

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 435677

Адрес дома: мкр АБ 1

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.626526	160.781	168.258	0.000	7.477	0.000	68.2	51.8	16.4	24.00	Е
23.11	2.988220	143.633	150.301	0.000	6.668	0.000	69.3	48.4	20.9	24.00	
24.11	3.135925	153.328	160.324	0.000	6.996	0.000	70.1	49.6	20.5	24.00	
25.11	2.671448	122.473	127.895	0.000	5.422	0.000	70.1	48.2	21.9	24.00	
26.11	2.990601	146.789	153.434	0.000	6.645	0.000	69.5	49.1	20.4	24.00	
27.11	2.878357	146.242	152.867	0.000	6.625	0.000	68.9	49.2	19.7	24.00	
28.11	2.845337	142.336	148.746	0.000	6.410	0.000	69.0	49.0	20.1	24.00	
29.11	2.741699	139.621	145.898	0.000	6.277	0.000	68.6	48.9	19.7	24.00	
30.11	2.769043	138.391	144.668	0.000	6.277	0.000	69.3	49.2	20.1	23.88	
01.12	2.902100	147.449	154.102	0.000	6.652	0.000	69.9	50.2	19.7	24.00	
02.12	2.949219	147.699	154.426	0.000	6.727	0.000	70.0	50.0	20.0	24.00	
03.12	2.780273	136.680	142.949	0.000	6.270	0.000	69.7	49.3	20.4	24.00	
04.12	3.037354	144.285	150.875	0.000	6.590	0.000	70.9	49.8	21.1	24.00	
05.12	3.011963	142.387	148.883	0.000	6.496	0.000	71.0	49.8	21.2	24.00	
06.12	2.964417	141.754	148.246	0.000	6.492	0.000	70.7	49.7	21.0	24.00	
07.12	2.918152	143.152	149.684	0.000	6.531	0.000	70.0	49.5	20.4	24.00	
08.12	2.787903	137.355	143.594	0.000	6.238	0.000	71.1	50.7	20.4	24.00	
Итого	48.9985	2434.36	2545.15	0.00	110.79	0.00	69.8	49.6	20.2	407.88	

Показания интеграторов счетчика

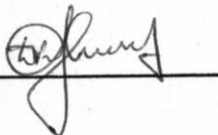
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	609.58624	38536.80	40329.93	0.00	7458.33
08.12.2021	24:00	658.58478	40971.15	42875.07	0.00	7866.21
Итого		48.999	2434.36	2545.15	0.00	407.88

Классификация ошибок:

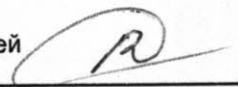
- D - отключение по T1-T2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 408.00 &= 407.88 + 0.00 + 0.12 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 435685

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.591797	138.035	140.098	0.000	2.063	0.000	68.0	49.2	18.8	24.00	Е
23.11	2.857422	144.102	140.559	3.543	0.000	0.000	69.1	49.3	19.8	24.00	
24.11	2.731567	136.230	129.629	6.602	0.000	0.000	69.9	49.9	20.1	24.00	
25.11	2.250732	106.043	99.207	6.836	0.000	0.000	70.0	48.7	21.2	24.00	
26.11	2.245605	111.934	105.297	6.637	0.000	0.000	69.3	49.2	20.1	24.00	
27.11	2.284180	119.391	113.117	6.273	0.000	0.000	68.7	49.6	19.1	24.00	
28.11	2.170227	115.906	110.238	5.668	0.000	0.000	68.7	50.0	18.7	24.00	
29.11	2.046265	109.520	104.098	5.422	0.000	0.000	68.4	49.7	18.7	24.00	
30.11	2.190247	109.926	104.711	5.215	0.000	0.000	69.0	49.1	19.9	23.88	
01.12	2.625671	128.699	124.098	4.602	0.000	0.000	69.8	49.3	20.4	24.00	
02.12	2.677612	133.383	129.078	4.305	0.000	0.000	69.9	49.8	20.1	24.00	
03.12	2.256104	109.316	104.727	4.590	0.000	0.000	69.5	48.9	20.6	24.00	
04.12	2.719604	126.121	121.766	4.355	0.000	0.000	70.8	49.2	21.6	24.00	
05.12	2.726013	127.480	123.074	4.406	0.000	0.000	70.8	49.4	21.4	24.00	
06.12	2.721497	128.660	124.352	4.309	0.000	0.000	70.5	49.4	21.2	24.00	
07.12	2.478210	119.719	115.379	4.340	0.000	0.000	69.8	49.1	20.7	24.00	
08.12	2.628723	118.996	114.727	4.270	0.000	0.000	70.9	48.8	22.1	24.00	
Итого	42.2015	2083.46	2004.15	81.37	2.06	0.00	69.6	49.3	20.3	407.88	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	562.58209	38003.16	38394.70	0.00	7418.01
08.12.2021	24:00	604.78357	40086.62	40398.86	0.00	7825.90
Итого		42.201	2083.46	2004.15	0.00	407.88

