7604 - 598.28) \times 1.72 = 0.14$$

проверить утечки

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.057495	232.008	229.547	2.461	0.000	0.000	68.3	55.1	13.2	24.00	
22.11	2.954773	235.504	232.977	2.527	0.000	0.000	67.7	55.2	12.5	24.00	
23.11	3.050781	238.629	236.098	2.531	0.000	0.000	68.3	55.5	12.8	24.00	
24.11	2.928467	231.230	228.891	2.340	0.000	0.000	67.9	55.3	12.7	24.00	
25.11	2.990845	231.469	229.109	2.359	0.000	0.000	67.9	55.0	12.9	24.00	
26.11	2.932495	226.797	224.473	2.324	0.000	0.000	67.9	55.0	12.9	24.00	
27.11	3.131042	232.867	230.617	2.250	0.000	0.000	68.6	55.2	13.4	24.00	
28.11	3.006714	228.324	226.152	2.172	0.000	0.000	68.3	55.1	13.2	24.00	
29.11	3.076477	227.336	225.270	2.066	0.000	0.000	68.6	55.1	13.5	24.00	
30.11	3.063477	228.281	226.137	2.145	0.000	0.000	68.1	54.7	13.4	24.00	
01.12	3.217896	229.863	227.746	2.117	0.000	0.000	69.2	55.2	14.0	24.00	
02.12	3.287781	219.195	217.168	2.027	0.000	0.000	71.7	56.7	15.0	24.00	
03.12	3.264771	220.457	218.457	2.000	0.000	0.000	71.0	56.2	14.8	24.00	
04.12	3.483093	222.016	220.043	1.973	0.000	0.000	72.6	56.9	15.7	24.00	
05.12	3.493408	219.645	217.715	1.930	0.000	0.000	73.4	57.5	15.9	24.00	
06.12	3.244141	218.469	216.520	1.949	0.000	0.000	71.6	56.8	14.8	24.00	
07.12	3.461182	220.051	218.117	1.934	0.000	0.000	72.8	57.0	15.7	24.00	
08.12	3.330139	219.379	217.438	1.941	0.000	0.000	72.2	57.0	15.2	24.00	
09.12	3.271240	223.656	221.629	2.027	0.000	0.000	71.5	56.9	14.6	24.00	
10.12	3.250000	227.242	225.230	2.012	0.000	0.000	71.2	56.9	14.3	24.00	
11.12	3.203186	233.977	231.938	2.039	0.000	0.000	69.4	55.7	13.7	24.00	
12.12	3.053528	228.254	226.266	1.988	0.000	0.000	69.3	55.9	13.4	24.00	
13.12	3.151672	229.641	227.621	2.020	0.000	0.000	70.0	56.3	13.7	24.00	
14.12	3.084045	219.957	218.059	1.898	0.000	0.000	70.5	56.5	14.0	24.00	
15.12	3.163086	217.289	215.367	1.922	0.000	0.000	71.6	57.1	14.5	24.00	
Итого	79.1517	5661.54	5608.58	52.95	0.00	0.00	70.0	56.0	14.0	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	575.45166	35358.91	35177.60	0.00	7417.32
15.12.2022	24:00	654.60339	41020.44	40786.18	0.00	8017.32
Итого		79.152	5661.54	5608.58	0.00	600.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

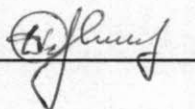
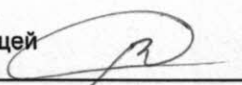
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437699

Адрес дома: мкр В 12

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

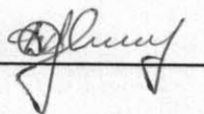
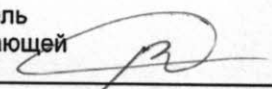
Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.877289	182.383	179.949	2.434	0.000	0.000	68.0	52.3	15.8	24.00	
22.11	2.814270	183.684	179.738	3.945	0.000	0.000	67.5	52.2	15.3	24.00	
23.11	2.705078	187.625	184.980	2.645	0.000	0.000	68.0	53.6	14.4	24.00	
24.11	2.825470	183.137	179.898	3.238	0.000	0.000	67.7	52.2	15.4	24.00	
25.11	2.964844	179.402	175.996	3.406	0.000	0.000	67.7	51.1	16.5	24.00	
26.11	2.986481	178.844	177.102	1.742	0.000	0.000	67.7	50.9	16.7	24.00	
27.11	3.060150	182.219	178.297	3.922	0.000	0.000	68.3	51.5	16.8	24.00	
28.11	2.920349	180.336	177.730	2.605	0.000	0.000	68.0	51.8	16.2	24.00	
29.11	3.028168	179.504	174.406	5.098	0.000	0.000	68.3	51.4	16.9	24.00	
30.11	3.169159	172.359	169.820	2.539	0.000	0.000	67.7	49.3	18.4	24.00	
01.12	3.310150	177.066	172.262	4.805	0.000	0.000	68.8	50.1	18.7	24.00	
02.12	3.301697	184.207	182.664	1.543	0.000	0.000	71.6	53.7	17.9	24.00	
03.12	3.330566	182.074	180.242	1.832	0.000	0.000	70.8	52.5	18.3	24.00	
04.12	3.433472	186.383	184.871	1.512	0.000	0.000	72.1	53.6	18.4	24.00	
05.12	3.423706	187.281	184.695	2.586	0.000	0.000	73.1	54.8	18.3	24.00	
06.12	3.320770	185.074	183.219	1.855	0.000	0.000	71.5	53.5	18.0	24.00	
07.12	3.480560	188.285	180.852	7.434	0.000	0.000	72.4	53.9	18.5	24.00	
08.12	3.325989	188.137	185.664	2.473	0.000	0.000	71.8	54.1	17.7	24.00	
09.12	3.170837	190.676	186.852	3.824	0.000	0.000	71.2	54.5	16.6	24.00	
10.12	2.990662	192.793	190.168	2.625	0.000	0.000	71.0	55.5	15.5	24.00	
11.12	2.763062	185.281	183.363	1.918	0.000	0.000	69.1	54.2	14.9	24.00	
12.12	2.668030	185.992	183.988	2.004	0.000	0.000	69.0	54.6	14.4	24.00	
13.12	2.736572	187.578	186.051	1.527	0.000	0.000	69.6	55.0	14.6	24.00	
14.12	2.893372	184.688	181.910	2.777	0.000	0.000	70.1	54.4	15.7	24.00	
15.12	3.061218	183.930	182.445	1.484	0.000	0.000	71.3	54.6	16.7	24.00	
Итого	76.5619	4598.94	4527.16	71.77	0.00	0.00	69.7	53.1	16.7	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	459.21817	37926.18	37813.65	0.00	5292.15
15.12.2022	24:00	535.78009	42525.12	42340.82	0.00	5892.15
Итого		76.562	4598.94	4527.16	0.00	600.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	1.857452	126.584	126.865	0.000	0.281	0.000	68.3	53.6	14.7	24.00	
22.11	1.695404	120.684	120.922	0.000	0.238	0.000	67.8	53.8	14.0	24.00	
23.11	1.638367	109.000	109.248	0.000	0.248	0.000	68.2	53.2	15.0	24.00	
24.11	1.771454	124.297	124.619	0.000	0.322	0.000	67.9	53.6	14.2	24.00	
25.11	1.947815	139.564	139.871	0.000	0.307	0.000	68.0	54.0	13.9	24.00	
26.11	1.892365	134.406	134.715	0.000	0.309	0.000	67.9	53.9	14.1	24.00	
27.11	1.830048	118.803	119.113	0.000	0.311	0.000	68.6	53.2	15.4	24.00	
28.11	1.871002	126.961	127.277	0.000	0.316	0.000	68.3	53.6	14.7	24.00	
29.11	2.035309	137.947	138.299	0.000	0.352	0.000	68.5	53.8	14.7	24.00	
30.11	2.239227	165.938	166.404	0.000	0.467	0.000	68.3	54.8	13.5	24.00	
01.12	2.236938	155.055	155.492	0.000	0.438	0.000	69.2	54.8	14.4	24.00	
02.12	2.231750	126.125	126.477	0.000	0.352	0.000	71.6	54.0	17.7	24.00	
03.12	2.205170	130.436	130.783	0.000	0.348	0.000	71.0	54.1	16.9	24.00	
04.12	2.297485	124.238	124.541	0.000	0.303	0.000	72.7	54.2	18.5	24.00	
05.12	2.291595	122.900	123.205	0.000	0.305	0.000	73.4	54.8	18.6	24.00	
06.12	2.101624	119.008	119.328	0.000	0.320	0.000	71.5	53.8	17.6	24.00	
07.12	2.230286	119.756	120.096	0.000	0.340	0.000	72.7	54.1	18.6	24.00	
08.12	2.058868	107.711	107.996	0.000	0.285	0.000	72.1	53.0	19.1	24.00	
09.12	1.923004	100.338	100.588	0.000	0.250	0.000	71.4	52.3	19.1	24.00	
10.12	1.798981	95.229	95.447	0.000	0.219	0.000	71.1	52.2	18.9	24.00	
11.12	1.803833	113.545	113.857	0.000	0.313	0.000	69.4	53.5	15.9	24.00	
12.12	1.586700	94.455	94.666	0.000	0.211	0.000	69.2	52.5	16.8	24.00	
13.12	1.682312	95.059	95.285	0.000	0.227	0.000	69.9	52.3	17.7	24.00	
14.12	1.819153	98.797	99.027	0.000	0.230	0.000	70.6	52.2	18.4	24.00	
15.12	1.933655	102.340	102.578	0.000	0.238	0.000	71.5	52.6	18.9	24.00	
Итого	48.9798	3009.17	3016.70	0.00	7.53	0.00	69.9	53.6	16.3	600.00	

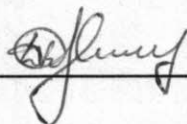
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	359.96432	25075.40	25202.14	0.00	7457.56
15.12.2022	24:00	408.94412	28084.57	28218.85	0.00	8057.56
Итого		48.980	3009.17	3016.70	0.00	600.00

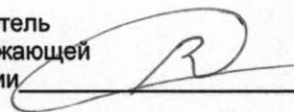
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация _____ Номер договора _____
 Адрес В-19 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 341636
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ____мм
 Гобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ____мм
 Гп : 10_л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.11.2022 по 15.12.2022

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.11.22	1.187	83.232	82.516	0.7168	-	68.3	54.1	14.2	0.00	24.00	
22.11.22	1.162	83.424	82.715	0.7090	-	67.7	53.8	13.9	0.00	24.00	
23.11.22	1.173	85.867	85.143	0.7246	-	68.3	54.6	13.6	0.00	24.00	
24.11.22	1.163	83.926	83.168	0.7578	-	67.9	54.1	13.8	0.00	24.00	
25.11.22	1.174	81.723	81.023	0.6992	-	67.9	53.6	14.3	0.00	24.00	
26.11.22	1.182	81.773	81.061	0.7129	-	67.9	53.5	14.4	0.00	24.00	
27.11.22	1.204	82.848	82.088	0.7598	-	68.5	54.0	14.5	0.00	24.00	
28.11.22	1.198	82.566	81.830	0.7363	-	68.3	53.8	14.5	0.00	24.00	
29.11.22	1.213	81.639	80.908	0.7305	-	68.6	53.8	14.8	0.00	24.00	
30.11.22	1.206	78.531	77.809	0.7227	-	67.9	52.6	15.3	0.00	24.00	
01.12.22	1.253	79.953	79.250	0.7031	-	68.7	53.1	15.6	0.00	24.00	
02.12.22	1.368	84.498	83.744	0.7539	-	72.0	55.9	16.1	0.00	24.00	
03.12.22	1.337	83.264	82.504	0.7598	-	71.1	55.1	16.0	0.00	24.00	
04.12.22	1.378	85.207	84.467	0.7402	-	72.1	56.0	16.1	0.00	24.00	
05.12.22	1.418	85.545	84.799	0.7461	-	73.4	56.8	16.5	0.00	24.00	
06.12.22	1.363	84.939	84.172	0.7676	-	72.1	56.1	16.0	0.00	24.00	
07.12.22	1.385	84.896	84.156	0.7402	-	72.6	56.3	16.3	0.00	24.00	
08.12.22	1.369	85.744	84.984	0.7598	-	72.2	56.3	15.9	0.00	24.00	
09.12.22	1.326	86.795	86.025	0.7695	-	71.4	56.2	15.2	0.00	24.00	
10.12.22	1.306	88.412	87.621	0.7910	-	71.5	56.8	14.7	0.00	24.00	
11.12.22	1.204	85.527	84.781	0.7461	-	69.4	55.4	14.0	0.00	24.00	
12.12.22	1.190	85.424	84.676	0.7480	-	69.2	55.3	13.9	0.00	24.00	
13.12.22	1.216	86.338	85.559	0.7793	-	69.9	55.8	14.0	0.00	24.00	
14.12.22	1.231	84.479	83.721	0.7578	-	70.3	55.8	14.5	0.00	24.00	
15.12.22	1.286	84.309	83.564	0.7441	-	71.6	56.4	15.2	0.00	24.00	
Итого	31.490	2100.859	2082.283	18.5761	0.0000	70.0	55.0	14.9	0.00	600.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
15.12.22	24:00	263.156	19686.65	19493.28	7059.34
21.11.22	00:00	231.666	17585.79	17411.00	6459.34
Итого		31.490	2100.86	2082.28	600.00

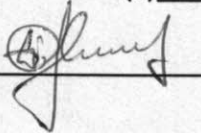
Отчетный период 600.00_час. Период норм. работы 600.00_час.

Период отключения питания (U) 0.000_час. Период функц.отказа (E) 0.000_час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000_час. Период G<min (g) 0.000_час.

Период G>max (G) 0.000_час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437552

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.11.2022 по 15.12.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	1.641998	96.025	94.514	1.512	0.000	0.000	68.2	51.1	17.1	24.00	
22.11	1.617249	102.232	100.631	1.602	0.000	0.000	67.6	51.9	15.8	24.00	
23.11	1.465485	85.854	84.492	1.361	0.000	0.000	68.1	51.1	17.0	24.00	
24.11	1.548523	93.355	91.900	1.455	0.000	0.000	67.8	51.2	16.5	24.00	
25.11	1.745056	106.920	105.248	1.672	0.000	0.000	67.8	51.6	16.3	24.00	
26.11	1.734283	106.336	104.678	1.658	0.000	0.000	67.9	51.6	16.3	24.00	
27.11	1.719635	100.609	99.045	1.564	0.000	0.000	68.4	51.4	17.1	24.00	
28.11	1.742981	102.043	100.496	1.547	0.000	0.000	68.2	51.1	17.0	24.00	
29.11	1.768311	100.146	98.648	1.498	0.000	0.000	68.4	50.8	17.6	24.00	
30.11	2.030334	127.914	125.953	1.961	0.000	0.000	68.1	52.3	15.8	24.00	
01.12	1.966919	113.613	111.850	1.764	0.000	0.000	69.0	51.7	17.3	24.00	
02.12	1.916901	90.402	89.025	1.377	0.000	0.000	71.4	50.3	21.2	24.00	
03.12	1.964600	97.313	95.809	1.504	0.000	0.000	70.8	50.7	20.1	24.00	
04.12	2.020447	90.559	89.143	1.416	0.000	0.000	72.5	50.3	22.3	24.00	
05.12	2.010193	87.088	85.760	1.328	0.000	0.000	73.3	50.3	23.0	24.00	
06.12	1.950348	93.617	92.188	1.430	0.000	0.000	71.3	50.5	20.8	24.00	
07.12	2.003571	90.059	88.666	1.393	0.000	0.000	72.6	50.4	22.2	24.00	
08.12	1.913757	87.193	85.842	1.352	0.000	0.000	72.0	50.1	21.9	24.00	
09.12	1.754059	80.660	79.408	1.252	0.000	0.000	71.3	49.6	21.7	24.00	
10.12	1.680878	80.305	79.068	1.236	0.000	0.000	70.9	50.0	20.9	24.00	
11.12	1.503357	80.057	78.773	1.283	0.000	0.000	69.2	50.5	18.7	24.00	
12.12	1.547119	85.398	84.068	1.330	0.000	0.000	69.2	51.1	18.1	24.00	
13.12	1.488556	74.299	73.133	1.166	0.000	0.000	69.8	49.8	20.0	24.00	
14.12	1.641235	79.564	78.287	1.277	0.000	0.000	70.4	49.8	20.6	24.00	
15.12	1.737579	80.184	78.893	1.291	0.000	0.000	71.4	49.8	21.6	24.00	
Итого	44.1134	2331.75	2295.52	36.23	0.00	0.00	69.7	50.8	18.9	600.00	

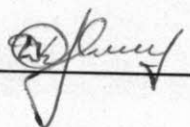
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	379.08847	25291.21	25016.12	0.00	7089.35
15.12.2022	24:00	423.20184	27622.95	27311.63	0.00	7689.35
Итого		44.113	2331.75	2295.52	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343194

Адрес дома: мкр В 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.241028	145.963	142.232	3.730	0.000	0.000	68.2	52.8	15.3	24.00	
22.11	2.187042	146.912	142.973	3.939	0.000	0.000	67.7	52.8	14.9	24.00	
23.11	2.181000	151.836	147.252	4.584	0.000	0.000	68.2	53.8	14.4	24.00	
24.11	2.179230	146.447	141.402	5.045	0.000	0.000	67.8	52.9	14.9	24.00	
25.11	2.221619	143.148	139.025	4.123	0.000	0.000	67.7	52.2	15.5	24.00	
26.11	2.231354	142.822	138.770	4.053	0.000	0.000	67.8	52.2	15.6	24.00	
27.11	2.275269	145.471	141.414	4.057	0.000	0.000	68.4	52.8	15.6	24.00	
28.11	2.250061	144.508	140.457	4.051	0.000	0.000	68.2	52.6	15.6	24.00	
29.11	2.289307	142.248	138.240	4.008	0.000	0.000	68.4	52.3	16.1	24.00	
30.11	2.343262	137.963	133.947	4.016	0.000	0.000	68.0	51.0	17.0	24.00	
01.12	2.465759	141.125	137.102	4.023	0.000	0.000	69.3	51.8	17.5	24.00	
02.12	2.566223	148.322	143.803	4.520	0.000	0.000	71.5	54.2	17.3	24.00	
03.12	2.524414	146.496	141.707	4.789	0.000	0.000	70.8	53.6	17.2	24.00	
04.12	2.641998	150.795	146.002	4.793	0.000	0.000	72.5	55.0	17.5	24.00	
05.12	2.690887	151.424	146.629	4.795	0.000	0.000	73.3	55.5	17.8	24.00	
06.12	2.533478	148.629	143.949	4.680	0.000	0.000	71.4	54.4	17.0	24.00	
07.12	2.624054	149.813	145.158	4.654	0.000	0.000	72.6	55.1	17.5	24.00	
08.12	2.570251	151.594	146.801	4.793	0.000	0.000	72.0	55.0	16.9	24.00	
09.12	2.462341	153.770	149.193	4.576	0.000	0.000	71.3	55.3	16.0	24.00	
10.12	2.381226	156.453	150.434	6.020	0.000	0.000	71.0	55.8	15.2	24.00	
11.12	2.232239	151.301	145.414	5.887	0.000	0.000	69.3	54.5	14.7	24.00	
12.12	2.231903	151.844	146.051	5.793	0.000	0.000	69.2	54.5	14.7	24.00	
13.12	2.271393	152.832	147.051	5.781	0.000	0.000	69.9	55.0	14.9	24.00	
14.12	2.351471	149.297	143.703	5.594	0.000	0.000	70.4	54.7	15.7	24.00	
15.12	2.438538	148.164	144.594	3.570	0.000	0.000	71.4	55.0	16.5	24.00	
Итого	59.3853	3699.18	3583.30	115.87	0.00	0.00	69.9	53.8	16.1	600.00	

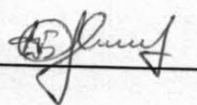
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	446.10614	30623.79	29934.54	0.00	5156.79
15.12.2022	24:00	505.49149	34322.97	33517.85	0.00	5756.79
Итого		59.385	3699.18	3583.30	0.00	600.00

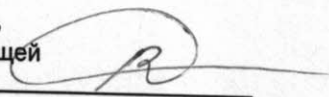
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\ 600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341642

Адрес дома: мкр В 19

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.251251	117.322	117.395	0.000	0.072	0.000	68.0	48.9	19.1	24.00	
22.11	2.210388	117.314	117.469	0.000	0.154	0.000	67.4	48.7	18.8	24.00	
23.11	2.199127	122.188	122.332	0.000	0.145	0.000	68.0	50.1	17.9	24.00	
24.11	2.177551	118.506	118.549	0.000	0.043	0.000	67.7	49.4	18.3	24.00	
25.11	2.225983	114.727	114.637	0.090	0.000	0.000	67.6	48.3	19.3	24.00	
26.11	2.258453	114.602	113.795	0.807	0.000	0.000	67.7	48.0	19.6	24.00	
27.11	2.289124	116.264	116.035	0.229	0.000	0.000	68.3	48.7	19.6	24.00	
28.11	2.261139	116.334	116.463	0.000	0.129	0.000	68.0	48.6	19.4	24.00	
29.11	2.282349	114.801	114.781	0.020	0.000	0.000	68.3	48.5	19.8	24.00	
30.11	2.293762	109.631	109.297	0.334	0.000	0.000	67.6	46.8	20.8	24.00	
01.12	2.399902	111.607	111.086	0.521	0.000	0.000	68.4	47.0	21.4	24.00	
02.12	2.613190	120.006	119.449	0.557	0.000	0.000	71.7	50.0	21.7	24.00	
03.12	2.541962	117.521	116.666	0.855	0.000	0.000	70.8	49.3	21.5	24.00	
04.12	2.600189	120.674	120.756	0.000	0.082	0.000	71.9	50.4	21.5	24.00	
05.12	2.687134	121.676	121.750	0.000	0.074	0.000	73.1	51.1	22.0	24.00	
06.12	2.575287	120.229	120.363	0.000	0.135	0.000	71.7	50.4	21.3	24.00	
07.12	2.624542	119.926	120.072	0.000	0.146	0.000	72.3	50.5	21.8	24.00	
08.12	2.597534	121.148	121.303	0.000	0.154	0.000	71.9	50.5	21.4	24.00	
09.12	2.484772	123.506	123.646	0.000	0.141	0.000	71.2	51.1	20.0	24.00	
10.12	2.426727	125.986	126.141	0.000	0.154	0.000	71.2	52.1	19.2	24.00	
11.12	2.224640	121.928	122.088	0.000	0.160	0.000	69.2	51.0	18.2	24.00	
12.12	2.196564	121.912	122.059	0.000	0.146	0.000	68.9	51.0	17.9	24.00	
13.12	2.233795	123.436	123.570	0.000	0.135	0.000	69.6	51.6	18.0	24.00	
14.12	2.301880	120.021	120.162	0.000	0.141	0.000	70.0	51.0	19.1	24.00	
15.12	2.433868	119.436	119.568	0.000	0.133	0.000	71.4	51.1	20.3	24.00	
Итого	59.3911	2970.70	2969.43	3.41	2.14	0.00	69.7	49.8	19.9	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	447.91382	24511.66	24515.27	0.00	4962.68
15.12.2022	24:00	507.30493	27482.36	27484.70	0.00	5562.68
Итого		59.391	2970.70	2969.43	0.00	600.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

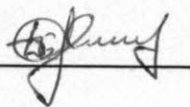
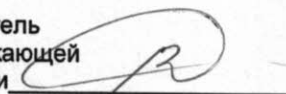
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.792053	180.906	180.781	0.125	0.000	0.000	68.2	52.8	15.4	24.00	
22.11	2.610291	176.129	175.973	0.156	0.000	0.000	67.7	52.9	14.8	24.00	
23.11	2.406616	147.906	147.664	0.242	0.000	0.000	68.2	51.9	16.3	24.00	
24.11	2.736694	184.719	184.602	0.117	0.000	0.000	67.8	53.0	14.8	24.00	
25.11	2.941650	202.777	202.711	0.066	0.000	0.000	67.9	53.4	14.5	24.00	
26.11	2.956177	205.770	205.719	0.051	0.000	0.000	67.9	53.5	14.4	24.00	
27.11	2.922363	190.461	190.398	0.063	0.000	0.000	68.5	53.2	15.3	24.00	
28.11	2.892883	189.469	189.391	0.078	0.000	0.000	68.2	52.9	15.3	24.00	
29.11	3.035461	199.793	199.711	0.082	0.000	0.000	68.5	53.3	15.2	24.00	
30.11	3.347961	256.801	256.922	0.000	0.121	0.000	68.1	55.0	13.0	24.00	
01.12	3.375061	244.906	245.117	0.000	0.211	0.000	68.9	55.2	13.8	24.00	
02.12	3.310730	189.520	189.602	0.000	0.082	0.000	71.7	54.2	17.5	24.00	
03.12	3.377441	200.918	201.070	0.000	0.152	0.000	71.0	54.2	16.8	24.00	
04.12	3.391113	186.020	186.148	0.000	0.129	0.000	72.4	54.2	18.2	24.00	
05.12	3.505127	192.910	193.066	0.000	0.156	0.000	73.5	55.3	18.2	24.00	
06.12	3.329529	193.738	193.863	0.000	0.125	0.000	71.5	54.4	17.2	24.00	
07.12	3.334839	180.754	180.820	0.000	0.066	0.000	72.6	54.2	18.4	24.00	
08.12	3.130737	166.406	166.422	0.000	0.016	0.000	72.1	53.3	18.8	24.00	
09.12	2.917419	151.973	151.930	0.043	0.000	0.000	71.4	52.2	19.2	24.00	
10.12	2.635132	132.719	132.602	0.117	0.000	0.000	71.1	51.3	19.8	24.00	
11.12	2.447876	137.797	137.688	0.109	0.000	0.000	69.3	51.5	17.8	24.00	
12.12	2.195679	124.230	124.078	0.152	0.000	0.000	69.1	51.5	17.7	24.00	
13.12	2.366882	125.078	124.910	0.168	0.000	0.000	69.8	50.9	18.9	24.00	
14.12	2.836792	155.250	155.164	0.086	0.000	0.000	70.4	52.2	18.3	24.00	
15.12	3.024048	163.695	163.621	0.074	0.000	0.000	71.6	53.1	18.5	24.00	
Итого	73.8206	4480.64	4479.97	1.73	1.06	0.00	69.8	53.4	16.5	600.00	

Показания интеграторов счетчика

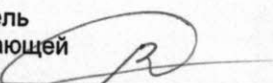
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	513.96796	35900.65	35901.96	0.00	7115.08
15.12.2022	24:00	587.78851	40381.29	40381.94	0.00	7715.08
Итого		73.821	4480.64	4479.97	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437246

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.676636	158.750	158.379	0.371	0.000	0.000	68.1	51.2	16.9	24.00	
22.11	2.535339	160.020	160.070	0.000	0.051	0.000	67.5	51.7	15.8	24.00	
23.11	2.438904	149.137	149.180	0.000	0.043	0.000	68.0	51.6	16.4	24.00	
24.11	2.584656	158.949	158.953	0.000	0.004	0.000	67.6	51.4	16.3	24.00	
25.11	2.766602	164.930	164.793	0.137	0.000	0.000	67.8	51.0	16.8	24.00	
26.11	2.802124	164.617	164.285	0.332	0.000	0.000	67.7	50.7	17.0	24.00	
27.11	2.775940	161.633	161.047	0.586	0.000	0.000	68.4	51.2	17.2	24.00	
28.11	2.753540	161.551	160.941	0.609	0.000	0.000	68.1	51.0	17.1	24.00	
29.11	2.932800	161.941	161.344	0.598	0.000	0.000	68.4	50.3	18.1	24.00	
30.11	3.171753	166.910	166.535	0.375	0.000	0.000	67.9	48.9	19.0	24.00	
01.12	3.304932	167.621	166.902	0.719	0.000	0.000	68.9	49.2	19.7	24.00	
02.12	3.273193	154.410	153.438	0.973	0.000	0.000	71.5	50.3	21.2	24.00	
03.12	3.278870	162.410	161.684	0.727	0.000	0.000	70.8	50.6	20.2	24.00	
04.12	3.362488	154.590	154.383	0.207	0.000	0.000	72.2	50.5	21.8	24.00	
05.12	3.409119	148.941	147.977	0.965	0.000	0.000	73.2	50.3	22.9	24.00	
06.12	3.234070	151.758	150.801	0.957	0.000	0.000	71.4	50.1	21.3	24.00	
07.12	3.321716	150.094	149.082	1.012	0.000	0.000	72.4	50.3	22.1	24.00	
08.12	3.212341	150.180	149.180	1.000	0.000	0.000	71.9	50.5	21.4	24.00	
09.12	2.916321	139.621	138.848	0.773	0.000	0.000	71.2	50.3	20.9	24.00	
10.12	2.658997	130.199	129.613	0.586	0.000	0.000	70.9	50.5	20.4	24.00	
11.12	2.520630	140.117	139.367	0.750	0.000	0.000	69.1	51.1	18.0	24.00	
12.12	2.812561	161.715	159.457	2.258	0.000	0.000	69.0	51.6	17.4	24.00	
13.12	3.053528	173.707	173.387	0.320	0.000	0.000	69.7	52.2	17.6	24.00	
14.12	3.310303	183.941	184.254	0.000	0.313	0.000	70.3	52.3	18.0	24.00	
15.12	3.527588	186.262	186.613	0.000	0.352	0.000	71.5	52.5	18.9	24.00	
Итого	74.6349	3964.00	3950.51	14.25	0.76	0.00	69.7	50.9	18.8	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	533.12354	37104.41	37038.89	0.00	7455.06
15.12.2022	24:00	607.75848	41068.41	40989.40	0.00	8055.06
Итого		74.635	3964.00	3950.51	0.00	600.00

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

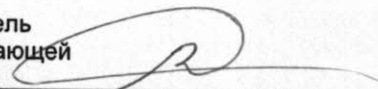
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436905

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	1.617737	68.596	67.475	1.121	0.000	0.000	67.4	43.8	23.6	24.00	
22.11	1.541779	71.043	69.877	1.166	0.000	0.000	66.8	45.1	21.7	24.00	
23.11	1.467163	70.791	69.613	1.178	0.000	0.000	67.3	46.6	20.7	24.00	
24.11	1.547974	67.521	66.430	1.092	0.000	0.000	66.9	44.0	22.9	24.00	
25.11	1.615662	64.742	63.711	1.031	0.000	0.000	67.0	42.0	25.0	24.00	
26.11	1.619049	65.033	63.988	1.045	0.000	0.000	67.0	42.1	24.9	24.00	
27.11	1.736938	71.596	70.432	1.164	0.000	0.000	67.6	43.4	24.3	24.00	
28.11	1.613983	68.309	67.178	1.131	0.000	0.000	67.3	43.7	23.7	24.00	
29.11	1.594666	64.611	63.557	1.055	0.000	0.000	67.6	42.9	24.7	24.00	
30.11	1.519806	54.715	53.832	0.883	0.000	0.000	66.8	39.0	27.8	24.00	
01.12	1.733612	62.900	61.871	1.029	0.000	0.000	68.1	40.5	27.6	24.00	
02.12	1.946228	74.965	73.697	1.268	0.000	0.000	70.9	44.9	26.0	24.00	
03.12	1.881073	73.709	72.492	1.217	0.000	0.000	70.1	44.6	25.5	24.00	
04.12	2.019928	76.553	75.283	1.270	0.000	0.000	71.4	44.9	26.4	24.00	
05.12	2.126373	78.531	77.242	1.289	0.000	0.000	72.5	45.4	27.1	24.00	
06.12	1.932281	73.516	72.357	1.158	0.000	0.000	70.9	44.6	26.3	24.00	
07.12	2.015930	77.016	75.799	1.217	0.000	0.000	71.7	45.5	26.2	24.00	
08.12	1.918213	75.744	74.553	1.191	0.000	0.000	71.2	45.8	25.3	24.00	
09.12	1.740448	70.824	69.736	1.088	0.000	0.000	70.4	45.8	24.6	24.00	
10.12	1.578888	64.885	63.885	1.000	0.000	0.000	70.1	45.8	24.3	24.00	
11.12	1.516479	69.629	68.551	1.078	0.000	0.000	68.4	46.6	21.8	24.00	
12.12	1.458527	67.691	66.625	1.066	0.000	0.000	68.1	46.6	21.6	24.00	
13.12	1.427795	63.084	62.086	0.998	0.000	0.000	68.7	46.1	22.6	24.00	
14.12	1.670563	71.979	70.840	1.139	0.000	0.000	69.4	46.2	23.2	24.00	
15.12	1.796844	73.248	72.078	1.170	0.000	0.000	70.6	46.1	24.5	24.00	
Итого	42.6379	1741.23	1713.19	28.04	0.00	0.00	69.1	44.6	24.5	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	329.55203	16853.30	16557.56	0.00	7100.38
15.12.2022	24:00	372.18997	18594.53	18270.75	0.00	7700.38
Итого		42.638	1741.23	1713.19	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация _____ Номер договора _____
 Адрес Р-24 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437742
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.11.2022 по 15.12.2022

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.11.22	2.803	161.090	161.160	-	0.0703	68.2	50.8	17.4	0.00	24.00	
22.11.22	2.703	166.609	166.703	-	0.0938	67.6	51.4	16.2	0.00	24.00	
23.11.22	2.586	170.078	170.164	0.0039	0.0898	68.1	52.9	15.2	0.00	24.00	
24.11.22	2.720	160.195	160.160	0.0547	0.0195	67.8	50.8	17.0	0.00	24.00	
25.11.22	2.816	156.863	156.879	0.0273	0.0430	67.8	49.8	18.0	0.00	24.00	
26.11.22	2.954	156.125	156.145	0.0313	0.0508	67.8	48.9	18.9	0.00	24.00	
27.11.22	2.971	169.859	169.969	-	0.1094	68.5	50.9	17.5	0.00	24.00	
28.11.22	2.853	162.637	162.793	-	0.1563	68.2	50.6	17.6	0.00	24.00	
29.11.22	2.829	152.043	152.180	-	0.1367	68.5	49.9	18.6	0.00	24.00	
30.11.22	2.797	132.086	132.184	-	0.0977	68.0	46.8	21.2	0.00	24.00	
01.12.22	3.051	148.035	148.164	-	0.1289	69.3	48.7	20.6	0.00	24.00	
02.12.22	3.353	172.418	172.520	-	0.1016	71.6	52.1	19.5	0.00	24.00	
03.12.22	3.294	172.332	172.473	-	0.1406	70.9	51.7	19.1	0.00	24.00	
04.12.22	3.439	171.063	171.137	0.0039	0.0781	72.4	52.3	20.1	0.00	24.00	
05.12.22	3.488	170.875	170.855	0.0391	0.0195	73.3	52.8	20.4	0.00	24.00	
06.12.22	3.284	168.168	168.113	0.0547	-	71.5	52.0	19.5	0.00	24.00	
07.12.22	3.384	169.449	169.371	0.0781	-	72.6	52.6	20.0	0.00	24.00	
08.12.22	3.295	169.855	169.719	0.1367	-	72.0	52.6	19.4	0.00	24.00	
09.12.22	3.029	157.230	157.109	0.1211	-	71.2	52.0	19.3	0.00	24.00	
10.12.22	2.918	154.668	154.582	0.0898	0.0039	70.9	52.0	18.9	0.00	24.00	
11.12.22	2.709	166.055	166.027	0.0352	0.0078	69.2	52.9	16.3	0.00	24.00	
12.12.22	2.574	156.371	156.352	0.0273	0.0078	69.1	52.6	16.5	0.00	24.00	
13.12.22	2.581	146.980	146.941	0.0430	0.0039	69.7	52.1	17.6	0.00	24.00	
14.12.22	2.855	158.855	158.762	0.0938	-	70.3	52.4	18.0	0.00	24.00	
15.12.22	3.143	167.977	167.832	0.1445	-	71.4	52.7	18.7	0.00	24.00	
Итого	74.428	4037.918	4038.293	0.9844	1.3594	69.9	51.4	18.4	0.00	600.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
15.12.22	24:00	669.351	43485.55	43421.56	7721.10
21.11.22	00:00	594.923	39447.64	39383.27	7121.10
Итого		74.428	4037.92	4038.29	600.00

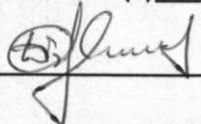
Отчетный период _____ 600.00_час. Период норм. работы _____ 600.00_час.

Период отключения питания (U) _____ 0.000_час. Период функц.отказа (E) _____ 0.000_час.

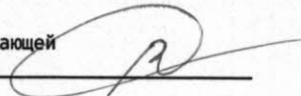
Период t1-t2 < min (D) _____ 0.000_час. Период G<min (g) _____ 0.000_час.

Период G>max (G) _____ 0.000_час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436907

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	1.834778	110.496	109.914	0.582	0.000	0.000	67.5	50.9	16.6	24.00	
22.11	1.814728	113.959	113.387	0.572	0.000	0.000	67.0	51.0	15.9	24.00	
23.11	1.727509	110.186	109.611	0.574	0.000	0.000	67.4	51.7	15.7	24.00	
24.11	1.780365	105.354	104.775	0.578	0.000	0.000	67.0	50.1	16.9	24.00	
25.11	1.865295	105.271	104.703	0.568	0.000	0.000	67.1	49.4	17.7	24.00	
26.11	1.886444	105.232	104.660	0.572	0.000	0.000	67.1	49.2	17.9	24.00	
27.11	1.902710	112.996	112.449	0.547	0.000	0.000	67.8	50.9	16.8	24.00	
28.11	1.896057	108.232	107.631	0.602	0.000	0.000	67.4	49.9	17.5	24.00	
29.11	1.832550	104.092	103.508	0.584	0.000	0.000	67.7	50.1	17.6	24.00	
30.11	1.710724	92.152	91.518	0.635	0.000	0.000	67.1	48.5	18.6	24.00	
01.12	1.996887	106.594	105.984	0.609	0.000	0.000	68.4	49.6	18.7	24.00	
02.12	2.187469	116.115	115.537	0.578	0.000	0.000	70.8	51.9	18.8	24.00	
03.12	2.145630	119.459	118.898	0.561	0.000	0.000	70.2	52.2	18.0	24.00	
04.12	2.234253	117.004	116.432	0.572	0.000	0.000	71.5	52.4	19.1	24.00	
05.12	2.236755	112.115	111.541	0.574	0.000	0.000	72.4	52.5	19.9	24.00	
06.12	2.121216	112.398	111.750	0.648	0.000	0.000	70.7	51.8	18.9	24.00	
07.12	2.166443	112.004	111.414	0.590	0.000	0.000	71.7	52.3	19.3	24.00	
08.12	2.153870	114.572	113.994	0.578	0.000	0.000	71.2	52.4	18.8	24.00	
09.12	1.981995	104.949	104.379	0.570	0.000	0.000	70.4	51.5	18.9	24.00	
10.12	1.871582	99.178	98.594	0.584	0.000	0.000	70.1	51.2	18.9	24.00	
11.12	1.839294	109.863	109.314	0.549	0.000	0.000	68.5	51.8	16.7	24.00	
12.12	1.792053	107.664	107.104	0.561	0.000	0.000	68.3	51.7	16.6	24.00	
13.12	1.754120	100.932	100.375	0.557	0.000	0.000	68.9	51.5	17.4	24.00	
14.12	1.886108	107.559	107.006	0.553	0.000	0.000	69.5	52.0	17.5	24.00	
15.12	1.991974	107.217	106.670	0.547	0.000	0.000	70.6	52.0	18.6	24.00	
Итого	48.6108	2715.59	2701.15	14.45	0.00	0.00	69.1	51.2	17.9	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	332.75693	24119.97	23936.76	0.00	6001.34
15.12.2022	24:00	381.36774	26835.57	26637.91	0.00	6601.34
Итого		48.611	2715.59	2701.15	0.00	600.00

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

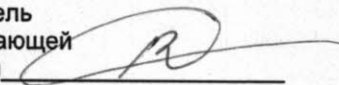
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438914

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.471802	218.637	218.242	0.395	0.000	0.000	67.9	52.1	15.9	24.00	
22.11	3.200134	209.375	209.000	0.375	0.000	0.000	67.4	52.1	15.3	24.00	
23.11	2.979919	183.125	182.832	0.293	0.000	0.000	67.8	51.6	16.3	24.00	
24.11	3.363525	218.461	218.098	0.363	0.000	0.000	67.5	52.1	15.4	24.00	
25.11	3.607788	236.270	235.832	0.438	0.000	0.000	67.6	52.3	15.3	24.00	
26.11	3.614502	234.832	234.383	0.449	0.000	0.000	67.6	52.2	15.4	24.00	
27.11	3.617493	225.004	224.613	0.391	0.000	0.000	68.2	52.2	16.1	24.00	
28.11	3.563171	225.109	224.707	0.402	0.000	0.000	67.9	52.1	15.8	24.00	
29.11	3.709595	229.160	228.820	0.340	0.000	0.000	68.2	52.1	16.2	24.00	
30.11	3.876770	246.441	246.055	0.387	0.000	0.000	67.7	52.0	15.7	24.00	
01.12	3.837585	224.402	224.004	0.398	0.000	0.000	68.6	51.5	17.1	24.00	
02.12	3.781006	181.730	181.508	0.223	0.000	0.000	71.3	50.5	20.8	24.00	
03.12	3.772705	185.988	185.785	0.203	0.000	0.000	70.6	50.4	20.3	24.00	
04.12	3.839355	177.512	177.328	0.184	0.000	0.000	72.0	50.4	21.6	24.00	
05.12	3.815247	167.770	167.613	0.156	0.000	0.000	73.0	50.3	22.7	24.00	
06.12	3.726868	179.184	179.039	0.145	0.000	0.000	71.2	50.4	20.8	24.00	
07.12	3.810852	173.313	173.141	0.172	0.000	0.000	72.3	50.3	22.0	24.00	
08.12	3.658569	167.551	167.418	0.133	0.000	0.000	71.7	49.9	21.8	24.00	
09.12	3.384766	154.582	154.492	0.090	0.000	0.000	71.0	49.1	21.9	24.00	
10.12	3.301147	152.004	151.926	0.078	0.000	0.000	70.8	49.1	21.7	24.00	
11.12	3.199890	165.586	165.504	0.082	0.000	0.000	69.0	49.7	19.3	24.00	
12.12	3.098694	161.645	161.520	0.125	0.000	0.000	68.8	49.7	19.2	24.00	
13.12	2.977295	146.996	146.922	0.074	0.000	0.000	69.5	49.2	20.2	24.00	
14.12	3.324768	163.820	163.695	0.125	0.000	0.000	70.0	49.8	20.3	24.00	
15.12	3.450684	162.027	161.898	0.129	0.000	0.000	71.2	49.9	21.3	24.00	
Итого	87.9841	4790.52	4784.38	6.15	0.00	0.00	69.4	51.0	18.4	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	685.01147	44006.38	44066.64	0.00	7394.84
15.12.2022	24:00	772.99561	48796.90	48851.02	0.00	7994.84
Итого		87.984	4790.52	4784.38	0.00	600.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

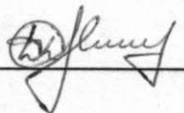
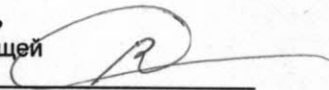
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437243

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.746521	158.059	158.539	0.000	0.480	0.000	68.1	50.7	17.4	24.00	
22.11	2.533234	150.785	151.213	0.000	0.428	0.000	67.6	50.8	16.8	24.00	
23.11	2.461487	137.852	138.229	0.000	0.377	0.000	68.0	50.2	17.9	24.00	
24.11	2.546387	149.063	149.529	0.000	0.467	0.000	67.7	50.6	17.1	24.00	
25.11	2.721039	158.561	159.047	0.000	0.486	0.000	67.8	50.6	17.2	24.00	
26.11	2.786194	163.590	164.090	0.000	0.500	0.000	67.8	50.7	17.0	24.00	
27.11	2.802277	155.867	156.336	0.000	0.469	0.000	68.4	50.4	18.0	24.00	
28.11	2.725372	156.465	156.531	0.000	0.066	0.000	68.1	50.7	17.4	24.00	
29.11	2.881897	164.795	165.145	0.000	0.350	0.000	68.4	50.9	17.5	24.00	
30.11	2.959808	172.535	173.338	0.000	0.803	0.000	68.0	50.8	17.2	24.00	
01.12	3.171143	174.426	175.217	0.000	0.791	0.000	69.1	50.9	18.2	24.00	
02.12	3.323853	170.010	170.660	0.000	0.650	0.000	71.6	52.0	19.6	24.00	
03.12	3.352295	174.457	175.168	0.000	0.711	0.000	70.9	51.6	19.2	24.00	
04.12	3.602173	177.590	178.264	0.000	0.674	0.000	72.5	52.2	20.3	24.00	
05.12	3.550415	173.684	174.404	0.000	0.721	0.000	73.3	52.9	20.4	24.00	
06.12	3.371948	175.881	176.637	0.000	0.756	0.000	71.5	52.3	19.2	24.00	
07.12	3.542297	176.768	177.496	0.000	0.729	0.000	72.6	52.6	20.0	24.00	
08.12	3.422852	176.549	177.238	0.000	0.689	0.000	72.0	52.6	19.4	24.00	
09.12	3.243164	172.271	172.873	0.000	0.602	0.000	71.3	52.5	18.8	24.00	
10.12	3.085205	159.906	160.406	0.000	0.500	0.000	71.0	51.7	19.3	24.00	
11.12	2.952393	166.402	166.914	0.000	0.512	0.000	69.2	51.4	17.7	24.00	
12.12	2.692078	146.473	146.918	0.000	0.445	0.000	69.1	50.7	18.4	24.00	
13.12	2.815857	152.770	153.227	0.000	0.457	0.000	69.7	51.3	18.4	24.00	
14.12	3.033203	172.100	172.623	0.000	0.523	0.000	70.4	52.7	17.6	24.00	
15.12	3.241882	177.857	178.357	0.000	0.500	0.000	71.4	53.2	18.2	24.00	
Итого	75.5650	4114.71	4128.40	0.00	13.69	0.00	69.9	51.5	18.4	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	486.70267	28373.86	28515.21	0.00	7118.83
15.12.2022	24:00	562.26764	32488.57	32643.61	0.00	7718.83
Итого		75.565	4114.71	4128.40	0.00	600.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

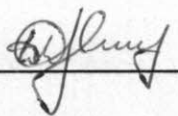
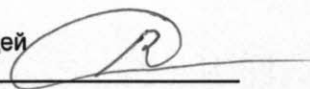
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация _____ Номер договора _____
 Адрес 15-28 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437282
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= _____мм
 Гобр.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= _____мм
 Гп : 10 _____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.11.2022 по 15.12.2022

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.11.22	3.064	170.980	171.012	0.0254	0.0566	68.3	50.4	17.9	0.00	24.00	
22.11.22	2.792	158.688	158.746	0.0117	0.0703	67.7	50.1	17.6	0.00	24.00	
23.11.22	2.598	136.648	136.813	-	0.1641	68.2	49.2	19.0	0.00	24.00	
24.11.22	2.703	147.277	147.430	-	0.1523	67.8	49.5	18.4	0.00	24.00	
25.11.22	3.039	171.609	171.672	0.0117	0.0742	67.9	50.2	17.7	0.00	24.00	
26.11.22	2.904	158.016	158.156	-	0.1406	67.9	49.5	18.4	0.00	24.00	
27.11.22	2.861	148.949	149.117	-	0.1680	68.6	49.4	19.2	0.00	24.00	
28.11.22	2.963	158.504	158.629	-	0.1250	68.3	49.5	18.7	0.00	24.00	
29.11.22	3.059	161.973	161.980	0.0117	0.0195	68.5	49.6	18.9	0.00	24.00	
30.11.22	3.263	180.219	180.230	0.0156	0.0273	68.1	50.0	18.1	0.00	24.00	
01.12.22	3.380	176.414	176.469	0.0078	0.0625	69.2	50.0	19.2	0.00	24.00	
02.12.22	3.342	154.699	154.730	0.0156	0.0469	71.6	50.0	21.6	0.00	24.00	
03.12.22	3.340	159.523	159.496	0.0430	0.0156	70.9	50.0	20.9	0.00	24.00	
04.12.22	3.447	153.707	153.750	0.0156	0.0586	72.5	50.1	22.4	0.00	24.00	
05.12.22	3.447	149.832	149.887	-	0.0547	73.3	50.3	23.0	0.00	24.00	
06.12.22	3.359	157.473	157.551	-	0.0781	71.4	50.1	21.3	0.00	24.00	
07.12.22	3.424	151.484	151.496	0.0078	0.0195	72.6	50.0	22.6	0.00	24.00	
08.12.22	3.228	143.457	143.547	-	0.0898	72.0	49.5	22.5	0.00	24.00	
09.12.22	3.042	136.281	136.410	-	0.1289	71.4	49.0	22.3	0.00	24.00	
10.12.22	2.804	125.051	125.219	-	0.1680	71.0	48.6	22.4	0.00	24.00	
11.12.22	2.635	128.105	128.223	-	0.1172	69.3	48.7	20.6	0.00	24.00	
12.12.22	2.441	117.535	117.707	-	0.1719	69.1	48.3	20.8	0.00	24.00	
13.12.22	2.613	123.551	123.730	-	0.1797	69.8	48.6	21.1	0.00	24.00	
14.12.22	2.976	143.289	143.418	-	0.1289	70.4	49.7	20.8	0.00	24.00	
15.12.22	3.067	140.238	140.426	-	0.1875	71.5	49.6	21.9	0.00	24.00	
Итого	75.792	3753.504	3755.844	0.1659	2.5057	69.9	49.7	20.2	0.00	600.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
15.12.22	24:00	650.952	36369.62	36347.49	7724.83
21.11.22	00:00	575.160	32616.11	32591.65	7124.83
Итого		75.792	3753.50	3755.84	600.00

Отчетный период _____600.00_час. Период норм.работы _____600.00_час.