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$408.00 = 407.88 + 0.00 + 0.12 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

на лекс
81.37 м³

$$Q = 81.37 \times (T_2 - 7) / 1000 = 3,44195 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435681

Адрес дома: мкр АБ 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021

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		
22.11	3.011230	189.707	189.586	0.121	0.000	0.000	68.0	52.0	15.9	24.00	
23.11	3.178345	191.902	191.766	0.137	0.000	0.000	69.1	52.5	16.6	24.00	
24.11	3.239563	186.133	186.125	0.008	0.000	0.000	69.9	52.4	17.5	24.00	
25.11	2.998352	161.527	161.535	0.000	0.008	0.000	70.0	51.4	18.6	24.00	
26.11	3.048950	173.047	173.066	0.000	0.020	0.000	69.4	51.7	17.7	24.00	
27.11	3.024902	180.344	180.430	0.000	0.086	0.000	68.8	51.9	16.8	24.00	
28.11	2.909973	169.457	169.496	0.000	0.039	0.000	68.9	51.6	17.2	24.00	
29.11	2.843079	170.980	171.039	0.000	0.059	0.000	68.5	51.7	16.7	24.00	
30.11	2.957458	171.770	171.844	0.000	0.074	0.000	69.1	51.8	17.3	24.00	
01.12	2.914429	166.496	165.797	0.699	0.000	0.000	69.7	52.1	17.6	24.00	
02.12	3.237732	185.871	185.910	0.000	0.039	0.000	69.9	52.4	17.5	24.00	
03.12	3.010071	170.191	170.266	0.000	0.074	0.000	69.5	51.8	17.8	24.00	
04.12	3.205872	173.590	173.648	0.000	0.059	0.000	70.7	52.2	18.5	24.00	
05.12	3.239014	175.938	175.969	0.000	0.031	0.000	70.8	52.3	18.5	24.00	
06.12	3.235474	179.242	179.320	0.000	0.078	0.000	70.6	52.5	18.1	24.00	
07.12	3.164063	179.391	179.406	0.000	0.016	0.000	69.8	52.1	17.7	24.00	
08.12	2.954407	161.555	161.555	0.000	0.000	0.000	70.8	52.4	18.4	24.00	
Итого	52.1729	2987.14	2986.76	0.96	0.58	0.00	69.6	52.1	17.5	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	614.90790	41693.60	41793.70	0.00	7798.95
08.12.2021	24:00	667.08081	44680.74	44780.46	0.00	8206.95
Итого		52.173	2987.14	2986.76	0.00	408.00

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

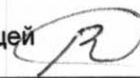
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



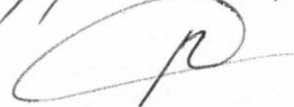
Представитель
теплоснабжающей
организации



на мкр

0,96 м³

$$Q = 0,96 \times (52,1 - 7) / 1000 = 0,0432$$



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435683

Адрес дома: мкр АБ 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.797546	162.359	165.781	0.000	3.422	0.000	68.0	50.8	17.2	24.00	
23.11	2.977844	162.094	165.586	0.000	3.492	0.000	69.1	50.7	18.4	24.00	
24.11	3.062012	164.129	167.645	0.000	3.516	0.000	69.9	51.3	18.7	24.00	
25.11	2.719849	138.070	140.941	0.000	2.871	0.000	70.0	50.3	19.7	24.00	
26.11	2.718018	146.477	149.594	0.000	3.117	0.000	69.4	50.8	18.6	24.00	
27.11	2.702271	152.930	156.211	0.000	3.281	0.000	68.8	51.1	17.7	24.00	
28.11	2.594910	145.188	148.215	0.000	3.027	0.000	68.9	51.0	17.9	24.00	
29.11	2.519714	144.402	147.438	0.000	3.035	0.000	68.5	51.0	17.5	24.00	
30.11	2.566284	140.473	143.398	0.000	2.926	0.000	69.0	50.8	18.3	24.00	
01.12	2.925049	161.348	164.766	0.000	3.418	0.000	69.8	51.6	18.1	24.00	
02.12	2.958191	163.313	166.848	0.000	3.535	0.000	69.9	51.8	18.1	24.00	
03.12	2.619507	139.680	142.633	0.000	2.953	0.000	69.5	50.8	18.8	24.00	
04.12	2.885864	147.859	151.043	0.000	3.184	0.000	70.7	51.2	19.5	24.00	
05.12	2.925659	151.016	154.277	0.000	3.262	0.000	70.8	51.4	19.4	24.00	
06.12	2.944031	154.645	158.031	0.000	3.387	0.000	70.6	51.6	19.0	24.00	
07.12	2.792786	150.559	153.836	0.000	3.277	0.000	69.8	51.3	18.6	24.00	
08.12	2.747437	138.250	141.258	0.000	3.008	0.000	70.8	50.9	19.9	24.00	
Итого	47.4570	2562.79	2617.50	0.00	54.71	0.00	69.6	51.1	18.5	408.00	

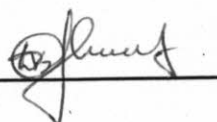
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	587.72540	40484.18	41105.50	0.00	7478.81
08.12.2021	24:00	635.18237	43046.97	43723.00	0.00	7886.81
Итого		47.457	2562.79	2617.50	0.00	408.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339298

Адрес дома: мкр АБ 6

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	3.427246	156.055	155.121	0.934	0.000	0.000	67.9	46.0	22.0	24.00	Е
23.11	3.502441	148.621	148.063	0.559	0.000	0.000	69.1	45.5	23.6	24.00	
24.11	3.804321	163.254	162.348	0.906	0.000	0.000	69.9	46.6	23.3	24.00	
25.11	3.937195	180.645	179.781	0.863	0.000	0.000	70.2	48.4	21.8	24.00	
26.11	3.816956	179.133	178.250	0.883	0.000	0.000	69.6	48.3	21.3	24.00	
27.11	3.722778	176.547	175.660	0.887	0.000	0.000	68.8	47.7	21.1	24.00	
28.11	3.684753	178.008	177.121	0.887	0.000	0.000	69.1	48.4	20.7	24.00	
29.11	3.555176	170.336	169.422	0.914	0.000	0.000	68.5	47.7	20.9	24.00	
30.11	3.625183	174.781	173.848	0.934	0.000	0.000	69.2	48.4	20.7	23.88	
01.12	3.758606	173.754	172.820	0.934	0.000	0.000	69.8	48.2	21.6	24.00	
02.12	3.799500	171.816	170.965	0.852	0.000	0.000	70.0	47.9	22.1	24.00	
03.12	3.832703	179.344	178.648	0.695	0.000	0.000	69.9	48.5	21.4	24.00	
04.12	3.935852	177.367	176.617	0.750	0.000	0.000	70.9	48.7	22.2	24.00	
05.12	3.929749	176.664	175.945	0.719	0.000	0.000	71.1	48.8	22.2	24.00	
06.12	3.925964	174.434	173.727	0.707	0.000	0.000	70.9	48.4	22.5	24.00	
07.12	3.864685	173.742	172.957	0.785	0.000	0.000	70.0	47.8	22.2	24.00	
08.12	3.964539	176.281	175.465	0.816	0.000	0.000	71.1	48.6	22.5	24.00	
Итого	64.0876	2930.78	2916.76	14.02	0.00	0.00	69.8	47.9	21.9	407.88	