Период отключения питания (U) _____0.000_час. Период функц.отказа (E) _____0.000_час.
 Период t1-t2 < min (D) _____0.000_час. Период G<min (g) _____0.000_час.
 Период G>max (G) _____0.000_час.

Представитель
абонента _____

Представитель теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437251

Адрес дома: мкр В 29

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.926270	154.703	154.545	0.158	0.000	0.000	68.4	49.5	18.9	24.00	
22.11	2.811096	152.723	152.488	0.234	0.000	0.000	67.9	49.5	18.4	24.00	
23.11	2.599365	129.539	129.209	0.330	0.000	0.000	68.4	48.3	20.1	24.00	
24.11	2.801331	147.771	147.348	0.424	0.000	0.000	68.0	49.1	19.0	24.00	
25.11	3.027649	166.361	165.934	0.428	0.000	0.000	68.1	49.9	18.2	24.00	
26.11	3.014160	166.092	165.645	0.447	0.000	0.000	68.1	49.9	18.2	24.00	
27.11	3.012146	156.305	155.895	0.410	0.000	0.000	68.7	49.5	19.3	24.00	
28.11	3.016113	157.764	157.359	0.404	0.000	0.000	68.4	49.3	19.1	24.00	
29.11	3.142029	165.691	165.225	0.467	0.000	0.000	68.7	49.8	19.0	24.00	
30.11	3.355530	191.268	190.785	0.482	0.000	0.000	68.3	50.7	17.5	24.00	
01.12	3.450623	185.641	185.154	0.486	0.000	0.000	69.3	50.7	18.6	24.00	
02.12	3.379211	153.943	153.543	0.400	0.000	0.000	71.8	49.9	22.0	24.00	
03.12	3.364807	159.336	158.955	0.381	0.000	0.000	71.2	50.1	21.1	24.00	
04.12	3.477112	153.996	153.607	0.389	0.000	0.000	72.7	50.1	22.6	24.00	
05.12	3.439392	147.660	147.326	0.334	0.000	0.000	73.6	50.3	23.3	24.00	
06.12	3.320679	152.799	152.457	0.342	0.000	0.000	71.7	50.0	21.7	24.00	
07.12	3.330078	145.744	145.422	0.322	0.000	0.000	72.8	50.0	22.8	24.00	
08.12	3.221008	142.488	142.189	0.299	0.000	0.000	72.3	49.7	22.6	24.00	
09.12	3.011780	131.066	130.766	0.301	0.000	0.000	71.6	48.6	23.0	24.00	
10.12	2.811890	122.523	122.232	0.291	0.000	0.000	71.3	48.3	22.9	24.00	
11.12	2.623352	121.701	121.426	0.275	0.000	0.000	69.5	47.9	21.6	24.00	
12.12	2.411194	109.582	109.371	0.211	0.000	0.000	69.4	47.4	22.0	24.00	
13.12	2.536377	114.158	113.900	0.258	0.000	0.000	70.0	47.8	22.2	24.00	
14.12	2.860962	131.852	131.549	0.303	0.000	0.000	70.7	49.0	21.7	24.00	
15.12	3.032349	136.715	136.395	0.320	0.000	0.000	71.7	49.5	22.2	24.00	
Итого	75.9765	3697.42	3688.72	8.70	0.00	0.00	70.0	49.5	20.6	600.00	

Показания интеграторов счетчика

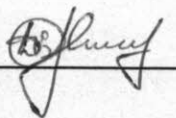
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	520.53619	27131.75	27210.59	0.00	7123.57
15.12.2022	24:00	596.51270	30829.18	30899.31	0.00	7723.57
Итого		75.977	3697.42	3688.72	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437248

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.296936	256.543	255.621	0.922	0.000	0.000	68.4	55.6	12.8	24.00	
22.11	3.258881	267.029	266.490	0.539	0.000	0.000	67.9	55.7	12.2	24.00	
23.11	3.214386	267.307	266.760	0.547	0.000	0.000	68.4	56.4	12.0	24.00	
24.11	3.210846	266.100	265.586	0.514	0.000	0.000	68.1	56.0	12.1	24.00	
25.11	3.196686	257.635	257.197	0.438	0.000	0.000	68.1	55.7	12.4	24.00	
26.11	3.337189	268.355	267.842	0.514	0.000	0.000	68.1	55.6	12.4	24.00	
27.11	3.315063	257.576	257.229	0.348	0.000	0.000	68.8	55.9	12.9	24.00	
28.11	3.261444	257.420	257.123	0.297	0.000	0.000	68.5	55.8	12.7	24.00	
29.11	3.310791	256.000	255.652	0.348	0.000	0.000	68.7	55.8	12.9	24.00	
30.11	3.318176	252.881	252.553	0.328	0.000	0.000	68.3	55.2	13.1	24.00	
01.12	3.400116	218.127	217.771	0.355	0.000	0.000	69.5	53.9	15.6	24.00	
02.12	3.428406	197.180	196.852	0.328	0.000	0.000	71.7	54.3	17.4	24.00	
03.12	3.412689	198.797	198.496	0.301	0.000	0.000	71.1	53.9	17.2	24.00	
04.12	3.623230	201.346	201.049	0.297	0.000	0.000	72.9	54.9	18.0	24.00	
05.12	3.149780	163.416	162.785	0.631	0.000	0.000	73.7	54.4	19.3	24.00	
06.12	3.216339	171.959	170.766	1.193	0.000	0.000	71.6	52.9	18.7	24.00	
07.12	3.235229	160.150	158.955	1.195	0.000	0.000	72.8	52.6	20.2	24.00	
08.12	3.066681	149.578	148.740	0.838	0.000	0.000	72.2	51.7	20.5	24.00	
09.12	2.872437	136.430	135.766	0.664	0.000	0.000	71.5	50.4	21.0	24.00	
10.12	2.585541	121.408	120.762	0.646	0.000	0.000	71.0	49.7	21.3	24.00	
11.12	2.433411	123.801	123.109	0.691	0.000	0.000	69.4	49.7	19.7	24.00	
12.12	2.322021	116.551	116.004	0.547	0.000	0.000	69.3	49.4	19.9	24.00	
13.12	2.373535	116.145	115.666	0.479	0.000	0.000	69.9	49.5	20.4	24.00	
14.12	2.722107	136.842	136.373	0.469	0.000	0.000	70.6	50.7	19.9	24.00	
15.12	2.969208	149.832	149.303	0.529	0.000	0.000	71.6	51.8	19.8	24.00	
Итого	77.5311	4968.41	4954.45	13.96	0.00	0.00	69.8	54.2	15.6	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	371.28952	21599.00	21451.51	0.00	4332.08
15.12.2022	24:00	448.82065	26567.40	26405.96	0.00	4932.08
Итого		77.531	4968.41	4954.45	0.00	600.00

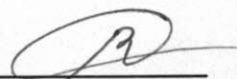
Классификация ошибок:

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437283

Адрес дома: мкр В 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.211212	198.820	199.738	0.000	0.918	0.000	68.2	52.1	16.1	24.00	
22.11	3.170349	202.342	203.234	0.000	0.893	0.000	67.7	52.0	15.7	24.00	
23.11	3.199341	208.059	208.949	0.000	0.891	0.000	68.2	52.8	15.4	24.00	
24.11	3.070953	198.563	199.131	0.000	0.568	0.000	67.9	52.4	15.5	24.00	
25.11	3.090179	194.594	195.064	0.000	0.471	0.000	67.9	52.0	15.9	24.00	
26.11	3.223206	199.816	200.338	0.000	0.521	0.000	67.9	51.7	16.1	24.00	
27.11	3.283936	199.219	199.502	0.000	0.283	0.000	68.5	52.0	16.5	24.00	
28.11	3.213043	196.383	196.486	0.000	0.104	0.000	68.2	51.9	16.4	24.00	
29.11	3.292053	197.500	197.578	0.000	0.078	0.000	68.5	51.9	16.7	24.00	
30.11	3.192505	189.223	189.303	0.000	0.080	0.000	68.1	51.2	16.9	24.00	
01.12	3.320862	187.113	187.146	0.000	0.033	0.000	69.2	51.4	17.7	24.00	
02.12	3.548767	190.781	190.803	0.000	0.021	0.000	71.7	53.1	18.6	24.00	
03.12	3.548523	192.076	192.119	0.000	0.043	0.000	70.9	52.5	18.5	24.00	
04.12	3.704773	194.150	194.279	0.000	0.129	0.000	72.5	53.5	19.1	24.00	
05.12	3.726685	193.953	194.201	0.000	0.248	0.000	73.4	54.2	19.2	24.00	
06.12	3.463562	190.729	190.887	0.000	0.158	0.000	71.6	53.4	18.1	24.00	
07.12	3.535767	189.395	189.445	0.000	0.051	0.000	72.6	54.0	18.7	24.00	
08.12	3.513428	193.344	193.279	0.064	0.000	0.000	72.1	53.9	18.2	24.00	
09.12	3.430359	198.096	198.170	0.000	0.074	0.000	71.4	54.1	17.3	24.00	
10.12	3.387817	203.500	203.650	0.000	0.150	0.000	71.1	54.5	16.6	24.00	
11.12	3.239380	202.346	202.744	0.000	0.398	0.000	69.3	53.3	16.0	24.00	
12.12	3.195313	203.576	203.793	0.000	0.217	0.000	69.2	53.6	15.7	24.00	
13.12	3.153870	200.652	200.740	0.000	0.088	0.000	69.9	54.2	15.7	24.00	
14.12	3.207642	193.920	193.988	0.000	0.068	0.000	70.5	53.9	16.5	24.00	
15.12	3.220459	187.518	187.396	0.121	0.000	0.000	71.5	54.4	17.2	24.00	
Итого	83.1440	4905.67	4911.97	0.19	6.49	0.00	69.9	53.0	16.9	600.00	

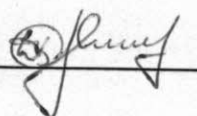
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	479.76794	24295.05	24255.71	0.00	7199.50
15.12.2022	24:00	562.91193	29200.71	29167.68	0.00	7799.50
Итого		83.144	4905.67	4911.97	0.00	600.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437462

Адрес дома: мкр В 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.575684	299.127	299.141	0.000	0.014	0.000	68.3	56.4	11.9	24.00	
22.11	3.526611	303.504	303.486	0.018	0.000	0.000	67.8	56.2	11.6	24.00	
23.11	3.507385	306.957	306.863	0.094	0.000	0.000	68.3	56.9	11.4	24.00	
24.11	3.464844	301.936	301.838	0.098	0.000	0.000	67.9	56.5	11.5	24.00	
25.11	3.527649	298.146	297.969	0.178	0.000	0.000	68.0	56.2	11.8	24.00	
26.11	3.592407	302.383	302.211	0.172	0.000	0.000	68.0	56.1	11.9	24.00	
27.11	3.656006	299.688	299.535	0.152	0.000	0.000	68.6	56.4	12.2	24.00	
28.11	3.630005	300.563	300.527	0.035	0.000	0.000	68.3	56.2	12.1	24.00	
29.11	3.618286	293.914	293.934	0.000	0.020	0.000	68.6	56.3	12.3	24.00	
30.11	3.634399	294.273	294.348	0.000	0.074	0.000	68.1	55.7	12.3	24.00	
01.12	3.425842	230.539	230.574	0.000	0.035	0.000	68.7	53.9	14.8	24.00	
02.12	3.209473	149.375	149.504	0.000	0.129	0.000	71.6	50.1	21.5	24.00	
03.12	3.254395	156.215	156.320	0.000	0.105	0.000	70.9	50.1	20.8	24.00	
04.12	3.309326	145.297	145.438	0.000	0.141	0.000	72.3	49.6	22.8	24.00	
05.12	3.334412	142.609	142.805	0.000	0.195	0.000	73.3	50.0	23.4	24.00	
06.12	3.236755	149.668	149.867	0.000	0.199	0.000	71.5	49.9	21.6	24.00	
07.12	3.229065	142.078	142.266	0.000	0.188	0.000	72.5	49.8	22.7	24.00	
08.12	3.219727	142.641	142.832	0.000	0.191	0.000	72.0	49.5	22.6	24.00	
09.12	2.931519	126.918	127.168	0.000	0.250	0.000	71.4	48.3	23.1	24.00	
10.12	2.693420	114.621	114.887	0.000	0.266	0.000	71.1	47.6	23.5	24.00	
11.12	2.517395	115.980	116.207	0.000	0.227	0.000	69.3	47.6	21.7	24.00	
12.12	2.328735	106.039	106.277	0.000	0.238	0.000	69.1	47.1	21.9	24.00	
13.12	2.405640	106.066	106.305	0.000	0.238	0.000	69.8	47.1	22.7	24.00	
14.12	2.778320	125.852	126.043	0.000	0.191	0.000	70.4	48.3	22.1	24.00	
15.12	2.877686	127.191	127.383	0.000	0.191	0.000	71.5	48.9	22.6	24.00	
Итого	80.4850	5081.58	5083.73	0.75	2.89	0.00	69.3	53.5	15.8	600.00	

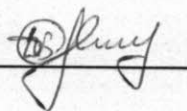
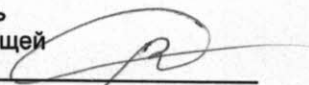
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	531.24774	31319.63	31454.41	0.00	7445.78
15.12.2022	24:00	611.73273	36401.21	36538.14	0.00	8045.78
Итого		80.485	5081.58	5083.73	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437439

Адрес дома: мкр В 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	6.281860	408.773	410.742	0.000	1.969	0.000	68.3	52.9	15.4	24.00	
22.11	6.021240	418.633	420.648	0.000	2.016	0.000	67.7	53.3	14.4	24.00	
23.11	5.623901	336.102	337.539	0.000	1.438	0.000	68.3	51.6	16.7	24.00	
24.11	6.046021	398.578	400.422	0.000	1.844	0.000	67.9	52.7	15.2	24.00	
25.11	6.497559	476.133	478.547	0.000	2.414	0.000	67.9	54.3	13.6	24.00	
26.11	6.608154	484.242	486.984	0.000	2.742	0.000	67.9	54.2	13.6	24.00	
27.11	6.422119	431.586	434.211	0.000	2.625	0.000	68.5	53.6	14.9	24.00	
28.11	6.343750	433.570	436.109	0.000	2.539	0.000	68.2	53.5	14.6	24.00	
29.11	6.581909	450.719	453.344	0.000	2.625	0.000	68.4	53.8	14.6	24.00	
30.11	7.006958	542.719	545.773	0.000	3.055	0.000	68.1	55.2	12.9	24.00	
01.12	7.132080	527.508	530.516	0.000	3.008	0.000	69.0	55.5	13.5	24.00	
02.12	6.975098	400.359	402.758	0.000	2.398	0.000	71.5	54.1	17.4	24.00	
03.12	7.169922	431.305	433.844	0.000	2.539	0.000	70.9	54.3	16.6	24.00	
04.12	7.191040	385.773	388.102	0.000	2.328	0.000	72.5	53.8	18.6	24.00	
05.12	7.040894	367.648	369.531	0.000	1.883	0.000	73.4	54.2	19.1	24.00	
06.12	6.864258	394.273	396.164	0.000	1.891	0.000	71.4	54.0	17.4	24.00	
07.12	7.205566	394.859	396.875	0.000	2.016	0.000	72.6	54.3	18.2	24.00	
08.12	6.862061	371.031	373.148	0.000	2.117	0.000	72.1	53.6	18.5	24.00	
09.12	6.286865	320.195	322.031	0.000	1.836	0.000	71.4	51.8	19.6	24.00	
10.12	6.092163	306.313	307.977	0.000	1.664	0.000	71.1	51.2	19.9	24.00	
11.12	5.776367	317.477	319.250	0.000	1.773	0.000	69.3	51.1	18.2	24.00	
12.12	5.474731	302.313	304.125	0.000	1.813	0.000	69.2	51.1	18.1	24.00	
13.12	5.516846	287.195	288.734	0.000	1.539	0.000	69.9	50.6	19.2	24.00	
14.12	6.078369	327.820	329.445	0.000	1.625	0.000	70.5	51.9	18.5	24.00	
15.12	6.506348	353.711	355.508	0.000	1.797	0.000	71.5	53.1	18.4	24.00	
Итого	161.6061	9868.84	9922.33	0.00	53.49	0.00	69.8	53.4	16.4	600.00	

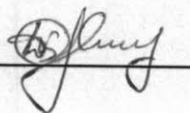
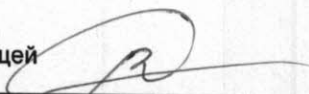
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	1133.87402	66090.03	66758.85	0.00	7295.50
15.12.2022	24:00	1295.48010	75958.87	76681.18	0.00	7895.50
Итого		161.606	9868.84	9922.33	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370850

Адрес дома: мкр Г 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	1.965698	89.898	89.780	0.118	0.000	0.000	68.4	46.5	21.9	24.00	
22.11	1.936401	89.702	89.584	0.118	0.000	0.000	67.8	46.2	21.6	24.00	
23.11	1.950317	92.021	91.890	0.132	0.000	0.000	68.3	47.2	21.2	24.00	
24.11	1.923126	89.786	89.669	0.117	0.000	0.000	68.0	46.6	21.4	24.00	
25.11	1.948090	88.392	88.304	0.088	0.000	0.000	68.0	46.0	22.0	24.00	
26.11	1.959900	88.276	88.181	0.096	0.000	0.000	68.0	45.8	22.2	24.00	
27.11	2.000549	89.109	89.006	0.104	0.000	0.000	68.6	46.2	22.4	24.00	
28.11	1.988586	88.635	88.527	0.107	0.000	0.000	68.3	45.9	22.4	24.00	
29.11	2.000427	87.700	87.570	0.130	0.000	0.000	68.6	45.8	22.8	24.00	
30.11	1.987061	85.693	85.580	0.113	0.000	0.000	68.1	44.9	23.2	24.00	
01.12	2.063873	86.248	86.139	0.109	0.000	0.000	69.1	45.2	23.9	24.00	
02.12	2.198975	87.793	87.689	0.104	0.000	0.000	71.9	46.9	25.0	24.00	
03.12	2.154663	86.586	86.453	0.133	0.000	0.000	71.1	46.3	24.9	24.00	
04.12	2.235504	88.523	88.412	0.111	0.000	0.000	72.5	47.2	25.2	24.00	
05.12	2.279053	88.361	88.207	0.154	0.000	0.000	73.5	47.7	25.8	24.00	
06.12	2.165741	86.830	86.590	0.240	0.000	0.000	71.9	47.0	24.9	24.00	
07.12	2.227356	87.188	86.918	0.270	0.000	0.000	72.8	47.2	25.5	24.00	
08.12	2.195618	87.668	87.412	0.256	0.000	0.000	72.3	47.2	25.0	24.00	
09.12	2.145416	88.598	88.215	0.383	0.000	0.000	71.6	47.4	24.2	24.00	
10.12	2.103943	89.703	89.432	0.271	0.000	0.000	71.4	48.0	23.4	24.00	
11.12	1.958191	87.029	86.777	0.252	0.000	0.000	69.5	47.0	22.5	24.00	
12.12	1.945862	86.959	86.697	0.262	0.000	0.000	69.4	47.0	22.4	24.00	
13.12	1.967926	87.578	87.322	0.256	0.000	0.000	70.0	47.6	22.5	24.00	
14.12	1.990143	85.770	85.535	0.234	0.000	0.000	70.5	47.3	23.2	24.00	
15.12	2.070068	85.596	85.387	0.209	0.000	0.000	71.8	47.6	24.2	24.00	
Итого	51.3625	2199.64	2195.28	4.37	0.00	0.00	70.0	46.7	23.3	600.00	

Показания интеграторов счетчика

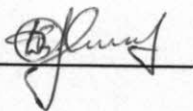
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	360.93082	15550.06	15504.21	0.00	4903.15
15.12.2022	24:00	412.29330	17749.70	17699.49	0.00	5503.15
Итого		51.362	2199.64	2195.28	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436906

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

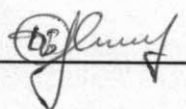
Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.663330	178.514	179.145	0.000	0.631	0.000	68.0	53.1	14.9	24.00	
22.11	2.571350	179.596	180.230	0.000	0.635	0.000	67.5	53.2	14.3	24.00	
23.11	2.477203	160.168	160.732	0.000	0.564	0.000	67.9	52.4	15.5	24.00	
24.11	2.644257	183.338	183.977	0.000	0.639	0.000	67.6	53.2	14.4	24.00	
25.11	2.778870	196.162	196.842	0.000	0.680	0.000	67.8	53.6	14.2	24.00	
26.11	2.765320	197.838	198.494	0.000	0.656	0.000	67.7	53.8	14.0	24.00	
27.11	2.887207	190.619	191.248	0.000	0.629	0.000	68.4	53.3	15.1	24.00	
28.11	2.771179	187.137	187.813	0.000	0.676	0.000	68.1	53.3	14.8	24.00	
29.11	2.711731	182.045	182.674	0.000	0.629	0.000	68.3	53.4	14.9	24.00	
30.11	2.899628	213.391	214.160	0.000	0.770	0.000	68.1	54.5	13.6	24.00	
01.12	2.942169	199.125	199.848	0.000	0.723	0.000	68.9	54.1	14.8	24.00	
02.12	2.879089	158.379	158.969	0.000	0.590	0.000	71.1	53.0	18.2	24.00	
03.12	2.944183	171.041	171.654	0.000	0.613	0.000	70.6	53.4	17.2	24.00	
04.12	3.042114	160.404	160.998	0.000	0.594	0.000	72.3	53.3	18.9	24.00	
05.12	2.872345	143.957	144.504	0.000	0.547	0.000	72.9	52.9	19.9	24.00	
06.12	2.958374	168.154	168.758	0.000	0.604	0.000	71.0	53.4	17.6	24.00	
07.12	2.947845	154.229	154.801	0.000	0.572	0.000	72.3	53.2	19.1	24.00	
08.12	2.878387	151.832	152.391	0.000	0.559	0.000	71.7	52.7	18.9	24.00	
09.12	2.795044	148.420	148.986	0.000	0.566	0.000	71.0	52.2	18.8	24.00	
10.12	2.442322	128.088	128.578	0.000	0.490	0.000	70.6	51.5	19.0	24.00	
11.12	2.472900	144.227	144.771	0.000	0.545	0.000	69.0	51.9	17.1	24.00	
12.12	2.459656	143.396	143.943	0.000	0.547	0.000	68.9	51.7	17.1	24.00	
13.12	2.568054	145.678	146.229	0.000	0.551	0.000	69.5	51.9	17.6	24.00	
14.12	2.665741	152.984	153.545	0.000	0.561	0.000	70.2	52.7	17.4	24.00	
15.12	2.801910	154.293	154.889	0.000	0.596	0.000	71.2	53.0	18.1	24.00	
Итого	68.8402	4193.01	4208.18	0.00	15.16	0.00	69.5	53.1	16.4	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	437.52142	27655.16	28051.58	0.00	6147.57
15.12.2022	24:00	506.36163	31848.17	32259.75	0.00	6747.57
Итого		68.840	4193.01	4208.18	0.00	600.00

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\ 600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436904

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.714905	170.666	173.641	0.000	2.975	0.000	68.0	52.1	15.9	24.00	
22.11	2.494263	162.287	165.033	0.000	2.746	0.000	67.4	52.1	15.4	24.00	
23.11	2.299194	137.803	140.047	0.000	2.244	0.000	67.8	51.1	16.7	24.00	
24.11	2.678345	175.564	178.547	0.000	2.982	0.000	67.5	52.3	15.2	24.00	
25.11	2.859131	189.924	193.404	0.000	3.480	0.000	67.7	52.7	15.0	24.00	
26.11	2.827393	187.375	190.613	0.000	3.238	0.000	67.6	52.6	15.1	24.00	
27.11	2.789307	173.766	176.572	0.000	2.807	0.000	68.3	52.2	16.0	24.00	
28.11	2.810425	179.197	182.199	0.000	3.002	0.000	68.0	52.3	15.7	24.00	
29.11	2.852997	184.744	187.811	0.000	3.066	0.000	68.3	52.8	15.4	24.00	
30.11	2.946899	213.521	217.051	0.000	3.529	0.000	67.9	54.1	13.8	24.00	
01.12	3.039246	208.012	211.379	0.000	3.367	0.000	68.7	54.1	14.6	24.00	
02.12	2.998291	164.775	167.354	0.000	2.578	0.000	71.4	53.2	18.2	24.00	
03.12	3.085052	185.984	188.994	0.000	3.010	0.000	70.9	54.3	16.6	24.00	
04.12	3.300049	190.162	193.053	0.000	2.891	0.000	72.0	54.7	17.3	24.00	
05.12	3.319061	190.313	193.168	0.000	2.855	0.000	73.2	55.8	17.4	24.00	
06.12	3.143433	190.199	193.109	0.000	2.910	0.000	71.5	55.0	16.5	24.00	
07.12	3.174286	186.467	189.320	0.000	2.854	0.000	72.3	55.3	17.0	24.00	
08.12	3.136871	184.676	187.584	0.000	2.908	0.000	72.0	55.0	17.0	24.00	
09.12	2.790894	143.260	145.396	0.000	2.137	0.000	71.0	51.6	19.5	24.00	
10.12	2.527649	125.564	127.381	0.000	1.816	0.000	70.8	50.6	20.1	24.00	
11.12	2.350464	129.385	131.279	0.000	1.895	0.000	68.9	50.8	18.2	24.00	
12.12	2.199493	123.527	125.293	0.000	1.766	0.000	68.7	50.9	17.8	24.00	
13.12	2.405823	128.072	129.912	0.000	1.840	0.000	69.4	50.7	18.8	24.00	
14.12	2.646393	143.529	145.602	0.000	2.072	0.000	70.0	51.6	18.4	24.00	
15.12	2.911591	156.195	158.516	0.000	2.320	0.000	71.3	52.6	18.6	24.00	
Итого	70.3015	4224.97	4292.26	0.00	67.29	0.00	69.6	53.0	16.6	600.00	

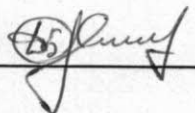
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	434.11935	28067.22	28562.31	0.00	6273.33
15.12.2022	24:00	504.42081	32292.19	32854.57	0.00	6873.33
Итого		70.301	4224.97	4292.26	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437700

Адрес дома: мкр Г 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.657715	140.605	139.301	1.305	0.000	0.000	68.0	49.1	18.9	24.00	
22.11	2.446106	134.063	132.742	1.320	0.000	0.000	67.4	49.1	18.2	24.00	
23.11	2.394836	125.707	124.496	1.211	0.000	0.000	67.9	48.8	19.0	24.00	
24.11	2.480408	134.156	132.898	1.258	0.000	0.000	67.5	49.0	18.5	24.00	
25.11	2.765625	153.578	152.027	1.551	0.000	0.000	67.7	49.7	18.0	24.00	
26.11	2.832581	157.879	156.418	1.461	0.000	0.000	67.6	49.7	17.9	24.00	
27.11	2.821838	147.781	146.336	1.445	0.000	0.000	68.3	49.2	19.1	24.00	
28.11	2.761475	147.855	146.453	1.402	0.000	0.000	67.9	49.3	18.7	24.00	
29.11	2.987732	160.004	158.613	1.391	0.000	0.000	68.3	49.6	18.7	24.00	
30.11	3.124451	180.039	178.406	1.633	0.000	0.000	67.8	50.4	17.3	24.00	
01.12	3.150024	171.238	169.648	1.590	0.000	0.000	68.6	50.2	18.4	24.00	
02.12	3.076172	135.711	134.406	1.305	0.000	0.000	71.4	48.7	22.7	24.00	
03.12	3.200623	147.996	146.523	1.473	0.000	0.000	70.7	49.1	21.6	24.00	
04.12	3.183960	136.137	134.777	1.359	0.000	0.000	72.0	48.6	23.4	24.00	
05.12	3.403198	146.926	145.621	1.305	0.000	0.000	73.0	49.9	23.1	24.00	
06.12	3.450745	166.867	165.543	1.324	0.000	0.000	71.3	50.7	20.7	24.00	
07.12	3.476990	161.543	160.273	1.270	0.000	0.000	72.4	50.9	21.5	24.00	
08.12	3.261475	149.363	148.184	1.180	0.000	0.000	71.8	50.0	21.8	24.00	
09.12	2.929932	131.699	130.590	1.109	0.000	0.000	71.1	48.9	22.2	24.00	
10.12	2.779175	123.176	122.152	1.023	0.000	0.000	70.9	48.3	22.5	24.00	
11.12	2.548035	124.141	123.121	1.020	0.000	0.000	69.0	48.5	20.5	24.00	
12.12	2.495911	123.652	122.582	1.070	0.000	0.000	68.9	48.7	20.2	24.00	
13.12	2.477234	116.332	115.207	1.125	0.000	0.000	69.5	48.2	21.3	24.00	
14.12	2.822388	135.016	133.785	1.230	0.000	0.000	70.1	49.2	20.9	24.00	
15.12	3.089111	144.961	143.703	1.258	0.000	0.000	71.3	50.0	21.3	24.00	
Итого	72.6177	3596.43	3563.81	32.62	0.00	0.00	69.6	49.4	20.2	600.00	

Показания интеграторов счетчика

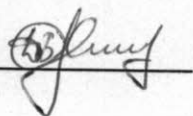
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	609.22168	36240.17	35937.06	0.00	7265.94
15.12.2022	24:00	681.83942	39836.60	39500.87	0.00	7865.94
Итого		72.618	3596.43	3563.81	0.00	600.00

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

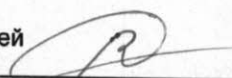
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437749

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.832642	185.805	191.047	0.000	5.242	0.000	68.4	53.1	15.2	24.00	
22.11	2.639465	178.785	183.863	0.000	5.078	0.000	67.8	53.1	14.8	24.00	
23.11	2.583252	163.547	168.223	0.000	4.676	0.000	68.3	52.5	15.8	24.00	
24.11	2.697388	184.688	189.930	0.000	5.242	0.000	67.9	53.3	14.6	24.00	
25.11	2.819885	194.129	199.617	0.000	5.488	0.000	68.0	53.5	14.5	24.00	
26.11	2.788330	189.637	195.016	0.000	5.379	0.000	68.0	53.3	14.7	24.00	
27.11	2.777527	175.660	180.703	0.000	5.043	0.000	68.7	52.9	15.8	24.00	
28.11	2.854492	187.965	193.316	0.000	5.352	0.000	68.4	53.2	15.2	24.00	
29.11	2.929565	188.809	194.184	0.000	5.375	0.000	68.6	53.1	15.5	24.00	
30.11	3.062927	213.496	219.426	0.000	5.930	0.000	68.3	54.0	14.3	24.00	
01.12	3.093445	199.297	204.813	0.000	5.516	0.000	69.3	53.8	15.5	24.00	
02.12	2.904846	152.164	156.492	0.000	4.328	0.000	71.5	52.4	19.1	24.00	
03.12	3.036743	166.379	171.168	0.000	4.789	0.000	71.0	52.7	18.2	24.00	
04.12	3.132202	154.953	159.418	0.000	4.465	0.000	72.9	52.7	20.2	24.00	
05.12	3.081970	149.199	153.516	0.000	4.316	0.000	73.4	52.7	20.6	24.00	
06.12	3.061829	167.438	172.258	0.000	4.820	0.000	71.3	53.1	18.3	24.00	
07.12	3.049316	153.398	157.813	0.000	4.414	0.000	72.8	52.9	19.9	24.00	
08.12	2.924133	147.969	152.223	0.000	4.254	0.000	72.2	52.4	19.7	24.00	
09.12	2.823547	144.086	148.156	0.000	4.070	0.000	71.5	51.9	19.6	24.00	
10.12	2.745483	142.707	146.711	0.000	4.004	0.000	71.0	51.8	19.2	24.00	
11.12	2.637207	151.895	156.211	0.000	4.316	0.000	69.4	52.1	17.4	24.00	
12.12	2.603088	149.391	153.602	0.000	4.211	0.000	69.4	52.0	17.4	24.00	
13.12	2.504700	136.988	140.773	0.000	3.785	0.000	70.0	51.8	18.3	24.00	
14.12	2.673889	143.668	147.734	0.000	4.066	0.000	70.7	52.1	18.6	24.00	
15.12	2.864502	151.617	155.984	0.000	4.367	0.000	71.6	52.7	18.9	24.00	
Итого	71.1224	4173.67	4292.20	0.00	118.53	0.00	69.9	52.8	17.0	600.00	

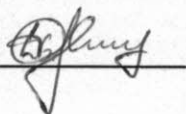
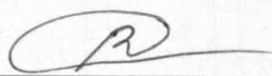
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	573.40460	60806.04	62354.51	0.00	7081.47
15.12.2022	24:00	644.52698	64979.71	66646.70	0.00	7681.47
Итого		71.122	4173.67	4292.20	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437547

Адрес дома: мкр Г 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.11.2022 по 15.12.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.477570	126.750	127.961	0.000	1.211	0.000	68.1	48.5	19.6	24.00	
22.11	2.253143	122.529	123.633	0.000	1.104	0.000	67.6	49.2	18.4	24.00	
23.11	2.276306	114.582	115.547	0.000	0.965	0.000	68.0	48.1	19.9	24.00	
24.11	2.371948	124.559	125.637	0.000	1.078	0.000	67.7	48.7	19.1	24.00	
25.11	2.477478	123.801	124.977	0.000	1.176	0.000	67.7	47.7	20.0	24.00	
26.11	2.473450	124.254	125.461	0.000	1.207	0.000	67.8	47.8	19.9	24.00	
27.11	2.508972	128.383	129.664	0.000	1.281	0.000	68.4	48.8	19.6	24.00	
28.11	2.460693	124.738	125.980	0.000	1.242	0.000	68.1	48.4	19.7	24.00	
29.11	2.511414	123.445	124.641	0.000	1.195	0.000	68.4	48.0	20.4	24.00	
30.11	2.481628	115.816	116.859	0.000	1.043	0.000	68.0	46.5	21.4	24.00	
01.12	2.605896	117.980	119.043	0.000	1.063	0.000	69.3	47.2	22.1	24.00	
02.12	2.767029	129.207	130.570	0.000	1.363	0.000	71.3	49.9	21.4	24.00	
03.12	2.770569	128.570	129.895	0.000	1.324	0.000	70.7	49.2	21.6	24.00	
04.12	2.920166	131.223	132.582	0.000	1.359	0.000	72.5	50.2	22.3	24.00	
05.12	2.892822	126.859	128.180	0.000	1.320	0.000	73.1	50.3	22.8	24.00	
06.12	2.712402	125.297	126.383	0.000	1.086	0.000	71.3	49.6	21.7	24.00	
07.12	2.852661	128.926	130.258	0.000	1.332	0.000	72.5	50.4	22.1	24.00	
08.12	2.760742	128.039	129.379	0.000	1.340	0.000	71.9	50.3	21.6	24.00	
09.12	2.583191	126.480	127.816	0.000	1.336	0.000	71.2	50.8	20.4	24.00	
10.12	2.512756	125.988	127.324	0.000	1.336	0.000	70.8	50.8	19.9	24.00	
11.12	2.378113	128.977	130.344	0.000	1.367	0.000	69.2	50.8	18.4	24.00	
12.12	2.378967	128.777	130.082	0.000	1.305	0.000	69.2	50.7	18.5	24.00	
13.12	2.420593	129.070	130.375	0.000	1.305	0.000	69.8	51.0	18.8	24.00	
14.12	2.485779	128.496	129.773	0.000	1.277	0.000	70.4	51.0	19.4	24.00	
15.12	2.588013	125.578	126.816	0.000	1.238	0.000	71.3	50.7	20.6	24.00	
Итого	63.9223	3138.33	3169.18	0.00	30.85	0.00	69.8	49.4	20.4	600.00	

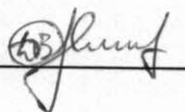
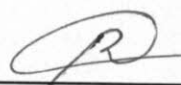
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	501.93176	32507.27	33120.37	0.00	7106.42
15.12.2022	24:00	565.85406	35645.59	36289.55	0.00	7706.42
Итого		63.922	3138.33	3169.18	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	4.231000	352.070	349.750	2.320	0.000	0.000	57.2	45.2	12.0	24.00	
22.11	4.175000	351.940	349.660	2.280	0.000	0.000	56.8	45.0	11.9	24.00	
23.11	4.153000	351.860	349.520	2.340	0.000	0.000	57.5	45.7	11.8	24.00	
24.11	4.141000	352.040	349.700	2.340	0.000	0.000	57.1	45.3	11.8	24.00	
25.11	4.239000	352.150	349.800	2.350	0.000	0.000	56.9	44.9	12.0	24.00	
26.11	4.286000	352.310	349.950	2.360	0.000	0.000	56.9	44.7	12.1	24.00	
27.11	4.370000	352.280	349.920	2.360	0.000	0.000	57.3	45.0	12.4	24.00	
28.11	4.328000	352.000	349.600	2.400	0.000	0.000	57.1	44.8	12.3	24.00	
29.11	4.385000	352.100	349.780	2.320	0.000	0.000	57.3	44.8	12.4	24.00	
30.11	4.407000	352.280	349.910	2.370	0.000	0.000	56.6	44.1	12.5	24.00	
01.12	4.582000	352.290	349.970	2.320	0.000	0.000	57.1	44.1	13.0	24.00	
02.12	4.884000	352.330	349.890	2.440	0.000	0.000	59.5	45.6	13.9	24.00	
03.12	4.827000	352.400	349.940	2.460	0.000	0.000	58.8	45.1	13.7	24.00	
04.12	4.939000	352.160	349.810	2.350	0.000	0.000	59.8	45.8	14.0	24.00	
05.12	5.005000	341.840	339.420	2.420	0.000	0.000	60.7	46.1	14.6	24.00	
06.12	4.786000	334.340	332.180	2.160	0.000	0.000	59.6	45.3	14.3	24.00	
07.12	4.908000	334.410	332.120	2.290	0.000	0.000	60.2	45.5	14.7	24.00	
08.12	4.842000	334.420	332.230	2.190	0.000	0.000	59.9	45.4	14.5	24.00	
09.12	4.676000	334.360	332.060	2.300	0.000	0.000	59.6	45.6	14.0	24.00	
10.12	4.552000	334.100	331.910	2.190	0.000	0.000	59.8	46.1	13.6	24.00	
11.12	4.296000	334.380	331.980	2.400	0.000	0.000	58.4	45.5	12.8	24.00	
12.12	4.198000	334.320	331.860	2.460	0.000	0.000	58.3	45.8	12.6	24.00	
13.12	4.241000	334.230	331.920	2.310	0.000	0.000	58.9	46.2	12.7	24.00	
14.12	4.339000	334.270	331.940	2.330	0.000	0.000	59.1	46.2	13.0	24.00	
15.12	4.567000	335.260	332.710	2.550	0.000	0.000	59.9	46.3	13.6	24.00	
Итого	112.3570	8616.14	8557.53	58.61	0.00	0.00	58.4	45.4	13.0	600.00	

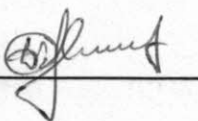
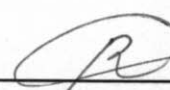
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2022	00:00	1761.84497	156713.33	155987.50	0.00	16856.00
15.12.2022	24:00	1874.20203	165329.45	164545.03	0.00	17456.00
Итого		112.357	8616.13	8557.53	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437602

Адрес дома: мкр Г 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.903625	162.518	163.869	0.000	1.352	0.000	68.2	50.3	17.9	24.00	
22.11	2.710449	153.998	155.271	0.000	1.273	0.000	67.7	50.1	17.6	24.00	
23.11	2.592651	139.422	140.584	0.000	1.162	0.000	68.1	49.5	18.6	24.00	
24.11	2.901367	166.756	168.168	0.000	1.412	0.000	67.8	50.4	17.4	24.00	
25.11	2.998230	174.760	176.244	0.000	1.484	0.000	67.9	50.7	17.2	24.00	
26.11	2.982483	172.256	173.717	0.000	1.461	0.000	67.9	50.6	17.3	24.00	
27.11	3.028992	165.650	167.031	0.000	1.381	0.000	68.5	50.2	18.3	24.00	
28.11	2.996826	166.307	167.695	0.000	1.389	0.000	68.2	50.2	18.0	24.00	
29.11	3.170532	174.443	175.891	0.000	1.447	0.000	68.5	50.3	18.2	24.00	
30.11	3.252991	188.375	189.934	0.000	1.559	0.000	68.2	50.9	17.3	24.00	
01.12	3.347046	182.301	183.773	0.000	1.473	0.000	69.3	51.0	18.4	24.00	
02.12	3.352539	165.336	166.691	0.000	1.355	0.000	71.4	51.2	20.3	24.00	
03.12	3.465210	173.383	174.852	0.000	1.469	0.000	70.9	50.9	20.0	24.00	
04.12	3.602844	167.297	168.730	0.000	1.434	0.000	72.7	51.2	21.5	24.00	
05.12	3.499451	160.141	161.535	0.000	1.395	0.000	73.3	51.5	21.8	24.00	
06.12	3.291992	160.863	162.273	0.000	1.410	0.000	71.3	50.9	20.5	24.00	
07.12	3.368225	156.328	157.699	0.000	1.371	0.000	72.7	51.1	21.5	24.00	
08.12	3.267334	150.461	151.750	0.000	1.289	0.000	72.0	50.3	21.7	24.00	
09.12	2.965393	135.465	136.656	0.000	1.191	0.000	71.3	49.4	21.9	24.00	
10.12	2.909607	133.387	134.578	0.000	1.191	0.000	70.9	49.1	21.8	24.00	
11.12	2.677551	132.805	134.000	0.000	1.195	0.000	69.2	49.1	20.2	24.00	
12.12	2.640015	130.598	131.801	0.000	1.203	0.000	69.2	49.0	20.2	24.00	
13.12	2.687439	128.672	129.832	0.000	1.160	0.000	69.8	48.9	20.9	24.00	
14.12	2.970154	145.035	146.379	0.000	1.344	0.000	70.5	50.0	20.5	24.00	
15.12	3.078369	145.898	147.238	0.000	1.340	0.000	71.5	50.4	21.1	24.00	
Итого	76.6613	3932.45	3966.19	0.00	33.74	0.00	69.8	50.4	19.5	600.00	

Показания интеграторов счетчика

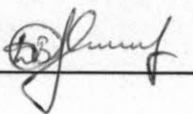
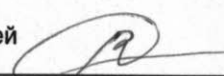
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	566.56616	31416.41	31747.66	0.00	7091.00
15.12.2022	24:00	643.22748	35348.86	35713.86	0.00	7691.00
Итого		76.661	3932.45	3966.19	0.00	600.00

Классификация ошибок:

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437743

Адрес дома: мкр Г 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.028564	149.904	152.568	0.000	2.664	0.000	68.2	48.0	20.2	24.00	
22.11	2.806213	144.125	146.650	0.000	2.525	0.000	67.6	48.2	19.5	24.00	
23.11	2.715454	135.891	138.314	0.000	2.424	0.000	68.1	48.1	20.0	24.00	
24.11	2.899048	145.961	148.529	0.000	2.568	0.000	67.8	47.9	19.9	24.00	
25.11	3.017334	151.506	154.164	0.000	2.658	0.000	67.8	47.9	19.9	24.00	
26.11	3.077881	150.885	153.498	0.000	2.613	0.000	67.8	47.4	20.4	24.00	
27.11	3.074402	149.777	152.422	0.000	2.645	0.000	68.5	47.9	20.5	24.00	
28.11	3.101013	149.617	152.287	0.000	2.670	0.000	68.2	47.4	20.7	24.00	
29.11	3.196045	149.730	152.283	0.000	2.553	0.000	68.5	47.1	21.4	24.00	
30.11	3.184082	149.051	151.600	0.000	2.549	0.000	68.0	46.6	21.4	24.00	
01.12	3.137939	147.664	150.150	0.000	2.486	0.000	69.0	47.8	21.3	24.00	
02.12	3.176697	141.469	143.832	0.000	2.363	0.000	71.5	49.0	22.5	24.00	
03.12	3.288391	146.797	149.242	0.000	2.445	0.000	70.8	48.4	22.4	24.00	
04.12	3.298401	142.070	144.467	0.000	2.396	0.000	72.3	49.1	23.2	24.00	
05.12	3.343506	140.973	143.361	0.000	2.389	0.000	73.2	49.5	23.7	24.00	
06.12	3.256104	144.064	146.570	0.000	2.506	0.000	71.4	48.8	22.6	24.00	
07.12	3.335632	142.379	144.912	0.000	2.533	0.000	72.5	49.1	23.4	24.00	
08.12	3.107422	136.141	138.396	0.000	2.256	0.000	71.9	49.1	22.8	24.00	
09.12	2.895386	130.818	133.086	0.000	2.268	0.000	71.2	49.1	22.1	24.00	
10.12	2.810181	129.123	131.311	0.000	2.188	0.000	70.9	49.2	21.8	24.00	
11.12	2.508240	125.266	127.264	0.000	1.998	0.000	69.2	49.1	20.0	24.00	
12.12	2.478149	125.494	127.535	0.000	2.041	0.000	69.0	49.3	19.8	24.00	
13.12	2.509766	122.287	124.293	0.000	2.006	0.000	69.7	49.2	20.5	24.00	
14.12	2.740967	129.457	131.684	0.000	2.227	0.000	70.3	49.1	21.2	24.00	
15.12	2.912659	132.113	134.324	0.000	2.211	0.000	71.4	49.3	22.1	24.00	
Итого	74.8995	3512.56	3572.74	0.00	60.18	0.00	69.8	48.4	21.3	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	559.78699	29499.30	29793.57	0.00	7099.20
15.12.2022	24:00	634.68646	33011.87	33366.32	0.00	7699.20
Итого		74.899	3512.56	3572.74	0.00	600.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

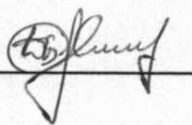
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437605

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.143860	225.105	225.109	0.000	0.004	0.000	68.3	54.4	13.9	24.00	
22.11	3.049072	226.816	226.785	0.031	0.000	0.000	67.8	54.4	13.3	24.00	
23.11	3.053528	228.293	228.289	0.004	0.000	0.000	68.2	55.0	13.3	24.00	
24.11	3.012695	225.547	225.496	0.051	0.000	0.000	67.9	54.6	13.2	24.00	
25.11	3.079102	224.742	224.805	0.000	0.063	0.000	67.9	54.3	13.6	24.00	
26.11	3.168701	229.207	229.176	0.031	0.000	0.000	67.9	54.2	13.7	24.00	
27.11	3.278503	229.945	229.863	0.082	0.000	0.000	68.6	54.4	14.1	24.00	
28.11	3.180786	225.766	225.746	0.020	0.000	0.000	68.3	54.3	14.0	24.00	
29.11	3.237549	224.563	224.445	0.117	0.000	0.000	68.5	54.2	14.3	24.00	
30.11	3.257141	225.574	225.523	0.051	0.000	0.000	68.2	53.9	14.3	24.00	
01.12	3.359741	222.867	222.797	0.070	0.000	0.000	69.5	54.5	15.0	24.00	
02.12	3.569336	219.430	219.371	0.059	0.000	0.000	71.5	55.4	16.1	24.00	
03.12	3.561707	222.094	222.008	0.086	0.000	0.000	70.9	55.0	15.9	24.00	
04.12	3.690796	218.715	218.605	0.109	0.000	0.000	72.8	56.1	16.8	24.00	
05.12	3.659302	215.512	215.512	0.000	0.000	0.000	73.4	56.5	16.9	24.00	
06.12	3.498047	219.348	219.344	0.004	0.000	0.000	71.4	55.6	15.8	24.00	
07.12	3.611206	215.531	215.535	0.000	0.004	0.000	72.7	56.1	16.6	24.00	
08.12	3.538208	217.883	217.875	0.008	0.000	0.000	72.1	56.0	16.1	24.00	
09.12	3.426819	219.715	219.727	0.000	0.012	0.000	71.4	56.0	15.5	24.00	
10.12	3.379883	224.789	224.844	0.000	0.055	0.000	71.0	56.1	14.9	24.00	
11.12	3.204346	226.074	226.078	0.000	0.004	0.000	69.4	55.3	14.1	24.00	
12.12	3.119934	223.328	223.352	0.000	0.023	0.000	69.4	55.5	13.9	24.00	
13.12	3.176758	222.973	223.027	0.000	0.055	0.000	70.0	55.8	14.1	24.00	
14.12	3.196228	216.746	216.719	0.027	0.000	0.000	70.6	56.0	14.6	24.00	
15.12	3.292297	213.840	213.852	0.000	0.012	0.000	71.5	56.3	15.3	24.00	
Итого	82.7455	5564.40	5563.88	0.75	0.23	0.00	69.9	55.2	14.8	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	599.44299	40374.49	40186.58	0.00	7108.46
15.12.2022	24:00	682.18854	45938.89	45750.46	0.00	7708.46
Итого		82.746	5564.40	5563.88	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 339636