Показания интеграторов счетчика

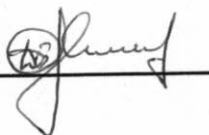
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	559.65875	34497.20	34209.67	0.00	3269.38
08.12.2021	24:00	623.74640	37427.98	37126.43	0.00	3677.26
Итого		64.088	2930.78	2916.76	0.00	407.88

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

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

$$408.00 = 407.88 + 0.00 + 0.12 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 337663

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	5.499146	386.873	388.693	0.000	1.820	0.000	68.2	54.0	14.2	24.00	
23.11	5.825073	371.717	371.430	0.287	0.000	0.000	69.4	53.7	15.7	24.00	
24.11	6.035034	371.359	370.363	0.996	0.000	0.000	70.2	53.9	16.2	24.00	
25.11	5.378418	308.309	307.029	1.279	0.000	0.000	70.3	52.9	17.4	24.00	
26.11	5.373535	341.781	340.873	0.908	0.000	0.000	69.6	53.9	15.7	24.00	
27.11	5.472473	372.055	371.365	0.689	0.000	0.000	69.1	54.4	14.7	24.00	
28.11	5.135681	336.395	335.514	0.881	0.000	0.000	69.2	53.9	15.3	24.00	
29.11	5.003357	334.973	334.090	0.883	0.000	0.000	68.7	53.8	14.9	24.00	
30.11	5.226257	335.363	334.572	0.791	0.000	0.000	69.4	53.8	15.6	24.00	
01.12	5.740173	350.621	350.014	0.607	0.000	0.000	70.0	53.7	16.4	24.00	
02.12	5.756042	346.145	345.400	0.744	0.000	0.000	70.1	53.5	16.6	24.00	
03.12	5.405762	337.824	337.020	0.805	0.000	0.000	69.8	53.8	16.0	24.00	
04.12	5.716919	323.609	322.709	0.900	0.000	0.000	71.0	53.3	17.7	24.00	
05.12	5.741333	325.453	324.623	0.830	0.000	0.000	71.1	53.5	17.6	24.00	
06.12	5.845337	336.316	335.471	0.846	0.000	0.000	70.8	53.5	17.4	24.00	
07.12	5.570435	327.355	326.502	0.854	0.000	0.000	70.1	53.1	17.0	24.00	
08.12	5.579956	296.051	295.084	0.967	0.000	0.000	71.1	52.2	18.8	24.00	
Итого	94.3049	5802.20	5790.75	13.27	1.82	0.00	69.9	53.6	16.2	408.00	

Показания интеграторов счетчика

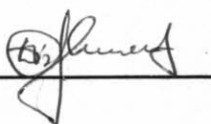
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	490.34412	31706.99	26012.53	0.00	2616.13
08.12.2021	24:00	584.64905	37509.19	31803.28	0.00	3024.13
Итого		94.305	5802.20	5790.75	0.00	408.00

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	5.242981	420.570	423.172	0.000	2.602	0.000	68.3	56.0	12.4	24.00	
23.11	5.588318	393.383	395.805	0.000	2.422	0.000	69.5	55.4	14.1	24.00	
24.11	5.736694	389.141	391.625	0.000	2.484	0.000	70.3	55.7	14.6	24.00	
25.11	5.158081	347.914	350.148	0.000	2.234	0.000	70.5	55.8	14.7	24.00	
26.11	5.038452	367.336	369.633	0.000	2.297	0.000	69.8	56.2	13.6	24.00	
27.11	5.249817	433.164	435.875	0.000	2.711	0.000	69.2	57.2	12.0	24.00	
28.11	5.005859	406.313	408.883	0.000	2.570	0.000	69.3	57.1	12.2	24.00	
29.11	4.884949	408.617	411.172	0.000	2.555	0.000	68.9	57.1	11.8	24.00	
30.11	5.005005	402.086	404.656	0.000	2.570	0.000	69.5	57.1	12.3	24.00	
01.12	5.384216	376.805	379.281	0.000	2.477	0.000	70.2	56.0	14.2	24.00	
02.12	5.598267	392.875	395.430	0.000	2.555	0.000	70.3	56.2	14.1	24.00	
03.12	5.082764	363.742	366.180	0.000	2.438	0.000	69.9	56.1	13.9	24.00	
04.12	5.416809	345.617	347.883	0.000	2.266	0.000	71.1	55.6	15.6	24.00	
05.12	5.586121	374.172	376.539	0.000	2.367	0.000	71.3	56.4	14.8	24.00	
06.12	5.631897	370.188	372.648	0.000	2.461	0.000	71.0	55.9	15.1	24.00	
07.12	5.476929	397.438	400.055	0.000	2.617	0.000	70.3	56.6	13.7	24.00	
08.12	5.272705	328.711	330.969	0.000	2.258	0.000	71.3	55.3	15.9	24.00	
Итого	90.3599	6518.07	6559.95	0.00	41.88	0.00	70.0	56.2	13.8	408.00	