Адрес дома: мкр Г 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.545685	402.516	399.141	3.375	0.000	0.000	57.5	51.0	6.4	24.00	
22.11	2.501617	402.484	399.055	3.430	0.000	0.000	57.1	50.7	6.3	24.00	
23.11	2.504089	402.516	399.070	3.445	0.000	0.000	57.7	51.4	6.3	24.00	
24.11	2.480713	402.547	399.078	3.469	0.000	0.000	57.3	51.1	6.3	24.00	
25.11	2.512115	402.570	399.125	3.445	0.000	0.000	57.2	50.8	6.4	24.00	
26.11	2.532166	402.547	399.078	3.469	0.000	0.000	57.1	50.7	6.4	24.00	
27.11	2.558929	402.594	399.102	3.492	0.000	0.000	57.6	51.1	6.5	24.00	
28.11	2.537811	402.602	399.109	3.492	0.000	0.000	57.4	50.9	6.4	24.00	
29.11	2.555725	402.672	399.188	3.484	0.000	0.000	57.5	51.1	6.5	24.00	
30.11	2.547272	402.672	399.109	3.563	0.000	0.000	56.7	50.3	6.4	24.00	
01.12	2.646637	402.727	399.297	3.430	0.000	0.000	57.2	50.5	6.7	24.00	
02.12	2.861633	402.852	399.461	3.391	0.000	0.000	59.8	52.6	7.2	24.00	
03.12	2.802582	402.805	399.422	3.383	0.000	0.000	59.1	52.0	7.1	24.00	
04.12	2.885986	402.805	399.508	3.297	0.000	0.000	59.9	52.6	7.3	24.00	
05.12	2.966888	391.711	388.445	3.266	0.000	0.000	60.9	53.2	7.7	24.00	
06.12	2.849304	382.031	378.914	3.117	0.000	0.000	60.0	52.4	7.6	24.00	
07.12	2.897552	382.086	378.898	3.188	0.000	0.000	60.4	52.7	7.7	24.00	
08.12	2.864685	381.984	378.844	3.141	0.000	0.000	60.1	52.5	7.6	24.00	
09.12	2.790497	381.898	378.781	3.117	0.000	0.000	59.8	52.3	7.4	24.00	
10.12	2.744781	381.898	378.773	3.125	0.000	0.000	60.1	52.8	7.3	24.00	
11.12	2.552368	381.844	378.695	3.148	0.000	0.000	58.7	51.9	6.8	24.00	
12.12	2.508514	381.813	378.672	3.141	0.000	0.000	58.5	51.8	6.7	24.00	
13.12	2.556183	381.813	378.695	3.117	0.000	0.000	59.1	52.3	6.8	24.00	
14.12	2.614685	381.930	378.852	3.078	0.000	0.000	59.3	52.4	7.0	24.00	
15.12	2.713867	381.984	378.945	3.039	0.000	0.000	60.1	52.9	7.2	24.00	
Итого	66.5323	9847.90	9765.26	82.64	0.00	0.00	58.6	51.8	6.9	600.00	

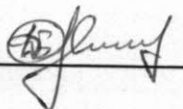
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	452.99500	79190.41	78426.45	0.00	7400.01
15.12.2022	24:00	519.52728	89038.30	88191.70	0.00	8000.01
Итого		66.532	9847.90	9765.26	0.00	600.00

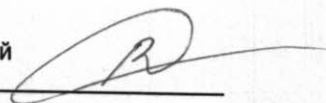
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394187

Адрес дома: мкр Г 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.434204	266.891	273.211	0.000	6.320	0.000	57.7	48.4	9.2	24.00	
22.11	2.397491	266.914	273.250	0.000	6.336	0.000	57.3	48.2	9.1	24.00	
23.11	2.384521	266.809	273.145	0.000	6.336	0.000	57.9	48.8	9.1	24.00	
24.11	2.373047	266.852	273.168	0.000	6.316	0.000	57.5	48.5	9.0	24.00	
25.11	2.414520	266.945	273.273	0.000	6.328	0.000	57.3	48.2	9.2	24.00	
26.11	2.429626	266.895	273.227	0.000	6.332	0.000	57.3	48.1	9.2	24.00	
27.11	2.475861	266.859	273.172	0.000	6.313	0.000	57.8	48.4	9.4	24.00	
28.11	2.465881	266.887	273.184	0.000	6.297	0.000	57.5	48.2	9.4	24.00	
29.11	2.490173	266.941	273.238	0.000	6.297	0.000	57.7	48.2	9.5	24.00	
30.11	2.490906	267.008	273.277	0.000	6.270	0.000	57.0	47.6	9.5	24.00	
01.12	2.592377	266.980	273.262	0.000	6.281	0.000	57.7	47.9	9.8	24.00	
02.12	2.733887	266.836	273.141	0.000	6.305	0.000	59.8	49.4	10.4	24.00	
03.12	2.691681	266.887	273.176	0.000	6.289	0.000	59.2	49.0	10.2	24.00	
04.12	2.805695	266.832	273.152	0.000	6.320	0.000	60.4	49.7	10.6	24.00	
05.12	2.854675	258.023	264.094	0.000	6.070	0.000	61.2	50.0	11.2	24.00	
06.12	2.716217	253.313	259.246	0.000	5.934	0.000	60.0	49.1	10.9	24.00	
07.12	2.781464	253.273	259.203	0.000	5.930	0.000	60.7	49.6	11.1	24.00	
08.12	2.730865	253.270	259.207	0.000	5.938	0.000	60.3	49.4	10.9	24.00	
09.12	2.646423	253.285	259.230	0.000	5.945	0.000	60.0	49.5	10.6	24.00	
10.12	2.589020	253.281	259.230	0.000	5.949	0.000	60.1	49.7	10.4	24.00	
11.12	2.448029	253.367	259.328	0.000	5.961	0.000	58.8	49.0	9.8	24.00	
12.12	2.431946	253.305	259.273	0.000	5.969	0.000	58.8	49.1	9.7	24.00	
13.12	2.470184	253.301	259.270	0.000	5.969	0.000	59.4	49.5	9.9	24.00	
14.12	2.520142	253.348	259.328	0.000	5.980	0.000	59.6	49.6	10.1	24.00	
15.12	2.617645	253.371	259.344	0.000	5.973	0.000	60.3	49.8	10.5	24.00	
Итого	63.9865	6527.67	6681.63	0.00	153.96	0.00	58.8	48.9	9.9	600.00	

Показания интеграторов счетчика

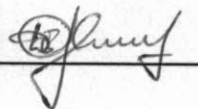
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	440.53021	52913.23	54162.27	0.00	4934.59
15.12.2022	24:00	504.51669	59440.90	60843.90	0.00	5534.59
Итого		63.986	6527.67	6681.63	0.00	600.00

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

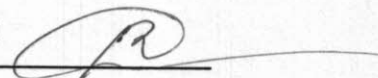
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394194

Адрес дома: мкр Г 13

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.351837	339.594	340.086	0.000	0.492	0.000	57.7	50.9	6.8	24.00	
22.11	2.302643	339.563	340.000	0.000	0.438	0.000	57.3	50.7	6.6	24.00	
23.11	2.319519	339.492	339.953	0.000	0.461	0.000	57.9	51.3	6.7	24.00	
24.11	2.304291	339.516	340.031	0.000	0.516	0.000	57.5	50.9	6.6	24.00	
25.11	2.337921	339.625	340.125	0.000	0.500	0.000	57.4	50.7	6.7	24.00	
26.11	2.354645	339.570	340.141	0.000	0.570	0.000	57.3	50.6	6.8	24.00	
27.11	2.391388	339.602	340.078	0.000	0.477	0.000	57.8	50.9	6.9	24.00	
28.11	2.364746	339.633	340.094	0.000	0.461	0.000	57.6	50.8	6.8	24.00	
29.11	2.415222	339.703	340.156	0.000	0.453	0.000	57.7	50.8	6.9	24.00	
30.11	2.435547	339.828	340.328	0.000	0.500	0.000	57.1	50.1	7.0	24.00	
01.12	2.519592	339.836	340.266	0.000	0.430	0.000	57.7	50.5	7.2	24.00	
02.12	2.665771	339.664	340.039	0.000	0.375	0.000	59.9	52.2	7.7	24.00	
03.12	2.617279	339.648	340.102	0.000	0.453	0.000	59.2	51.7	7.5	24.00	
04.12	2.694550	339.641	340.047	0.000	0.406	0.000	60.3	52.6	7.8	24.00	
05.12	2.733948	328.586	328.969	0.000	0.383	0.000	61.2	53.1	8.2	24.00	
06.12	2.612518	322.398	322.805	0.000	0.406	0.000	60.0	52.1	7.9	24.00	
07.12	2.668823	322.352	322.750	0.000	0.398	0.000	60.7	52.6	8.1	24.00	
08.12	2.629730	322.344	322.789	0.000	0.445	0.000	60.3	52.3	8.0	24.00	
09.12	2.562012	322.320	322.805	0.000	0.484	0.000	60.0	52.3	7.8	24.00	
10.12	2.511353	322.375	322.750	0.000	0.375	0.000	60.1	52.5	7.6	24.00	
11.12	2.359070	322.453	322.906	0.000	0.453	0.000	58.8	51.7	7.2	24.00	
12.12	2.333191	322.461	322.883	0.000	0.422	0.000	58.8	51.7	7.1	24.00	
13.12	2.367737	322.461	322.766	0.000	0.305	0.000	59.4	52.2	7.2	24.00	
14.12	2.417572	322.531	322.867	0.000	0.336	0.000	59.6	52.3	7.3	24.00	
15.12	2.503693	322.508	322.867	0.000	0.359	0.000	60.3	52.7	7.6	24.00	
Итого	61.7746	8307.70	8318.60	0.00	10.90	0.00	58.9	51.6	7.3	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	423.70535	67824.41	67813.65	0.00	4935.85
15.12.2022	24:00	485.47995	76132.11	76132.25	0.00	5535.85
Итого		61.775	8307.70	8318.60	0.00	600.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

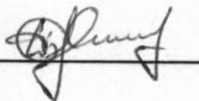
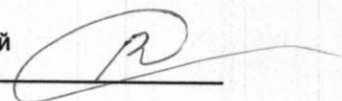
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438910

Адрес дома: мкр Г 14

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	4.290894	288.836	287.246	1.590	0.000	0.000	68.1	53.2	14.9	24.00	
22.11	3.989319	283.918	282.371	1.547	0.000	0.000	67.6	53.5	14.0	24.00	
23.11	3.825317	252.992	251.633	1.359	0.000	0.000	67.9	52.8	15.1	24.00	
24.11	4.218750	297.859	296.250	1.609	0.000	0.000	67.7	53.5	14.2	24.00	
25.11	4.429565	312.469	310.789	1.680	0.000	0.000	67.8	53.6	14.2	24.00	
26.11	4.412781	311.414	309.734	1.680	0.000	0.000	67.7	53.6	14.2	24.00	
27.11	4.396362	291.109	289.504	1.605	0.000	0.000	68.4	53.3	15.1	24.00	
28.11	4.272583	284.707	283.176	1.531	0.000	0.000	68.1	53.1	15.0	24.00	
29.11	4.515503	299.641	298.012	1.629	0.000	0.000	68.3	53.3	15.1	24.00	
30.11	4.723877	333.965	332.129	1.836	0.000	0.000	68.1	53.9	14.1	24.00	
01.12	4.760620	302.750	301.082	1.668	0.000	0.000	69.0	53.3	15.7	24.00	
02.12	4.571838	243.375	242.043	1.332	0.000	0.000	71.1	52.3	18.8	24.00	
03.12	4.682739	261.621	260.242	1.379	0.000	0.000	70.5	52.7	17.9	24.00	
04.12	4.908081	244.020	242.734	1.285	0.000	0.000	72.5	52.4	20.1	24.00	
05.12	4.753052	228.977	227.777	1.199	0.000	0.000	73.0	52.2	20.7	24.00	
06.12	4.769958	262.262	260.926	1.336	0.000	0.000	71.0	52.8	18.2	24.00	
07.12	4.796875	238.988	237.758	1.230	0.000	0.000	72.4	52.3	20.1	24.00	
08.12	4.507324	229.262	228.047	1.215	0.000	0.000	71.7	52.0	19.7	24.00	
09.12	4.322388	226.695	225.512	1.184	0.000	0.000	71.0	52.0	19.1	24.00	
10.12	4.109924	220.715	219.523	1.191	0.000	0.000	70.5	51.9	18.6	24.00	
11.12	3.894165	234.453	233.191	1.262	0.000	0.000	69.0	52.4	16.6	24.00	
12.12	3.824585	230.305	229.070	1.234	0.000	0.000	69.0	52.4	16.6	24.00	
13.12	3.913086	221.574	220.387	1.188	0.000	0.000	69.6	51.9	17.7	24.00	
14.12	4.351929	243.789	242.547	1.242	0.000	0.000	70.3	52.4	17.8	24.00	
15.12	4.426392	233.598	232.363	1.234	0.000	0.000	71.2	52.2	18.9	24.00	
Итого	109.6679	6579.29	6544.05	35.25	0.00	0.00	69.5	52.8	16.7	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	870.43390	58926.36	58585.56	0.00	7340.33
15.12.2022	24:00	980.10181	65505.65	65129.61	0.00	7940.33
Итого		109.668	6579.29	6544.05	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437458

Адрес дома: мкр Г 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.751770	213.184	212.492	0.691	0.000	0.000	68.4	50.8	17.6	24.00	Е
22.11	3.533020	203.250	202.555	0.695	0.000	0.000	67.9	50.5	17.4	24.00	
23.11	3.271851	176.801	175.254	1.547	0.000	0.000	68.3	49.8	18.5	24.00	
24.11	3.594543	206.480	205.750	0.730	0.000	0.000	68.0	50.6	17.4	24.00	
25.11	3.772461	223.383	222.605	0.777	0.000	0.000	68.1	51.2	16.9	24.00	
26.11	3.966309	239.559	238.816	0.742	0.000	0.000	68.0	51.5	16.6	24.00	
27.11	3.809265	213.266	212.602	0.664	0.000	0.000	68.7	50.8	17.9	24.00	
28.11	3.908325	224.469	223.781	0.688	0.000	0.000	68.4	51.0	17.4	24.00	
29.11	4.013855	239.820	239.180	0.641	0.000	0.000	68.7	51.9	16.7	24.00	
30.11	4.412842	299.723	298.965	0.758	0.000	0.000	68.3	53.6	14.7	24.00	
01.12	4.391602	274.711	274.094	0.617	0.000	0.000	69.0	53.0	16.0	24.00	
02.12	3.977722	184.668	184.176	0.492	0.000	0.000	71.8	50.2	21.5	24.00	
03.12	4.003540	192.141	191.621	0.520	0.000	0.000	71.1	50.3	20.8	24.00	
04.12	4.130371	185.285	184.801	0.484	0.000	0.000	72.6	50.3	22.3	24.00	
05.12	4.223022	187.039	186.578	0.461	0.000	0.000	73.5	51.0	22.6	24.00	
06.12	4.101196	194.125	193.668	0.457	0.000	0.000	71.6	50.5	21.1	24.00	
07.12	4.079956	183.082	182.582	0.500	0.000	0.000	72.8	50.5	22.3	24.00	
08.12	4.204834	199.570	198.988	0.582	0.000	0.000	72.2	51.1	21.1	23.99	
09.12	4.149841	209.137	208.469	0.668	0.000	0.000	71.6	51.8	19.8	24.00	
10.12	3.895813	195.023	194.387	0.637	0.000	0.000	71.4	51.4	20.0	24.00	
11.12	3.816528	205.367	204.766	0.602	0.000	0.000	69.5	50.9	18.6	24.00	
12.12	3.553467	189.445	188.930	0.516	0.000	0.000	69.4	50.6	18.8	24.00	
13.12	3.606689	186.391	185.863	0.527	0.000	0.000	70.1	50.7	19.4	24.00	
14.12	3.929260	209.273	208.680	0.594	0.000	0.000	70.6	51.9	18.8	24.00	
15.12	4.088257	213.230	212.508	0.723	0.000	0.000	71.7	52.6	19.2	24.00	
Итого	98.1863	5248.42	5232.11	16.31	0.00	0.00	69.9	51.2	18.7	599.99	

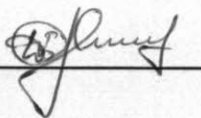
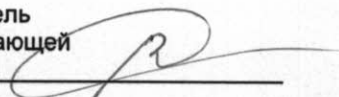
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	684.14044	34730.55	34640.98	0.00	7109.20
15.12.2022	24:00	782.32678	39978.98	39873.09	0.00	7709.19
Итого		98.186	5248.42	5232.11	0.00	599.99

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 599.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437460

Адрес дома: мкр Г 16

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.946899	249.414	248.164	1.250	0.000	0.000	68.2	52.4	15.8	24.00	
22.11	3.629150	241.898	240.656	1.242	0.000	0.000	67.7	52.6	15.0	24.00	
23.11	3.518616	231.195	229.996	1.199	0.000	0.000	68.1	52.9	15.2	24.00	
24.11	3.806213	244.129	242.922	1.207	0.000	0.000	67.7	52.1	15.6	24.00	
25.11	3.999451	252.680	251.512	1.168	0.000	0.000	67.8	52.0	15.8	24.00	
26.11	4.112000	250.188	249.098	1.090	0.000	0.000	67.9	51.4	16.4	24.00	
27.11	4.211914	253.160	252.320	0.840	0.000	0.000	68.5	51.9	16.6	24.00	
28.11	4.028076	247.414	246.734	0.680	0.000	0.000	68.2	51.9	16.3	24.00	
29.11	4.166260	246.285	245.535	0.750	0.000	0.000	68.5	51.5	16.9	24.00	
30.11	4.030396	237.277	236.578	0.699	0.000	0.000	68.1	51.1	17.0	24.00	
01.12	4.123779	227.973	227.207	0.766	0.000	0.000	69.6	51.5	18.1	24.00	
02.12	4.103271	217.566	216.832	0.734	0.000	0.000	71.3	52.4	18.9	24.00	
03.12	4.160889	226.223	225.418	0.805	0.000	0.000	70.7	52.3	18.4	24.00	
04.12	4.389221	216.891	216.160	0.730	0.000	0.000	72.9	52.6	20.2	24.00	
05.12	4.262634	208.598	207.961	0.637	0.000	0.000	73.2	52.8	20.4	24.00	
06.12	4.122437	216.406	215.762	0.645	0.000	0.000	71.2	52.2	19.1	24.00	
07.12	4.238770	210.375	209.637	0.738	0.000	0.000	72.6	52.5	20.2	24.00	
08.12	4.042664	205.605	204.918	0.688	0.000	0.000	71.9	52.3	19.7	24.00	
09.12	3.538025	181.566	181.031	0.535	0.000	0.000	71.3	51.8	19.5	24.00	
10.12	3.410828	181.977	181.336	0.641	0.000	0.000	70.7	52.0	18.7	24.00	
11.12	3.405945	203.211	202.379	0.832	0.000	0.000	69.2	52.5	16.8	24.00	
12.12	3.240540	192.754	191.945	0.809	0.000	0.000	69.2	52.3	16.8	24.00	
13.12	3.275024	183.426	182.672	0.754	0.000	0.000	69.8	52.0	17.9	24.00	
14.12	3.661316	199.684	198.855	0.828	0.000	0.000	70.5	52.1	18.3	24.00	
15.12	3.796692	198.496	197.652	0.844	0.000	0.000	71.4	52.2	19.1	24.00	
Итого	97.2210	5524.39	5503.28	21.11	0.00	0.00	69.7	52.1	17.6	600.00	

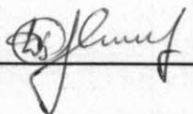
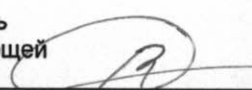
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	774.79279	50570.00	50363.33	0.00	7134.25
15.12.2022	24:00	872.01379	56094.39	55866.61	0.00	7734.25
Итого		97.221	5524.39	5503.28	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437463

Адрес дома: мкр Г 17

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

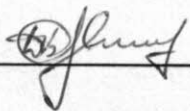
Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.185974	177.469	175.723	1.746	0.000	0.000	68.0	50.0	18.0	24.00	
22.11	3.098022	179.387	177.668	1.719	0.000	0.000	67.5	50.2	17.3	24.00	
23.11	3.215576	183.855	182.121	1.734	0.000	0.000	68.0	50.4	17.5	24.00	
24.11	3.007751	177.816	176.094	1.723	0.000	0.000	67.6	50.6	16.9	24.00	
25.11	3.057434	176.734	175.012	1.723	0.000	0.000	67.6	50.3	17.3	24.00	
26.11	3.059509	173.176	171.535	1.641	0.000	0.000	67.6	49.9	17.7	24.00	
27.11	3.282471	176.961	175.289	1.672	0.000	0.000	68.3	49.7	18.6	24.00	
28.11	3.159485	172.430	170.805	1.625	0.000	0.000	68.0	49.6	18.3	24.00	
29.11	3.137268	165.762	164.176	1.586	0.000	0.000	68.2	49.2	18.9	24.00	
30.11	3.367615	173.992	172.328	1.664	0.000	0.000	67.8	48.5	19.4	24.00	
01.12	3.785950	179.742	178.008	1.734	0.000	0.000	69.2	48.2	21.1	24.00	
02.12	3.849854	174.949	173.273	1.676	0.000	0.000	71.1	49.1	22.0	24.00	
03.12	3.775940	176.137	174.465	1.672	0.000	0.000	70.5	49.1	21.5	24.00	
04.12	4.048279	174.367	172.703	1.664	0.000	0.000	72.5	49.3	23.2	24.00	
05.12	3.995850	168.918	167.348	1.570	0.000	0.000	73.0	49.3	23.7	24.00	
06.12	3.804138	173.590	171.949	1.641	0.000	0.000	71.0	49.1	21.9	24.00	
07.12	4.056335	178.109	176.441	1.668	0.000	0.000	72.4	49.6	22.8	24.00	
08.12	4.109680	187.844	186.090	1.754	0.000	0.000	71.8	49.9	21.9	24.00	
09.12	3.964050	193.957	191.879	2.078	0.000	0.000	71.2	50.7	20.5	24.00	
10.12	3.818848	193.539	191.699	1.840	0.000	0.000	70.7	50.9	19.7	24.00	
11.12	3.715088	200.344	198.418	1.926	0.000	0.000	69.1	50.6	18.6	24.00	
12.12	3.593506	199.160	197.305	1.855	0.000	0.000	69.1	51.0	18.1	24.00	
13.12	3.712830	198.293	196.418	1.875	0.000	0.000	69.7	51.0	18.7	24.00	
14.12	3.792908	191.156	189.328	1.828	0.000	0.000	70.3	50.5	19.9	24.00	
15.12	3.879211	187.043	185.238	1.805	0.000	0.000	71.2	50.5	20.8	24.00	
Итого	89.4736	4534.73	4491.31	43.42	0.00	0.00	69.7	49.9	19.7	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	808.88623	50003.66	49722.45	0.00	7269.49
15.12.2022	24:00	898.35980	54538.39	54213.76	0.00	7869.49
Итого		89.474	4534.73	4491.31	0.00	600.00

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438912

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.873291	228.520	225.449	3.070	0.000	0.000	68.4	51.4	16.9	24.00	
22.11	3.979370	239.445	237.875	1.570	0.000	0.000	67.8	51.2	16.6	24.00	
23.11	3.805115	211.844	210.531	1.313	0.000	0.000	68.3	50.4	17.9	24.00	
24.11	4.024963	236.914	235.395	1.520	0.000	0.000	67.9	50.9	17.0	24.00	
25.11	4.284424	257.082	255.523	1.559	0.000	0.000	68.0	51.4	16.6	24.00	
26.11	4.341614	262.570	260.945	1.625	0.000	0.000	68.0	51.5	16.5	24.00	
27.11	4.441406	255.645	254.039	1.605	0.000	0.000	68.7	51.3	17.4	24.00	
28.11	4.273132	246.234	244.684	1.551	0.000	0.000	68.3	51.0	17.3	24.00	
29.11	4.415955	253.949	252.410	1.539	0.000	0.000	68.6	51.3	17.4	24.00	
30.11	4.535095	277.625	275.922	1.703	0.000	0.000	68.2	51.9	16.3	24.00	
01.12	4.715271	275.172	273.477	1.695	0.000	0.000	69.1	52.0	17.1	24.00	
02.12	4.652283	223.547	222.191	1.355	0.000	0.000	71.7	50.9	20.8	24.00	
03.12	4.692688	235.242	233.805	1.438	0.000	0.000	71.1	51.1	19.9	24.00	
04.12	4.757996	221.039	219.734	1.305	0.000	0.000	72.6	51.1	21.5	24.00	
05.12	4.827271	213.988	212.750	1.238	0.000	0.000	73.5	51.0	22.5	24.00	
06.12	4.495239	216.629	215.406	1.223	0.000	0.000	71.6	50.9	20.7	24.00	
07.12	4.750610	217.633	216.422	1.211	0.000	0.000	72.8	51.0	21.8	24.00	
08.12	4.548401	210.391	209.188	1.203	0.000	0.000	72.2	50.6	21.6	24.00	
09.12	4.278931	200.957	199.824	1.133	0.000	0.000	71.6	50.3	21.3	24.00	
10.12	4.248718	201.113	199.953	1.160	0.000	0.000	71.3	50.2	21.1	24.00	
11.12	3.936340	200.652	199.504	1.148	0.000	0.000	69.5	49.9	19.6	24.00	
12.12	3.762146	189.000	187.938	1.063	0.000	0.000	69.4	49.5	19.9	24.00	
13.12	3.853088	188.789	187.703	1.086	0.000	0.000	70.1	49.7	20.4	24.00	
14.12	4.118530	203.504	202.336	1.168	0.000	0.000	70.6	50.4	20.2	24.00	
15.12	4.393433	209.375	208.168	1.207	0.000	0.000	71.7	50.8	21.0	24.00	
Итого	108.0053	5676.86	5641.17	35.69	0.00	0.00	69.9	50.9	19.0	600.00	

Показания интеграторов счетчика

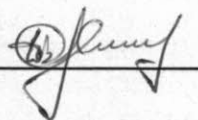
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	762.02533	43520.42	43371.90	0.00	6762.16
15.12.2022	24:00	870.03064	49197.28	49013.07	0.00	7362.16
Итого		108.005	5676.86	5641.17	0.00	600.00

Классификация ошибок:

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393709

Адрес дома: мкр Г 20

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.568115	232.254	236.332	0.000	4.078	0.000	57.4	46.3	11.1	24.00	
22.11	2.515533	232.184	236.227	0.000	4.043	0.000	57.0	46.2	10.9	24.00	
23.11	2.533447	232.109	236.195	0.000	4.086	0.000	57.6	46.7	10.9	24.00	
24.11	2.514587	232.168	236.203	0.000	4.035	0.000	57.2	46.4	10.9	24.00	
25.11	2.545380	232.332	236.328	0.000	3.996	0.000	57.1	46.1	11.0	24.00	
26.11	2.564453	232.313	236.418	0.000	4.105	0.000	57.0	46.0	11.1	24.00	
27.11	2.605896	232.285	236.441	0.000	4.156	0.000	57.5	46.3	11.2	24.00	
28.11	2.601807	232.313	236.469	0.000	4.156	0.000	57.3	46.1	11.2	24.00	
29.11	2.633331	232.348	236.512	0.000	4.164	0.000	57.4	46.1	11.4	24.00	
30.11	2.628601	232.426	236.582	0.000	4.156	0.000	56.8	45.4	11.3	24.00	
01.12	2.736725	232.453	236.563	0.000	4.109	0.000	57.4	45.6	11.8	24.00	
02.12	2.912415	232.402	236.527	0.000	4.125	0.000	59.5	47.0	12.6	24.00	
03.12	2.869781	232.379	236.496	0.000	4.117	0.000	58.9	46.6	12.4	24.00	
04.12	2.969818	232.379	236.566	0.000	4.188	0.000	60.0	47.2	12.8	24.00	
05.12	3.014465	224.945	229.090	0.000	4.145	0.000	60.9	47.5	13.4	24.00	
06.12	2.885742	220.750	224.879	0.000	4.129	0.000	59.7	46.6	13.1	24.00	
07.12	2.953278	220.754	224.867	0.000	4.113	0.000	60.4	47.0	13.4	24.00	
08.12	2.906708	220.703	224.832	0.000	4.129	0.000	60.0	46.8	13.2	24.00	
09.12	2.843445	220.668	224.879	0.000	4.211	0.000	59.7	46.8	12.9	24.00	
10.12	2.784088	220.656	224.855	0.000	4.199	0.000	59.8	47.2	12.6	24.00	
11.12	2.614441	220.609	224.836	0.000	4.227	0.000	58.5	46.7	11.9	24.00	
12.12	2.582428	220.668	224.883	0.000	4.215	0.000	58.5	46.8	11.7	24.00	
13.12	2.605591	220.695	224.898	0.000	4.203	0.000	59.1	47.2	11.8	24.00	
14.12	2.634827	220.715	224.930	0.000	4.215	0.000	59.3	47.4	12.0	24.00	
15.12	2.737305	220.734	224.980	0.000	4.246	0.000	60.0	47.6	12.4	24.00	
Итого	67.7622	5684.24	5787.79	0.00	103.55	0.00	58.5	46.6	11.9	600.00	

Показания интеграторов счетчика

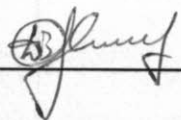
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	452.32074	46082.32	46955.89	0.00	4926.59
15.12.2022	24:00	520.08295	51766.57	52743.68	0.00	5526.59
Итого		67.762	5684.24	5787.79	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	4.890991	212.891	213.145	0.000	0.254	0.000	68.2	45.2	23.0	24.00	
22.11	4.755737	218.285	218.543	0.000	0.258	0.000	67.6	45.9	21.8	24.00	
23.11	4.588989	202.059	202.375	0.000	0.316	0.000	68.2	45.5	22.7	24.00	
24.11	4.802002	217.238	217.531	0.000	0.293	0.000	67.8	45.7	22.1	24.00	
25.11	5.097534	227.637	228.051	0.000	0.414	0.000	67.8	45.5	22.4	24.00	
26.11	5.104736	231.652	231.891	0.000	0.238	0.000	67.8	45.8	22.0	24.00	
27.11	5.186646	222.531	222.961	0.000	0.430	0.000	68.5	45.2	23.3	24.00	
28.11	5.131836	227.313	227.770	0.000	0.457	0.000	68.2	45.6	22.6	24.00	
29.11	5.691284	257.652	258.348	0.000	0.695	0.000	68.5	46.4	22.1	24.00	
30.11	6.220581	305.957	306.613	0.000	0.656	0.000	68.1	47.8	20.3	24.00	
01.12	6.410156	300.020	300.723	0.000	0.703	0.000	69.2	47.9	21.4	24.00	
02.12	6.678101	287.250	287.906	0.000	0.656	0.000	71.6	48.4	23.2	24.00	
03.12	6.562622	288.324	288.902	0.000	0.578	0.000	70.9	48.2	22.7	24.00	
04.12	6.802612	283.840	284.352	0.000	0.512	0.000	72.7	48.7	24.0	24.00	
05.12	6.734497	278.563	279.074	0.000	0.512	0.000	73.5	49.3	24.2	24.00	
06.12	6.389160	281.461	282.113	0.000	0.652	0.000	71.6	48.9	22.7	24.00	
07.12	6.784424	286.406	287.133	0.000	0.727	0.000	72.7	49.0	23.7	24.00	
08.12	6.533447	283.473	284.148	0.000	0.676	0.000	72.1	49.1	23.0	24.00	
09.12	6.144165	276.270	276.895	0.000	0.625	0.000	71.5	49.3	22.2	24.00	
10.12	5.605835	251.691	252.070	0.000	0.379	0.000	71.1	48.9	22.3	24.00	
11.12	5.321655	257.008	257.523	0.000	0.516	0.000	69.4	48.7	20.7	24.00	
12.12	5.171631	253.605	253.578	0.027	0.000	0.000	69.3	48.9	20.4	24.00	
13.12	5.433960	256.152	256.629	0.000	0.477	0.000	70.0	48.8	21.2	24.00	
14.12	5.849487	276.301	276.973	0.000	0.672	0.000	70.6	49.4	21.2	24.00	
15.12	6.208008	281.992	282.688	0.000	0.695	0.000	71.6	49.6	22.0	24.00	
Итого	144.1001	6465.57	6477.93	0.03	12.39	0.00	70.1	47.8	22.3	600.00	

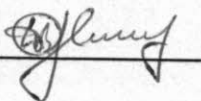
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	1030.15198	51984.31	52313.73	0.00	7451.95
15.12.2022	24:00	1174.25208	58449.88	58791.66	0.00	8051.95
Итого		144.100	6465.57	6477.93	0.00	600.00

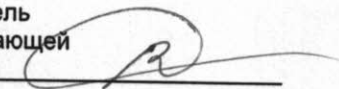
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437457

Адрес дома: мкр Г 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	5.486816	257.668	260.793	0.000	3.125	0.000	67.9	46.6	21.3	24.00	
22.11	5.359619	264.004	267.129	0.000	3.125	0.000	67.4	47.1	20.3	24.00	
23.11	5.291626	251.027	254.262	0.000	3.234	0.000	67.9	46.8	21.1	24.00	
24.11	5.252319	256.664	259.676	0.000	3.012	0.000	67.5	47.1	20.5	24.00	
25.11	5.300659	255.262	258.254	0.000	2.992	0.000	67.6	46.8	20.8	24.00	
26.11	5.361084	259.734	262.695	0.000	2.961	0.000	67.5	46.9	20.7	24.00	
27.11	5.561157	259.184	262.051	0.000	2.867	0.000	68.2	46.7	21.5	24.00	
28.11	5.413086	255.574	258.449	0.000	2.875	0.000	67.9	46.7	21.2	24.00	
29.11	5.504761	251.555	254.465	0.000	2.910	0.000	68.2	46.3	21.9	24.00	
30.11	5.537476	259.414	262.344	0.000	2.930	0.000	67.8	46.4	21.4	24.00	
01.12	5.687622	249.387	252.250	0.000	2.863	0.000	68.8	45.9	22.8	24.00	
02.12	6.043091	251.246	254.238	0.000	2.992	0.000	71.2	47.1	24.1	24.00	
03.12	5.970581	265.969	268.918	0.000	2.949	0.000	70.6	48.1	22.5	24.00	
04.12	6.237549	260.113	263.195	0.000	3.082	0.000	72.2	48.2	24.0	24.00	
05.12	6.172119	250.961	254.137	0.000	3.176	0.000	73.0	48.4	24.6	24.00	
06.12	5.938110	260.590	263.633	0.000	3.043	0.000	71.2	48.4	22.8	24.00	
07.12	6.037720	250.941	254.094	0.000	3.152	0.000	72.3	48.2	24.1	24.00	
08.12	5.911743	251.777	255.016	0.000	3.238	0.000	71.7	48.2	23.5	24.00	
09.12	5.603027	244.465	247.773	0.000	3.309	0.000	71.1	48.2	22.9	24.00	
10.12	5.211304	227.305	230.645	0.000	3.340	0.000	70.7	47.8	22.9	24.00	
11.12	5.021362	239.133	242.434	0.000	3.301	0.000	69.0	48.0	21.0	24.00	
12.12	4.690552	223.902	227.047	0.000	3.145	0.000	68.8	47.9	21.0	24.00	
13.12	4.906372	226.563	229.781	0.000	3.219	0.000	69.5	47.8	21.7	24.00	
14.12	5.236938	239.160	242.250	0.000	3.090	0.000	70.1	48.2	21.9	24.00	
15.12	5.450317	238.242	241.457	0.000	3.215	0.000	71.2	48.3	22.9	24.00	
Итого	138.1870	6249.84	6326.98	0.00	77.14	0.00	69.6	47.4	22.1	600.00	

Показания интеграторов счетчика

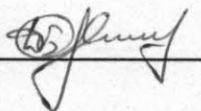
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	1050.61438	56109.49	56702.34	0.00	7045.22
15.12.2022	24:00	1188.80139	62359.33	63029.33	0.00	7645.22
Итого		138.187	6249.84	6326.98	0.00	600.00

Классификация ошибок:

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437646

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	9.456665	811.172	809.359	1.813	0.000	0.000	68.4	56.8	11.7	24.00	
22.11	9.438477	814.984	813.047	1.938	0.000	0.000	67.9	56.3	11.6	24.00	
23.11	9.493286	829.938	827.734	2.203	0.000	0.000	68.4	57.0	11.4	24.00	
24.11	9.297607	810.875	809.281	1.594	0.000	0.000	68.1	56.6	11.5	24.00	
25.11	9.562012	804.750	802.688	2.063	0.000	0.000	68.1	56.2	11.9	24.00	
26.11	9.618408	802.750	801.094	1.656	0.000	0.000	68.1	56.1	12.0	24.00	
27.11	9.989136	808.438	806.969	1.469	0.000	0.000	68.7	56.4	12.4	24.00	
28.11	9.822510	805.484	803.969	1.516	0.000	0.000	68.4	56.2	12.2	24.00	
29.11	9.972656	787.672	785.875	1.797	0.000	0.000	68.7	56.1	12.7	24.00	
30.11	9.936157	770.594	768.984	1.609	0.000	0.000	68.3	55.4	12.9	24.00	
01.12	10.313354	809.078	807.672	1.406	0.000	0.000	69.6	56.8	12.8	24.00	
02.12	10.861572	900.219	899.031	1.188	0.000	0.000	72.0	59.9	12.1	24.00	
03.12	10.895630	875.078	874.000	1.078	0.000	0.000	71.2	58.8	12.5	24.00	
04.12	11.093140	885.953	884.844	1.109	0.000	0.000	72.8	60.3	12.5	24.00	
05.12	11.262207	948.359	947.203	1.156	0.000	0.000	73.7	61.8	11.9	24.00	
06.12	10.796265	919.203	918.094	1.109	0.000	0.000	71.9	60.2	11.7	24.00	
07.12	10.943237	937.234	936.016	1.219	0.000	0.000	73.0	61.3	11.7	24.00	
08.12	10.831665	935.828	934.547	1.281	0.000	0.000	72.4	60.8	11.6	24.00	
09.12	10.544678	900.984	899.719	1.266	0.000	0.000	71.7	60.0	11.7	24.00	
10.12	10.405518	909.297	907.906	1.391	0.000	0.000	71.3	59.9	11.4	24.00	
11.12	9.935303	872.406	870.953	1.453	0.000	0.000	69.6	58.2	11.4	24.00	
12.12	9.647705	864.672	863.141	1.531	0.000	0.000	69.5	58.3	11.2	24.00	
13.12	9.738037	883.563	882.078	1.484	0.000	0.000	70.1	59.1	11.0	24.00	
14.12	9.977539	871.750	870.484	1.266	0.000	0.000	70.7	59.3	11.4	24.00	
15.12	10.093506	895.406	893.969	1.438	0.000	0.000	71.8	60.5	11.3	24.00	
Итого	253.9263	21455.69	21418.66	37.03	0.00	0.00	70.3	58.4	11.8	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	1862.56982	153023.06	152916.63	0.00	6517.48
15.12.2022	24:00	2116.49609	174478.75	174335.28	0.00	7117.48
Итого		253.926	21455.69	21418.66	0.00	600.00

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437648

Адрес дома: мкр Г 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	5.700073	707.719	709.000	0.000	1.281	0.000	68.6	60.5	8.1	24.00	
22.11	5.602783	711.875	712.938	0.000	1.063	0.000	68.1	60.2	7.9	24.00	
23.11	5.558228	726.422	727.297	0.000	0.875	0.000	68.6	60.9	7.6	24.00	
24.11	5.516113	708.141	709.219	0.000	1.078	0.000	68.2	60.5	7.8	24.00	
25.11	5.540649	701.703	702.719	0.000	1.016	0.000	68.2	60.3	7.9	24.00	
26.11	5.757690	700.969	702.516	0.000	1.547	0.000	68.2	60.0	8.2	24.00	
27.11	5.875122	707.250	708.125	0.000	0.875	0.000	68.9	60.6	8.3	24.00	
28.11	5.707642	703.328	703.703	0.000	0.375	0.000	68.6	60.5	8.1	24.00	
29.11	6.462158	716.297	717.141	0.000	0.844	0.000	68.9	59.9	9.0	24.00	
30.11	6.852905	719.750	720.500	0.000	0.750	0.000	68.5	59.0	9.5	24.00	
01.12	7.082764	742.719	743.453	0.000	0.734	0.000	69.7	60.2	9.5	24.00	
02.12	7.457520	739.625	740.328	0.000	0.703	0.000	71.8	61.7	10.1	24.00	
03.12	7.358643	763.859	764.531	0.000	0.672	0.000	71.2	61.6	9.6	24.00	
04.12	7.874146	807.484	809.000	0.000	1.516	0.000	73.1	63.3	9.7	24.00	
05.12	7.923218	692.719	693.578	0.000	0.859	0.000	73.7	62.3	11.4	24.00	
06.12	7.400513	729.266	730.984	0.000	1.719	0.000	71.7	61.6	10.1	24.00	
07.12	7.724854	734.234	735.672	0.000	1.438	0.000	73.1	62.6	10.5	24.00	
08.12	7.561646	749.172	750.938	0.000	1.766	0.000	72.4	62.3	10.1	24.00	
09.12	7.141724	825.781	828.563	0.000	2.781	0.000	71.8	63.2	8.6	24.00	
10.12	6.983765	842.641	846.031	0.000	3.391	0.000	71.4	63.2	8.3	24.00	
11.12	6.866577	806.922	810.328	0.000	3.406	0.000	69.7	61.2	8.5	24.00	
12.12	6.620483	799.719	803.109	0.000	3.391	0.000	69.7	61.4	8.3	24.00	
13.12	6.536499	815.563	819.453	0.000	3.891	0.000	70.3	62.3	8.0	24.00	
14.12	6.732788	803.594	807.359	0.000	3.766	0.000	70.9	62.6	8.4	24.00	
15.12	7.016724	783.859	787.391	0.000	3.531	0.000	71.9	63.0	8.9	24.00	
Итого	166.8552	18740.61	18783.88	0.00	43.27	0.00	70.3	61.4	8.9	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	1347.35986	205769.47	206086.95	0.00	7429.10
15.12.2022	24:00	1514.21509	224510.08	224870.83	0.00	8029.10
Итого		166.855	18740.61	18783.88	0.00	600.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437643

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	7.642456	1316.859	1307.719	9.141	0.000	0.000	68.7	62.9	5.8	24.00	
22.11	7.523438	1315.531	1306.406	9.125	0.000	0.000	68.1	62.4	5.7	24.00	
23.11	7.177246	1313.672	1303.859	9.813	0.000	0.000	68.7	63.2	5.5	24.00	
24.11	7.363037	1309.656	1299.297	10.359	0.000	0.000	68.3	62.7	5.6	24.00	
25.11	7.598389	1306.672	1295.734	10.938	0.000	0.000	68.3	62.5	5.8	24.00	
26.11	7.680786	1305.250	1294.797	10.453	0.000	0.000	68.3	62.4	5.9	24.00	
27.11	7.937012	1312.859	1303.047	9.813	0.000	0.000	69.0	62.9	6.0	24.00	
28.11	7.782715	1307.734	1298.266	9.469	0.000	0.000	68.7	62.7	5.9	24.00	
29.11	7.816528	1294.563	1284.453	10.109	0.000	0.000	69.0	63.0	6.0	24.00	
30.11	7.843872	1273.938	1264.750	9.188	0.000	0.000	68.5	62.3	6.1	24.00	
01.12	8.247192	1090.516	1083.250	7.266	0.000	0.000	69.2	61.7	7.6	24.00	
02.12	8.893433	704.766	699.859	4.906	0.000	0.000	72.1	59.5	12.6	24.00	
03.12	8.644775	730.391	725.172	5.219	0.000	0.000	71.3	59.5	11.8	24.00	
04.12	8.931885	676.703	671.969	4.734	0.000	0.000	72.7	59.6	13.2	24.00	
05.12	9.024536	656.391	651.688	4.703	0.000	0.000	73.8	60.1	13.7	24.00	
06.12	8.166260	645.938	641.609	4.328	0.000	0.000	72.0	59.3	12.6	24.00	
07.12	8.300537	532.297	528.922	3.375	0.000	0.000	73.0	57.4	15.6	24.00	
08.12	8.193726	549.766	546.234	3.531	0.000	0.000	72.5	57.6	14.9	24.00	
09.12	8.038208	575.922	572.328	3.594	0.000	0.000	71.8	57.9	13.9	24.00	
10.12	7.516479	526.219	522.906	3.313	0.000	0.000	71.6	57.3	14.3	24.00	
11.12	7.025146	667.219	662.844	4.375	0.000	0.000	69.7	59.2	10.5	24.00	
12.12	6.751587	751.594	746.844	4.750	0.000	0.000	69.7	60.7	9.0	24.00	
13.12	6.943237	606.734	602.766	3.969	0.000	0.000	70.3	58.9	11.4	24.00	
14.12	7.561523	606.234	602.438	3.797	0.000	0.000	70.8	58.4	12.5	24.00	
15.12	7.983032	560.938	557.438	3.500	0.000	0.000	72.0	57.8	14.2	24.00	
Итого	196.5870	22938.36	22774.59	163.77	0.00	0.00	69.8	61.2	8.6	600.00	

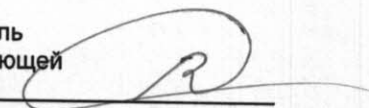
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	1317.21375	186580.08	185035.78	0.00	6345.75
15.12.2022	24:00	1513.80078	209518.44	207810.38	0.00	6945.75
Итого		196.587	22938.36	22774.59	0.00	600.00

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация _____ Номер договора _____
 Адрес г. 28 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 439100
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.25 - 250.0м3/ч Ду= _____мм
 Гобр.: 0.25 - 250.0м3/ч Ду= _____мм
 Гп : 10 _____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.11.2022 по 15.12.2022

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
21.11.22	10.956	1428.969	1432.594	-	3.6250	68.7	61.0	7.7	0.00	24.00	
22.11.22	10.774	1435.344	1438.969	-	3.6250	68.2	60.7	7.5	0.00	24.00	
23.11.22	10.737	1456.625	1459.844	-	3.2188	68.6	61.3	7.4	0.00	24.00	
24.11.22	10.631	1428.469	1431.656	-	3.1875	68.3	60.9	7.4	0.00	24.00	
25.11.22	10.932	1418.938	1422.625	-	3.6875	68.3	60.6	7.7	0.00	24.00	
26.11.22	10.919	1417.844	1421.938	-	4.0938	68.3	60.6	7.7	0.00	24.00	
27.11.22	11.408	1427.500	1431.375	-	3.8750	69.0	61.0	8.0	0.00	24.00	
28.11.22	11.159	1421.125	1424.719	-	3.5938	68.7	60.8	7.8	0.00	24.00	
29.11.22	11.266	1406.781	1410.438	-	3.6563	69.0	61.0	8.0	0.00	24.00	
30.11.22	11.245	1389.094	1392.844	-	3.7500	68.6	60.5	8.1	0.00	24.00	
01.12.22	11.601	1427.313	1430.750	-	3.4375	69.9	61.8	8.1	0.00	24.00	
02.12.22	12.024	1487.531	1491.625	-	4.0938	72.1	64.0	8.1	0.00	24.00	
03.12.22	12.015	1476.250	1480.844	-	4.5938	71.4	63.3	8.1	0.00	24.00	
04.12.22	12.798	1507.375	1513.375	-	6.0000	73.2	64.7	8.5	0.00	24.00	
05.12.22	12.550	1511.844	1517.000	-	5.1563	73.9	65.6	8.3	0.00	24.00	
06.12.22	11.822	1496.250	1502.219	-	5.9688	72.0	64.1	7.9	0.00	24.00	
07.12.22	12.328	1511.750	1518.375	-	6.6250	73.2	65.1	8.1	0.00	24.00	
08.12.22	12.142	1518.375	1524.844	-	6.4688	72.6	64.6	8.0	0.00	24.00	
09.12.22	11.447	1501.188	1506.406	-	5.2188	71.9	64.3	7.6	0.00	24.00	
10.12.22	11.732	1547.656	1552.094	-	4.4375	71.5	63.9	7.6	0.00	24.00	
11.12.22	11.211	1501.125	1506.188	-	5.0625	69.8	62.3	7.5	0.00	24.00	
12.12.22	11.073	1495.094	1500.031	-	4.9375	69.8	62.4	7.4	0.00	24.00	
13.12.22	10.983	1512.375	1516.750	-	4.3750	70.4	63.1	7.2	0.00	24.00	
14.12.22	11.301	1493.563	1498.438	-	4.8750	71.0	63.5	7.5	0.00	24.00	
15.12.22	10.466	1398.031	1403.188	-	5.1563	72.0	64.5	7.5	0.00	24.00	
Итого	285.521	36616.406	36729.125	0.0000	112.7193	70.4	62.7	7.8	0.00	600.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
15.12.22	24:00	2406.020	395626.47	396961.34	7688.69
21.11.22	00:00	2120.499	359010.06	360232.22	7088.69
Итого		285.521	36616.41	36729.13	600.00

Отчетный период _____600.00_час. Период норм. работы _____600.00_час.

Период отключения питания (U) _____0.000_час. Период функц.отказа (E) _____0.000_час.
 Период t1-t2 < min (D) _____0.000_час. Период G<min (g) _____0.000_час.
 Период G>max (G) _____0.000_час.

Представитель
абонента _____

Представитель теплоснабжающей
организации _____

Организация _____ Номер договора _____
 Адрес г-29 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 394201
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.11.2022 по 15.12.2022

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
21.11.22	2.340	181.008	175.777	5.2305	-	57.2	44.2	12.9	0.00	24.00	
22.11.22	2.304	180.922	175.570	5.3516	-	56.8	44.1	12.7	0.00	24.00	
23.11.22	2.317	180.895	175.543	5.3516	-	57.4	44.6	12.8	0.00	24.00	
24.11.22	2.296	180.922	175.555	5.3672	-	57.0	44.3	12.7	0.00	24.00	
25.11.22	2.317	180.965	175.563	5.4023	-	56.9	44.1	12.8	0.00	24.00	
26.11.22	2.335	181.012	175.566	5.4453	-	56.8	43.9	12.9	0.00	24.00	
27.11.22	2.386	181.016	175.547	5.4688	-	57.3	44.1	13.2	0.00	24.00	
28.11.22	2.379	181.055	175.516	5.5391	-	57.1	43.9	13.2	0.00	24.00	
29.11.22	2.406	181.145	175.551	5.5938	-	57.2	43.9	13.3	0.00	24.00	
30.11.22	2.411	181.523	175.781	5.7422	-	56.5	43.2	13.3	0.00	24.00	
01.12.22	2.504	181.461	175.773	5.6875	-	57.2	43.3	13.8	0.00	24.00	
02.12.22	2.661	181.414	175.688	5.7266	-	59.3	44.6	14.7	0.00	24.00	
03.12.22	2.633	181.484	175.621	5.8633	-	58.7	44.2	14.5	0.00	24.00	
04.12.22	2.731	181.469	175.559	5.9102	-	59.7	44.7	15.1	0.00	24.00	
05.12.22	2.771	175.859	170.074	5.7852	-	60.6	44.8	15.8	0.00	24.00	
06.12.22	2.654	172.676	166.914	5.7617	-	59.4	44.0	15.4	0.00	24.00	
07.12.22	2.710	172.523	166.461	6.0625	-	60.1	44.3	15.7	0.00	24.00	
08.12.22	2.678	172.727	166.887	5.8398	-	59.7	44.2	15.5	0.00	24.00	
09.12.22	2.614	172.715	166.832	5.8828	-	59.5	44.3	15.2	0.00	24.00	
10.12.22	2.564	172.684	166.742	5.9414	-	59.6	44.7	14.9	0.00	24.00	
11.12.22	2.417	172.668	166.715	5.9531	-	58.3	44.3	14.0	0.00	24.00	
12.12.22	2.373	172.633	166.676	5.9570	-	58.2	44.4	13.8	0.00	24.00	
13.12.22	2.382	172.566	166.645	5.9219	-	58.7	44.9	13.8	0.00	24.00	
14.12.22	2.407	172.590	166.641	5.9492	-	59.0	45.1	14.0	0.00	24.00	
15.12.22	2.499	172.625	166.691	5.9336	-	59.7	45.2	14.5	0.00	24.00	
Итого	62.088	4438.555	4295.887	142.6682	0.0000	58.3	44.3	14.0	0.00	600.00	0.00

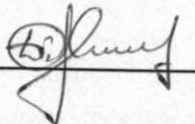
Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
15.12.22	24:00	469.770	40222.28	39434.66	5532.35
21.11.22	00:00	407.682	35783.73	35138.77	4932.35
Итого		62.088	4438.55	4295.89	600.00

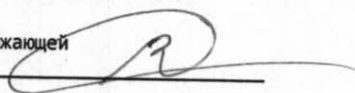
Отчетный период 600.00_час. Период норм. работы 600.00_час.

Период отключения питания (U) 0.000_час. Период функц.отказа (E) 0.000_час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000_час. Период G<min (g) 0.000_час.
 Период G>max (G) 0.000_час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437247

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	4.219482	258.172	257.102	1.070	0.000	0.000	68.1	51.7	16.4	24.00	
22.11	4.155029	261.742	260.563	1.180	0.000	0.000	67.5	51.7	15.9	24.00	
23.11	4.196411	288.492	287.398	1.094	0.000	0.000	68.1	53.6	14.6	24.00	
24.11	4.009949	264.914	263.930	0.984	0.000	0.000	67.8	52.6	15.1	24.00	
25.11	4.058350	245.781	244.750	1.031	0.000	0.000	67.7	51.2	16.5	24.00	
26.11	4.058960	244.773	243.766	1.008	0.000	0.000	67.7	51.1	16.6	24.00	
27.11	4.263245	254.766	253.734	1.031	0.000	0.000	68.3	51.6	16.7	24.00	
28.11	4.209656	248.164	247.055	1.109	0.000	0.000	68.1	51.1	17.0	24.00	
29.11	4.118774	241.305	240.227	1.078	0.000	0.000	68.4	51.3	17.1	24.00	
30.11	3.920959	211.211	210.141	1.070	0.000	0.000	67.8	49.2	18.6	24.00	
01.12	4.199524	221.164	220.109	1.055	0.000	0.000	69.0	50.0	19.0	24.00	
02.12	4.497437	284.063	282.836	1.227	0.000	0.000	71.7	55.9	15.8	24.00	
03.12	4.506409	274.969	273.789	1.180	0.000	0.000	70.9	54.5	16.4	24.00	
04.12	4.676697	289.516	288.477	1.039	0.000	0.000	72.2	56.1	16.2	24.00	
05.12	4.690308	296.563	295.492	1.070	0.000	0.000	73.3	57.5	15.8	24.00	
06.12	4.436340	284.289	283.234	1.055	0.000	0.000	71.7	56.1	15.6	24.00	
07.12	4.632874	288.602	287.492	1.109	0.000	0.000	72.5	56.4	16.1	24.00	
08.12	4.551941	282.984	281.875	1.109	0.000	0.000	72.0	55.9	16.1	24.00	
09.12	4.040405	285.586	284.617	0.969	0.000	0.000	71.3	57.1	14.2	24.00	
10.12	3.916687	300.047	299.047	1.000	0.000	0.000	71.1	58.0	13.1	24.00	
11.12	3.534058	262.602	261.633	0.969	0.000	0.000	69.2	55.7	13.5	24.00	
12.12	3.506592	272.094	271.023	1.070	0.000	0.000	69.0	56.1	12.9	24.00	
13.12	3.431702	284.852	283.734	1.117	0.000	0.000	69.7	57.7	12.0	24.00	
14.12	3.789978	264.703	263.555	1.148	0.000	0.000	70.2	55.9	14.3	24.00	
15.12	4.144104	270.047	268.875	1.172	0.000	0.000	71.4	56.0	15.4	24.00	
Итого	103.7659	6681.40	6654.45	26.95	0.00	0.00	69.9	54.4	15.5	600.00	

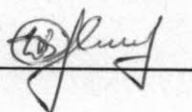
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	783.27136	85433.39	84961.06	0.00	7444.85
15.12.2022	24:00	887.03723	92114.79	91615.52	0.00	8044.85
Итого		103.766	6681.40	6654.45	0.00	600.00

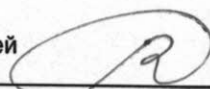
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437553

Адрес дома: мкр Г 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	4.183716	458.688	460.219	0.000	1.531	0.000	68.2	59.1	9.1	24.00	
22.11	4.132385	459.844	461.406	0.000	1.563	0.000	67.7	58.8	9.0	24.00	
23.11	4.170898	475.234	477.031	0.000	1.797	0.000	68.2	59.4	8.8	24.00	
24.11	4.101501	457.859	459.719	0.000	1.859	0.000	67.9	58.9	9.0	24.00	
25.11	4.115417	449.266	451.344	0.000	2.078	0.000	67.8	58.7	9.2	24.00	
26.11	4.213928	449.422	451.969	0.000	2.547	0.000	67.9	58.5	9.4	24.00	
27.11	4.414429	457.188	459.891	0.000	2.703	0.000	68.5	58.9	9.7	24.00	
28.11	4.285828	455.516	457.875	0.000	2.359	0.000	68.2	58.8	9.4	24.00	
29.11	4.248413	449.313	451.750	0.000	2.438	0.000	68.5	59.1	9.5	24.00	
30.11	4.307190	431.438	433.813	0.000	2.375	0.000	68.1	58.1	10.0	24.00	
01.12	4.524109	442.438	444.547	0.000	2.109	0.000	69.4	59.2	10.2	24.00	
02.12	4.801880	469.250	471.422	0.000	2.172	0.000	71.6	61.4	10.2	24.00	
03.12	5.017151	473.484	476.516	0.000	3.031	0.000	70.9	60.3	10.6	24.00	
04.12	5.188416	486.875	490.250	0.000	3.375	0.000	72.7	62.0	10.7	24.00	
05.12	5.086121	495.063	497.906	0.000	2.844	0.000	73.4	63.1	10.3	24.00	
06.12	5.002014	522.297	524.594	0.000	2.297	0.000	71.6	62.0	9.6	24.00	
07.12	5.239197	528.875	531.391	0.000	2.516	0.000	72.7	62.8	9.9	24.00	
08.12	5.111023	536.375	539.219	0.000	2.844	0.000	72.1	62.6	9.5	24.00	
09.12	4.912964	549.188	551.813	0.000	2.625	0.000	71.5	62.5	8.9	24.00	
10.12	4.887512	558.500	561.734	0.000	3.234	0.000	71.1	62.3	8.8	24.00	
11.12	4.625549	521.750	525.297	0.000	3.547	0.000	69.4	60.5	8.9	24.00	
12.12	4.482361	523.672	527.328	0.000	3.656	0.000	69.3	60.8	8.6	24.00	
13.12	4.506531	529.125	532.344	0.000	3.219	0.000	70.0	61.4	8.5	24.00	
14.12	4.695923	518.453	521.547	0.000	3.094	0.000	70.6	61.5	9.1	24.00	
15.12	4.796082	518.828	522.219	0.000	3.391	0.000	71.6	62.3	9.2	24.00	
Итого	115.0505	12217.94	12283.14	0.00	65.20	0.00	70.1	60.6	9.4	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	862.87518	138458.95	139483.81	0.00	5418.92
15.12.2022	24:00	977.92572	150676.89	151766.95	0.00	6018.92
Итого		115.051	12217.94	12283.14	0.00	600.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

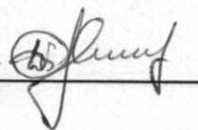
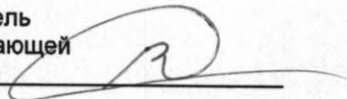
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437748

Адрес дома: мкр Г 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	4.733032	339.836	338.766	1.070	0.000	0.000	68.0	54.1	13.9	24.00	
22.11	4.375122	343.305	342.164	1.141	0.000	0.000	67.5	54.7	12.7	24.00	
23.11	4.258179	305.336	304.320	1.016	0.000	0.000	67.9	54.0	13.9	24.00	
24.11	4.595215	336.859	335.508	1.352	0.000	0.000	67.6	54.0	13.6	24.00	
25.11	4.787598	361.930	360.617	1.313	0.000	0.000	67.7	54.5	13.2	24.00	
26.11	4.790649	359.500	358.469	1.031	0.000	0.000	67.7	54.4	13.3	24.00	
27.11	4.804443	343.508	342.500	1.008	0.000	0.000	68.3	54.3	14.0	24.00	
28.11	4.757324	337.477	336.477	1.000	0.000	0.000	68.0	53.9	14.1	24.00	
29.11	4.885132	335.688	334.656	1.031	0.000	0.000	68.3	53.7	14.6	24.00	
30.11	5.320557	391.672	390.492	1.180	0.000	0.000	68.0	54.4	13.6	24.00	
01.12	5.399048	373.258	372.133	1.125	0.000	0.000	68.9	54.5	14.5	24.00	
02.12	5.331665	309.414	308.313	1.102	0.000	0.000	71.2	54.0	17.2	24.00	
03.12	5.310547	324.727	323.586	1.141	0.000	0.000	70.6	54.3	16.4	24.00	
04.12	5.547607	302.242	301.086	1.156	0.000	0.000	72.3	53.9	18.4	24.00	
05.12	5.445190	288.188	287.055	1.133	0.000	0.000	73.0	54.1	18.9	24.00	
06.12	5.349365	311.688	310.523	1.164	0.000	0.000	71.1	53.9	17.2	24.00	
07.12	5.494873	299.133	297.984	1.148	0.000	0.000	72.3	54.0	18.4	24.00	
08.12	5.253784	284.664	283.500	1.164	0.000	0.000	71.7	53.3	18.5	24.00	
09.12	4.629395	248.133	247.070	1.063	0.000	0.000	71.0	52.3	18.7	24.00	
10.12	4.323608	231.383	230.422	0.961	0.000	0.000	70.6	51.9	18.7	24.00	
11.12	4.364746	277.656	276.617	1.039	0.000	0.000	69.0	53.3	15.7	24.00	
12.12	4.264282	268.727	267.914	0.813	0.000	0.000	68.9	53.1	15.9	24.00	
13.12	4.294189	255.289	254.406	0.883	0.000	0.000	69.5	52.7	16.8	24.00	
14.12	4.714966	271.898	271.023	0.875	0.000	0.000	70.2	52.8	17.3	24.00	
15.12	5.014038	280.836	279.805	1.031	0.000	0.000	71.2	53.3	17.9	24.00	
Итого	122.0446	7782.34	7755.41	26.94	0.00	0.00	69.5	53.8	15.7	600.00	

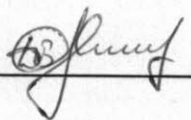
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	1068.36255	78968.05	78632.30	0.00	7421.53
15.12.2022	24:00	1190.40710	86750.40	86387.71	0.00	8021.53
Итого		122.045	7782.34	7755.41	0.00	600.00

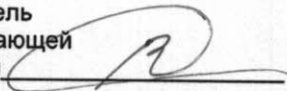
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 439099

Адрес дома: мкр Г 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

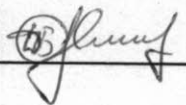
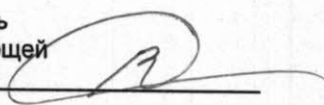
Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	8.072021	809.000	816.750	0.000	7.750	0.000	68.6	58.6	10.0	24.00	
22.11	7.820068	814.047	822.281	0.000	8.234	0.000	68.1	58.5	9.6	24.00	
23.11	7.777100	829.672	838.125	0.000	8.453	0.000	68.6	59.2	9.4	24.00	
24.11	7.898682	806.594	814.813	0.000	8.219	0.000	68.2	58.4	9.8	24.00	
25.11	7.753906	797.469	805.359	0.000	7.891	0.000	68.2	58.5	9.7	24.00	
26.11	7.948120	797.141	805.047	0.000	7.906	0.000	68.2	58.3	10.0	24.00	
27.11	8.273560	807.922	815.750	0.000	7.828	0.000	68.9	58.7	10.2	24.00	
28.11	8.115479	802.547	810.344	0.000	7.797	0.000	68.6	58.5	10.1	24.00	
29.11	8.169556	791.859	799.453	0.000	7.594	0.000	68.9	58.6	10.3	24.00	
30.11	8.314575	779.266	786.891	0.000	7.625	0.000	68.5	57.9	10.7	24.00	
01.12	8.573730	791.734	799.578	0.000	7.844	0.000	70.0	59.1	10.8	24.00	
02.12	8.706665	813.047	821.172	0.000	8.125	0.000	71.9	61.2	10.7	24.00	
03.12	8.942261	806.797	815.094	0.000	8.297	0.000	71.3	60.2	11.1	24.00	
04.12	9.185059	825.063	833.281	0.000	8.219	0.000	73.2	62.1	11.1	24.00	
05.12	9.289307	824.438	832.531	0.000	8.094	0.000	73.8	62.5	11.3	24.00	
06.12	8.779907	810.297	818.344	0.000	8.047	0.000	71.9	61.0	10.8	24.00	
07.12	9.143555	814.688	822.813	0.000	8.125	0.000	73.1	61.9	11.2	24.00	
08.12	8.990479	813.094	821.344	0.000	8.250	0.000	72.5	61.4	11.1	24.00	
09.12	8.504028	820.984	829.031	0.000	8.047	0.000	71.8	61.4	10.4	24.00	
10.12	8.444092	830.406	838.500	0.000	8.094	0.000	71.3	61.2	10.2	24.00	
11.12	8.268921	791.125	798.500	0.000	7.375	0.000	69.7	59.3	10.4	24.00	
12.12	7.629883	791.641	795.000	0.000	3.359	0.000	69.7	60.1	9.6	24.00	
13.12	7.764893	793.969	802.125	0.000	8.156	0.000	70.3	60.6	9.8	24.00	
14.12	8.025391	782.781	791.281	0.000	8.500	0.000	71.0	60.7	10.2	24.00	
15.12	8.395996	784.438	793.000	0.000	8.563	0.000	71.9	61.2	10.7	24.00	
Итого	208.7872	20130.02	20326.41	0.00	196.39	0.00	70.3	60.0	10.4	600.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	1816.68799	244485.70	247309.25	0.00	7161.22
15.12.2022	24:00	2025.47522	264615.72	267635.66	0.00	7761.22
Итого		208.787	20130.02	20326.41	0.00	600.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
600.00 &= 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация _____ Номер договора _____
 Адрес 1-34 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437824
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= ____ мм
 Gобр.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= ____ мм
 Gп : 10 ____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.11.2022 по 15.12.2022

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.11.22	1.440	118.191	119.533	-	1.3418	67.5	55.4	12.1	0.00	24.00	
22.11.22	1.379	115.729	117.037	-	1.3086	67.0	55.1	11.9	0.00	24.00	
23.11.22	1.342	113.857	115.137	-	1.2793	67.5	55.7	11.7	0.00	24.00	
24.11.22	1.414	111.900	113.102	-	1.2012	67.1	54.5	12.6	0.00	24.00	
25.11.22	1.453	111.764	112.832	0.0488	1.1172	67.1	54.2	13.0	0.00	24.00	
26.11.22	1.518	111.354	112.568	-	1.2148	67.2	53.6	13.6	0.00	24.00	
27.11.22	1.534	117.029	118.297	-	1.2676	67.8	54.7	13.1	0.00	24.00	
28.11.22	1.474	116.293	117.520	-	1.2266	67.5	54.9	12.6	0.00	24.00	
29.11.22	1.527	112.074	113.262	-	1.1875	67.8	54.2	13.6	0.00	24.00	
30.11.22	1.547	107.957	109.094	-	1.1367	67.3	53.0	14.3	0.00	24.00	
01.12.22	1.624	111.381	112.564	-	1.1836	68.5	54.0	14.5	0.00	24.00	
02.12.22	1.738	114.469	115.684	-	1.2148	70.8	55.7	15.1	0.00	24.00	
03.12.22	1.720	114.744	115.984	-	1.2402	70.2	55.3	14.9	0.00	24.00	
04.12.22	1.818	117.061	118.258	-	1.1973	71.8	56.3	15.5	0.00	24.00	
05.12.22	1.870	118.061	119.254	-	1.1934	72.6	56.8	15.8	0.00	24.00	
06.12.22	1.681	113.633	114.807	-	1.1738	70.8	56.1	14.7	0.00	24.00	
07.12.22	1.779	115.611	116.834	-	1.2227	71.9	56.6	15.3	0.00	24.00	
08.12.22	1.628	110.441	111.588	-	1.1465	71.3	56.6	14.7	0.00	24.00	
09.12.22	1.594	108.252	109.346	-	1.0938	70.6	56.0	14.7	0.00	24.00	
10.12.22	1.422	99.281	100.311	-	1.0293	70.3	56.0	14.3	0.00	24.00	
11.12.22	1.359	101.383	102.445	-	1.0625	68.6	55.2	13.4	0.00	24.00	
12.12.22	1.258	101.313	102.365	-	1.0527	68.5	56.1	12.4	0.00	24.00	
13.12.22	1.385	101.254	102.330	-	1.0762	69.1	55.5	13.6	0.00	24.00	
14.12.22	1.540	104.764	105.859	-	1.0957	69.7	55.1	14.6	0.00	24.00	
15.12.22	1.589	105.465	106.564	-	1.0996	70.7	55.7	15.0	0.00	24.00	
Итого	38.631	2773.260	2802.574	0.0488	29.3634	69.2	55.3	13.9	0.00	600.00	0.00

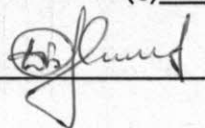
Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
15.12.22	24:00	322.398	30896.80	31197.52	7330.02
21.11.22	00:00	283.767	28123.54	28394.94	6730.02
Итого		38.631	2773.26	2802.57	600.00

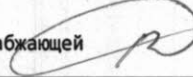
Отчетный период 600.00 час. Период норм. работы 600.00 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437287

Адрес дома: мкр Д 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	10.976563	997.422	919.766	77.656	0.000	0.000	57.4	46.5	10.9	24.00	
22.11	10.948242	1004.031	926.422	77.609	0.000	0.000	57.5	46.7	10.8	24.00	
23.11	10.881836	1009.063	931.234	77.828	0.000	0.000	58.0	47.3	10.7	24.00	
24.11	10.626221	995.813	918.328	77.484	0.000	0.000	57.2	46.6	10.6	24.00	
25.11	10.878662	976.109	899.031	77.078	0.000	0.000	57.2	46.2	11.1	24.00	
26.11	10.966309	983.609	906.547	77.063	0.000	0.000	57.2	46.1	11.1	24.00	
27.11	11.156982	994.516	917.313	77.203	0.000	0.000	57.7	46.5	11.1	24.00	
28.11	11.015137	983.531	906.375	77.156	0.000	0.000	57.2	46.1	11.1	24.00	
29.11	11.863525	982.047	905.484	76.563	0.000	0.000	59.4	47.4	12.0	24.00	
30.11	12.085938	969.031	893.000	76.031	0.000	0.000	59.7	47.3	12.4	24.00	
01.12	12.381592	968.469	892.328	76.141	0.000	0.000	59.9	47.3	12.7	24.00	
02.12	13.111328	977.828	901.328	76.500	0.000	0.000	62.4	49.1	13.3	24.00	
03.12	13.015869	977.891	901.234	76.656	0.000	0.000	62.0	48.8	13.2	24.00	
04.12	13.487549	975.719	898.781	76.938	0.000	0.000	63.3	49.5	13.7	24.00	
05.12	13.650879	972.953	896.094	76.859	0.000	0.000	63.7	49.8	13.9	24.00	
06.12	13.225586	979.141	902.281	76.859	0.000	0.000	62.8	49.4	13.4	24.00	
07.12	13.341064	957.797	882.047	75.750	0.000	0.000	63.6	49.7	13.8	23.61	E
08.12	13.473389	992.469	915.406	77.063	0.000	0.000	63.2	49.8	13.5	24.00	
09.12	12.905273	1003.563	926.203	77.359	0.000	0.000	62.4	49.7	12.8	24.00	
10.12	12.679443	1011.531	934.125	77.406	0.000	0.000	62.9	50.4	12.4	24.00	
11.12	12.022705	1014.750	937.641	77.109	0.000	0.000	61.7	50.0	11.8	24.00	
12.12	11.940674	1017.078	939.984	77.094	0.000	0.000	61.5	49.9	11.6	24.00	
13.12	11.921631	1019.891	942.750	77.141	0.000	0.000	61.7	50.1	11.6	24.00	
14.12	12.220703	1024.859	947.250	77.609	0.000	0.000	61.9	50.1	11.8	24.00	
15.12	12.820557	1018.703	941.766	76.938	0.000	0.000	62.8	50.3	12.5	24.00	
Итого	303.5977	24807.81	22882.72	1925.09	0.00	0.00	60.6	48.4	12.1	599.61	

Показания интеграторов счетчика

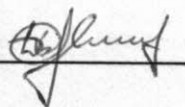
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	2037.75439	213166.03	197169.44	0.00	5001.95
15.12.2022	24:00	2341.35205	237973.84	220052.16	0.00	5601.56
Итого		303.598	24807.81	22882.72	0.00	599.61

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

303,798

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$600.00 = 599.61 + 0.00 + 0.39 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


$$Q_p = 9,1974 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343948

Адрес дома: мкр Д 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	5.138428	610.547	694.094	0.000	83.547	0.000	56.6	48.3	8.3	24.00	E
22.11	5.156433	618.156	702.594	0.000	84.438	0.000	56.6	48.4	8.2	24.00	
23.11	5.155579	624.141	709.484	0.000	85.344	0.000	57.2	49.0	8.2	24.00	
24.11	5.011475	609.547	692.813	0.000	83.266	0.000	56.4	48.3	8.1	24.00	
25.11	5.062988	585.547	665.672	0.000	80.125	0.000	56.3	47.8	8.5	24.00	
26.11	5.145691	594.734	676.125	0.000	81.391	0.000	56.3	47.8	8.5	24.00	
27.11	5.262939	606.438	689.453	0.000	83.016	0.000	56.8	48.2	8.6	24.00	
28.11	5.173828	595.797	677.250	0.000	81.453	0.000	56.3	47.7	8.6	24.00	
29.11	5.541382	594.172	674.969	0.000	80.797	0.000	58.4	49.2	9.2	24.00	
30.11	5.626221	579.141	657.781	0.000	78.641	0.000	58.8	49.1	9.6	24.00	
01.12	5.751160	578.250	656.609	0.000	78.359	0.000	58.9	49.1	9.8	24.00	
02.12	6.216125	589.484	669.125	0.000	79.641	0.000	61.6	51.2	10.4	24.00	
03.12	6.160278	589.219	668.609	0.000	79.391	0.000	61.1	50.8	10.3	24.00	
04.12	6.349365	586.563	665.469	0.000	78.906	0.000	62.2	51.5	10.7	24.00	
05.12	6.410156	583.031	661.016	0.000	77.984	0.000	62.8	51.9	10.9	24.00	
06.12	6.249390	591.422	670.969	0.000	79.547	0.000	62.0	51.5	10.5	24.00	
07.12	6.026855	554.250	629.500	0.000	75.250	0.000	62.6	51.8	10.8	22.72	
08.12	6.340698	605.250	687.203	0.000	81.953	0.000	62.3	52.0	10.4	24.00	
09.12	6.110718	617.734	701.281	0.000	83.547	0.000	61.5	51.7	9.8	24.00	
10.12	6.052612	625.781	709.953	0.000	84.172	0.000	62.0	52.4	9.6	24.00	
11.12	5.719727	629.078	713.984	0.000	84.906	0.000	60.8	51.8	9.0	24.00	
12.12	5.630249	630.906	715.703	0.000	84.797	0.000	60.6	51.8	8.8	24.00	
13.12	5.583008	632.078	717.141	0.000	85.063	0.000	60.8	52.1	8.7	24.00	
14.12	5.676147	631.094	716.219	0.000	85.125	0.000	61.0	52.1	8.9	24.00	
15.12	5.921997	624.734	708.672	0.000	83.938	0.000	61.9	52.6	9.4	24.00	
Итого	142.4734	15087.09	17131.69	0.00	2044.59	0.00	59.7	50.3	9.3	598.72	

Показания интеграторов счетчика

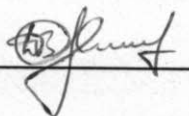
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	948.68292	132765.02	150851.28	0.00	4968.85
15.12.2022	24:00	1091.15637	147852.11	167982.97	0.00	5567.57
Итого		142.473	15087.09	17131.69	0.00	598.72

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

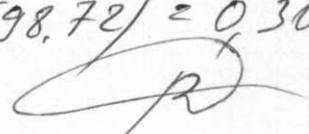
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 598.72 + 0.00 + 1.28 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_g = 1,28 (142,4734 / 598,72) = 0,3045$$


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394189

Адрес дома: мкр Д 3

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.941833	329.883	333.188	0.000	3.305	0.000	57.3	48.2	9.1	24.00	Е
22.11	2.940247	332.078	335.359	0.000	3.281	0.000	57.3	48.3	9.0	24.00	
23.11	2.953064	334.297	337.492	0.000	3.195	0.000	57.9	48.9	9.0	24.00	
24.11	2.870483	330.078	333.063	0.000	2.984	0.000	57.1	48.3	8.8	24.00	
25.11	2.919128	321.938	324.742	0.000	2.805	0.000	57.0	47.8	9.2	24.00	
26.11	2.968994	325.555	328.531	0.000	2.977	0.000	57.0	47.8	9.3	24.00	
27.11	3.022888	329.398	332.367	0.000	2.969	0.000	57.5	48.2	9.3	24.00	
28.11	2.976074	325.922	328.805	0.000	2.883	0.000	57.0	47.7	9.3	24.00	
29.11	3.196899	325.133	328.000	0.000	2.867	0.000	59.1	49.1	10.0	24.00	
30.11	3.262634	320.070	322.867	0.000	2.797	0.000	59.5	49.1	10.3	24.00	
01.12	3.323242	319.883	322.789	0.000	2.906	0.000	59.6	49.1	10.5	24.00	
02.12	3.589539	323.555	326.375	0.000	2.820	0.000	62.4	51.1	11.2	24.00	
03.12	3.554199	323.445	326.109	0.000	2.664	0.000	61.8	50.7	11.1	24.00	
04.12	3.662048	322.586	325.172	0.000	2.586	0.000	62.9	51.5	11.5	24.00	
05.12	3.722717	321.836	324.453	0.000	2.617	0.000	63.5	51.8	11.7	24.00	
06.12	3.628113	324.258	326.914	0.000	2.656	0.000	62.7	51.4	11.3	24.00	
07.12	3.678955	322.164	324.813	0.000	2.648	0.000	63.3	51.8	11.6	24.00	
08.12	3.626221	328.523	331.305	0.000	2.781	0.000	63.1	51.9	11.2	24.00	
09.12	3.510864	332.531	335.305	0.000	2.773	0.000	62.2	51.5	10.7	24.00	
10.12	3.483826	335.539	338.398	0.000	2.859	0.000	62.8	52.2	10.5	24.00	
11.12	3.277283	336.813	339.758	0.000	2.945	0.000	61.6	51.7	9.9	24.00	
12.12	3.209595	337.359	340.867	0.000	3.508	0.000	61.4	51.7	9.6	24.00	
13.12	3.203247	338.703	342.703	0.000	4.000	0.000	61.5	51.9	9.6	23.90	
14.12	3.278137	340.547	344.328	0.000	3.781	0.000	61.7	51.9	9.8	24.00	
15.12	3.419556	338.359	341.898	0.000	3.539	0.000	62.7	52.4	10.2	24.00	
Итого	82.2198	8220.45	8295.60	0.00	75.15	0.00	60.4	50.3	10.1	599.90	

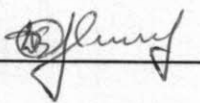
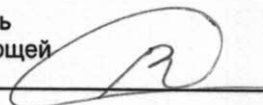
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	543.86017	70610.50	71254.95	0.00	4958.60
15.12.2022	24:00	626.07996	78830.95	79550.55	0.00	5558.50
Итого		82.220	8220.45	8295.60	0.00	599.90

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 599.90 + 0.00 + 0.10 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394195

Адрес дома: мкр Д 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.086487	471.313	487.953	0.000	16.641	0.000	57.4	50.9	6.5	24.00	E
22.11	3.049805	472.734	489.445	0.000	16.711	0.000	57.5	51.1	6.4	24.00	
23.11	3.049438	473.953	490.648	0.000	16.695	0.000	58.0	51.6	6.4	24.00	
24.11	3.001526	471.078	487.922	0.000	16.844	0.000	57.2	50.9	6.3	24.00	
25.11	3.051025	465.555	482.258	0.000	16.703	0.000	57.2	50.7	6.5	24.00	
26.11	3.054688	467.305	483.742	0.000	16.438	0.000	57.2	50.7	6.5	24.00	
27.11	3.134338	470.203	486.563	0.000	16.359	0.000	57.7	51.0	6.6	24.00	
28.11	3.092346	467.789	484.094	0.000	16.305	0.000	57.1	50.6	6.6	24.00	
29.11	3.357727	467.461	483.164	0.000	15.703	0.000	59.3	52.2	7.1	24.00	
30.11	3.451355	463.969	479.313	0.000	15.344	0.000	59.6	52.2	7.4	24.00	
01.12	3.540039	463.891	479.219	0.000	15.328	0.000	59.8	52.2	7.6	24.00	
02.12	3.807800	466.039	481.422	0.000	15.383	0.000	62.5	54.4	8.1	24.00	
03.12	3.743103	463.875	479.266	0.000	15.391	0.000	62.0	54.0	8.0	23.90	
04.12	3.886353	465.328	480.805	0.000	15.477	0.000	63.2	54.9	8.3	24.00	
05.12	3.944824	464.680	479.953	0.000	15.273	0.000	63.7	55.3	8.4	24.00	
06.12	3.810181	466.258	481.523	0.000	15.266	0.000	62.9	54.7	8.1	24.00	
07.12	3.900024	464.758	480.023	0.000	15.266	0.000	63.5	55.2	8.3	24.00	
08.12	3.838318	469.234	484.688	0.000	15.453	0.000	63.2	55.1	8.1	24.00	
09.12	3.689453	472.555	488.125	0.000	15.570	0.000	62.4	54.7	7.8	24.00	
10.12	3.639099	474.688	489.633	0.000	14.945	0.000	62.9	55.3	7.6	24.00	
11.12	3.429688	475.758	490.586	0.000	14.828	0.000	61.7	54.5	7.2	24.00	
12.12	3.343872	475.984	491.508	0.000	15.523	0.000	61.5	54.6	7.0	23.98	E
13.12	3.339172	478.055	493.930	0.000	15.875	0.000	61.7	54.7	6.9	23.82	
14.12	3.410950	483.148	498.352	0.000	15.203	0.000	61.9	54.9	7.0	24.00	
15.12	3.590088	482.008	496.984	0.000	14.977	0.000	62.8	55.5	7.4	24.00	
Итого	86.2417	11757.62	12151.12	0.00	393.50	0.00	60.6	53.3	7.3	599.70	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	558.45667	97957.12	100941.07	0.00	4905.19
15.12.2022	24:00	644.69836	109714.73	113092.19	0.00	5504.89
Итого		86.242	11757.62	12151.12	0.00	599.70

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 600.00 &= 599.70 + 0.00 + 0.30 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пушкино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.014404	241.715	229.621	12.094	0.000	0.000	57.5	44.9	12.5	24.00	Е
22.11	2.998779	242.816	230.688	12.129	0.000	0.000	57.5	45.1	12.4	24.00	
23.11	3.007324	243.965	231.820	12.145	0.000	0.000	58.1	45.7	12.4	24.00	
24.11	2.944641	241.547	229.367	12.180	0.000	0.000	57.3	45.0	12.3	24.00	
25.11	2.963501	236.770	224.598	12.172	0.000	0.000	57.2	44.6	12.6	24.00	
26.11	2.995422	240.180	228.738	11.441	0.000	0.000	57.2	44.7	12.5	24.00	
27.11	3.064331	242.242	230.820	11.422	0.000	0.000	57.7	45.0	12.7	24.00	
28.11	3.036011	240.340	228.934	11.406	0.000	0.000	57.2	44.5	12.7	24.00	
29.11	3.266724	239.938	228.527	11.410	0.000	0.000	59.3	45.6	13.7	24.00	
30.11	3.351501	237.508	226.133	11.375	0.000	0.000	59.6	45.5	14.2	24.00	
01.12	3.425415	237.230	225.961	11.270	0.000	0.000	59.8	45.3	14.5	24.00	
02.12	3.682861	238.895	227.590	11.305	0.000	0.000	62.5	47.1	15.5	24.00	
03.12	3.636658	238.832	227.461	11.371	0.000	0.000	62.0	46.7	15.3	24.00	
04.12	3.741699	238.469	227.156	11.313	0.000	0.000	63.1	47.4	15.8	24.00	
05.12	3.799988	237.977	226.723	11.254	0.000	0.000	63.7	47.7	16.0	24.00	
06.12	3.702148	239.188	227.918	11.270	0.000	0.000	62.9	47.4	15.5	24.00	
07.12	3.762939	238.117	226.938	11.180	0.000	0.000	63.5	47.7	15.9	24.00	
08.12	3.740417	241.496	230.098	11.398	0.000	0.000	63.3	47.7	15.6	24.00	
09.12	3.620789	243.859	232.309	11.551	0.000	0.000	62.4	47.5	14.9	24.00	
10.12	3.592712	245.516	233.938	11.578	0.000	0.000	62.9	48.2	14.7	24.00	
11.12	3.391846	246.113	234.488	11.625	0.000	0.000	61.7	47.9	13.8	24.00	
12.12	3.315002	246.285	234.801	11.484	0.000	0.000	61.6	48.0	13.5	24.00	
13.12	3.307617	247.438	236.113	11.324	0.000	0.000	61.7	48.3	13.4	23.99	
14.12	3.382385	249.234	238.719	10.516	0.000	0.000	61.9	48.2	13.6	24.00	
15.12	3.524231	248.133	237.688	10.445	0.000	0.000	62.9	48.6	14.3	24.00	
Итого	84.2693	6043.80	5757.14	286.66	0.00	0.00	60.6	46.6	14.0	599.99	

Показания интеграторов счетчика

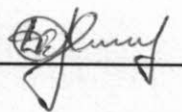
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	558.69830	49751.93	47216.51	0.00	4969.14
15.12.2022	24:00	642.96765	55795.73	52973.65	0.00	5569.13
Итого		84.269	6043.80	5757.14	0.00	599.99

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

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{дт<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$600.00 = 599.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394188

Адрес дома: мкр Д 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.122925	482.656	460.758	21.898	0.000	0.000	56.7	50.3	6.4	24.00	
22.11	3.136780	485.289	463.211	22.078	0.000	0.000	56.8	50.4	6.4	24.00	
23.11	3.104004	487.070	465.109	21.961	0.000	0.000	57.3	51.0	6.3	24.00	
24.11	3.026245	482.211	460.516	21.695	0.000	0.000	56.6	50.3	6.2	24.00	
25.11	3.119751	474.602	453.125	21.477	0.000	0.000	56.5	50.0	6.5	24.00	
26.11	3.141174	476.492	455.031	21.461	0.000	0.000	56.5	49.9	6.6	24.00	
27.11	3.203186	480.164	458.453	21.711	0.000	0.000	57.0	50.3	6.6	24.00	
28.11	3.192261	476.125	454.648	21.477	0.000	0.000	56.5	49.8	6.7	24.00	
29.11	3.446960	475.617	454.094	21.523	0.000	0.000	58.6	51.4	7.2	24.00	
30.11	3.526550	470.539	449.203	21.336	0.000	0.000	58.9	51.5	7.5	24.00	
01.12	3.587036	470.320	448.930	21.391	0.000	0.000	59.2	51.6	7.6	24.00	
02.12	3.854126	474.172	452.563	21.609	0.000	0.000	61.8	53.7	8.1	24.00	
03.12	3.802368	474.039	452.484	21.555	0.000	0.000	61.3	53.3	8.0	23.92	E
04.12	3.947571	473.055	451.570	21.484	0.000	0.000	62.5	54.2	8.3	24.00	
05.12	3.998352	471.961	450.508	21.453	0.000	0.000	63.0	54.6	8.4	24.00	
06.12	3.879639	474.422	452.906	21.516	0.000	0.000	62.1	54.0	8.2	24.00	
07.12	3.965698	472.328	450.961	21.367	0.000	0.000	62.8	54.4	8.4	24.00	
08.12	3.903137	479.414	457.797	21.617	0.000	0.000	62.5	54.4	8.1	24.00	
09.12	3.750610	483.813	462.000	21.813	0.000	0.000	61.7	54.0	7.7	24.00	
10.12	3.711853	487.094	465.008	22.086	0.000	0.000	62.2	54.6	7.6	24.00	
11.12	3.515808	488.531	466.203	22.328	0.000	0.000	61.0	53.8	7.2	24.00	
12.12	3.454163	489.219	466.688	22.531	0.000	0.000	60.8	53.8	7.0	23.96	E
13.12	3.405396	490.672	468.305	22.367	0.000	0.000	61.0	54.1	6.9	23.79	E
14.12	3.504883	494.594	471.875	22.719	0.000	0.000	61.2	54.1	7.1	24.00	
15.12	3.656494	492.320	469.914	22.406	0.000	0.000	62.1	54.7	7.4	24.00	
Итого	87.9570	12006.72	11461.86	544.86	0.00	0.00	59.9	52.6	7.3	599.67	

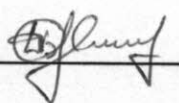
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	569.34106	102682.53	97863.35	0.00	4909.71
15.12.2022	24:00	657.29803	114689.25	109325.21	0.00	5509.38
Итого		87.957	12006.72	11461.86	0.00	599.67

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 599.67 + 0.00 + 0.33 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7 2.07

Номер прибора: 224989

Адрес дома: мкр Д 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	3.377000	830.160	830.160	0.000	0.000	0.000	54.4	50.3	4.1	24.00	
22.11	3.383000	830.220	830.220	0.000	0.000	0.000	54.4	50.4	4.1	24.00	
23.11	3.403000	831.680	831.680	0.000	0.000	0.000	55.0	50.9	4.1	24.00	
24.11	3.314000	829.710	829.710	0.000	0.000	0.000	54.3	50.3	4.0	24.00	
25.11	3.457000	828.650	828.650	0.000	0.000	0.000	54.4	50.3	4.2	24.00	
26.11	3.559000	829.640	829.640	0.000	0.000	0.000	54.7	50.4	4.3	24.00	
27.11	3.611000	829.170	829.170	0.000	0.000	0.000	55.1	50.7	4.3	24.00	
28.11	3.565000	829.260	829.260	0.000	0.000	0.000	54.6	50.3	4.3	24.00	
29.11	3.740000	829.070	829.070	0.000	0.000	0.000	55.8	51.3	4.5	24.00	
30.11	3.762000	829.340	829.340	0.000	0.000	0.000	55.6	51.0	4.5	24.00	
01.12	3.844000	829.170	829.170	0.000	0.000	0.000	55.6	51.0	4.6	24.00	
02.12	4.165000	828.260	828.260	0.000	0.000	0.000	58.2	53.2	5.0	24.00	
03.12	4.123000	828.590	828.590	0.000	0.000	0.000	57.8	52.8	5.0	24.00	
04.12	4.262000	827.930	827.930	0.000	0.000	0.000	58.8	53.6	5.2	24.00	
05.12	4.334000	837.250	837.250	0.000	0.000	0.000	59.3	54.1	5.2	24.00	
06.12	4.192000	843.590	843.590	0.000	0.000	0.000	58.6	53.6	5.0	24.00	
07.12	4.245000	843.330	843.330	0.000	0.000	0.000	58.9	53.8	5.0	24.00	
08.12	4.199000	844.580	844.580	0.000	0.000	0.000	58.6	53.6	5.0	24.00	
09.12	4.047000	847.840	847.840	0.000	0.000	0.000	57.9	53.1	4.8	24.00	
10.12	4.009000	849.720	849.720	0.000	0.000	0.000	58.5	53.7	4.7	24.00	
11.12	3.772000	852.830	852.830	0.000	0.000	0.000	57.4	53.0	4.4	24.00	
12.12	3.696000	854.860	854.860	0.000	0.000	0.000	57.4	53.0	4.3	24.00	
13.12	3.709000	852.360	852.360	0.000	0.000	0.000	57.5	53.2	4.3	24.00	
14.12	3.750000	848.220	848.220	0.000	0.000	0.000	57.5	53.1	4.4	24.00	
15.12	3.927000	848.220	848.220	0.000	0.000	0.000	58.3	53.7	4.6	24.00	
Итого	95.4450	20933.65	20933.65	0.00	0.00	0.00	56.8	52.2	4.6	600.00	

Показания интеграторов счетчика

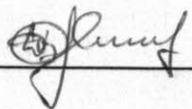
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2022	00:00	942.74902	265566.28	265566.28	0.00	10258.00
15.12.2022	24:00	1038.19397	286499.91	286499.91	0.00	10858.00
Итого		95.445	20933.63	20933.63	0.00	600.00

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

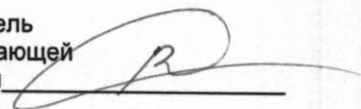
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394186

Адрес дома: мкр Д 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.811737	344.922	353.391	0.000	8.469	0.000	55.7	47.6	8.1	24.00	
22.11	2.807983	344.813	353.250	0.000	8.438	0.000	55.7	47.7	8.0	24.00	
23.11	2.819244	350.055	358.625	0.000	8.570	0.000	56.2	48.2	8.0	24.00	
24.11	2.752838	344.844	353.227	0.000	8.383	0.000	55.5	47.6	7.9	24.00	
25.11	2.802612	344.094	352.453	0.000	8.359	0.000	55.5	47.5	8.1	24.00	
26.11	2.815369	344.422	352.797	0.000	8.375	0.000	55.5	47.4	8.1	24.00	
27.11	2.859619	344.352	352.805	0.000	8.453	0.000	55.9	47.7	8.2	24.00	
28.11	2.840698	343.953	352.344	0.000	8.391	0.000	55.4	47.2	8.2	24.00	
29.11	2.982422	343.680	351.953	0.000	8.273	0.000	56.6	48.0	8.6	24.00	
30.11	3.021606	344.141	352.500	0.000	8.359	0.000	56.5	47.8	8.7	24.00	
01.12	3.098267	343.906	352.234	0.000	8.328	0.000	56.6	47.7	8.9	24.00	
02.12	3.304871	343.203	351.445	0.000	8.242	0.000	59.0	49.5	9.5	24.00	
03.12	1.281555	129.773	132.922	0.000	3.148	0.000	60.1	50.3	9.8	9.02	Е
04.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
05.12	0.296204	142.219	143.086	0.000	0.867	0.000	27.4	50.2	-22.8	2.12	Е
06.12	1.248718	269.391	272.195	0.000	2.805	0.000	39.9	49.9	-10.0	9.47	Е
07.12	2.636414	341.383	346.297	0.000	4.914	0.000	52.7	50.5	2.2	18.65	Е
08.12	2.476624	266.680	271.352	0.000	4.672	0.000	59.2	50.1	9.1	17.91	Е
09.12	0.248718	30.359	30.859	0.000	0.500	0.000	55.6	50.0	5.6	1.83	Е
10.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
11.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
12.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
13.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
14.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
15.12	0.102783	96.602	96.891	0.000	0.289	0.000	24.9	50.7	-25.8	0.80	Е
Итого	43.2083	5412.79	5530.63	0.00	117.84	0.00	54.1	48.4	5.7	347.79	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	495.21799	74580.87	76027.18	0.00	4762.23
15.12.2022	24:00	538.42627	79993.66	81557.80	0.00	5110.02
Итого		43.208	5412.79	5530.63	0.00	347.79

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 347.79 + 0.00 + 252.21 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Q_г 31,3334 Гкал
Q_д 74,1417 Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393708

Адрес дома: мкр Д 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.11.2022 по 15.12.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.11	2.115112	275.406	262.555	12.852	0.000	0.000	55.7	48.0	7.7	24.00	Е
22.11	2.108063	275.820	262.969	12.852	0.000	0.000	55.7	48.0	7.6	24.00	
23.11	2.001160	261.438	249.246	12.191	0.000	0.000	56.2	48.6	7.6	22.62	
24.11	2.070465	275.777	262.996	12.781	0.000	0.000	55.5	48.0	7.5	24.00	
25.11	2.119385	276.504	263.539	12.965	0.000	0.000	55.5	47.8	7.7	24.00	
26.11	2.144714	276.863	263.961	12.902	0.000	0.000	55.4	47.7	7.7	24.00	
27.11	2.192841	276.941	263.992	12.949	0.000	0.000	55.8	47.9	7.9	24.00	
28.11	2.186432	277.445	264.539	12.906	0.000	0.000	55.4	47.5	7.9	24.00	
29.11	2.292694	277.332	264.473	12.859	0.000	0.000	56.6	48.3	8.3	24.00	
30.11	2.304565	278.117	265.234	12.883	0.000	0.000	56.4	48.1	8.3	24.00	
01.12	2.356415	278.246	265.383	12.863	0.000	0.000	56.5	48.1	8.5	24.00	
02.12	2.537720	277.711	264.789	12.922	0.000	0.000	59.0	49.9	9.1	24.00	
03.12	2.525055	278.996	265.938	13.059	0.000	0.000	58.6	49.6	9.0	24.00	
04.12	2.609680	278.980	265.926	13.055	0.000	0.000	59.7	50.4	9.3	24.00	
05.12	2.651886	280.563	267.418	13.145	0.000	0.000	60.2	50.8	9.4	24.00	
06.12	2.578583	281.043	267.895	13.148	0.000	0.000	59.4	50.2	9.2	24.00	
07.12	2.645447	280.727	267.535	13.191	0.000	0.000	60.0	50.5	9.4	24.00	
08.12	2.603210	280.820	267.625	13.195	0.000	0.000	59.7	50.4	9.3	24.00	
09.12	2.504791	282.480	269.227	13.254	0.000	0.000	58.9	50.0	8.9	24.00	
10.12	2.490967	285.297	271.902	13.395	0.000	0.000	59.4	50.7	8.7	24.00	
11.12	2.364929	289.477	275.910	13.566	0.000	0.000	58.4	50.2	8.2	24.00	
12.12	2.327789	292.605	278.996	13.609	0.000	0.000	58.3	50.3	7.9	24.00	
13.12	2.316376	289.242	275.789	13.453	0.000	0.000	58.5	50.5	8.0	24.00	
14.12	2.325012	283.469	270.242	13.227	0.000	0.000	58.6	50.4	8.2	24.00	
15.12	2.423889	283.934	270.699	13.234	0.000	0.000	59.5	51.0	8.5	24.00	
Итого	58.7972	6995.23	6668.78	326.46	0.00	0.00	57.7	49.3	8.4	598.62	

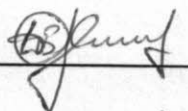
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.11.2022	24:00	381.39349	52617.82	50501.30	0.00	4979.30
15.12.2022	24:00	440.19067	59613.05	57170.08	0.00	5577.92
Итого		58.797	6995.23	6668.78	0.00	598.62

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$600.00 = 598.62 + 0.00 + 1.38 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


$$Q_{\Sigma} = 0,136$$

$$\Sigma Q = 58,937 \text{ Гкал}$$

АКТ приемки-передачи № _____ тепловой энергии на объект, оборудованных приборами учета тепловой энергии по договору от "_____" года № _____ за период с "21" ноября 2022 по "15" декабря 2022

№ п/п	Адрес объекта	Вид нагрузки (отопление, отопление и ГВС, ГВС)	Регистрационный номер счетчика	Место установки счетчика	Показания прибора, Q, Гкал			Показания прибора, G, т.			Показания прибора, Н работы, ч.		
					на конец периода	на начало периода	разность	на конец периода	на начало периода	разность	на конец периода	на начало периода	разность
1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	6	7	8
1	МКД "Д-24"			на подающем трубопроводе	4068,86	3992,85	76,01	719175,10	707728,70	11446,40	115779,00	115181,00	598,00
				по таймеру									
				на обратном трубопроводе									
				на подающем трубопроводе									
				по таймеру									
				на обратном трубопроводе									
Итого:													
2													
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: _____ Должность: _____ Подпись: _____
Потребитель: _____ Должность: _____ Подпись: _____
расшифровка: _____