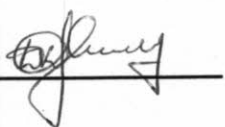
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	947.19690	75722.73	76040.54	0.00	4851.84
08.12.2021	24:00	1037.55676	82240.80	82600.49	0.00	5259.84
Итого		90.360	6518.07	6559.95	0.00	408.00

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339299

Адрес дома: мкр АБ 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	4.700195	299.992	313.234	0.000	13.242	0.000	68.0	52.4	15.6	24.00	
23.11	5.159790	296.852	310.133	0.000	13.281	0.000	69.2	51.9	17.3	24.00	
24.11	5.243896	289.664	302.797	0.000	13.133	0.000	69.9	51.9	18.0	24.00	
25.11	4.569946	236.398	247.211	0.000	10.813	0.000	70.0	50.8	19.2	24.00	
26.11	4.393677	235.078	245.813	0.000	10.734	0.000	69.4	50.8	18.6	24.00	
27.11	4.549194	277.031	289.617	0.000	12.586	0.000	68.7	52.4	16.3	24.00	
28.11	4.288696	255.281	266.906	0.000	11.625	0.000	68.9	52.2	16.7	24.00	
29.11	4.324707	274.266	286.727	0.000	12.461	0.000	68.5	52.8	15.7	24.00	
30.11	4.219482	237.680	248.547	0.000	10.867	0.000	69.0	51.4	17.6	24.00	
01.12	4.935669	267.758	279.891	0.000	12.133	0.000	69.8	51.4	18.3	24.00	
02.12	5.162598	286.891	299.867	0.000	12.977	0.000	69.9	52.0	17.9	24.00	
03.12	4.477051	243.867	254.656	0.000	10.789	0.000	69.6	51.3	18.3	24.00	
04.12	4.795288	237.531	248.438	0.000	10.906	0.000	70.7	50.6	20.1	24.00	
05.12	4.991089	255.922	267.539	0.000	11.617	0.000	70.9	51.5	19.4	24.00	
06.12	5.160156	276.359	288.883	0.000	12.523	0.000	70.7	52.1	18.6	24.00	
07.12	4.963013	273.875	286.398	0.000	12.523	0.000	69.9	51.9	18.0	24.00	
08.12	4.729614	228.250	238.695	0.000	10.445	0.000	70.7	50.1	20.6	24.00	
Итого	80.6641	4472.70	4675.35	0.00	202.66	0.00	69.6	51.7	17.9	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	1024.31299	77851.69	78177.26	0.00	5825.69
08.12.2021	24:00	1104.97705	82324.38	82852.61	0.00	6233.69
Итого		80.664	4472.70	4675.35	0.00	408.00

Классификация ошибок:

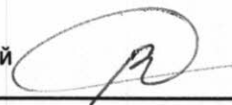
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 339531

Адрес дома: мкр АБ 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	4.470398	453.438	446.902	6.535	0.000	0.000	68.7	58.9	9.9	24.00	
23.11	4.599854	427.184	420.957	6.227	0.000	0.000	69.9	59.1	10.8	24.00	
24.11	4.759338	469.277	462.563	6.715	0.000	0.000	70.7	60.6	10.1	24.00	
25.11	4.851898	525.930	518.549	7.381	0.000	0.000	71.0	61.8	9.2	24.00	
26.11	4.737518	521.215	513.471	7.744	0.000	0.000	70.3	61.3	9.1	24.00	
27.11	4.573151	511.242	503.633	7.609	0.000	0.000	69.6	60.6	8.9	24.00	
28.11	4.627930	517.238	509.523	7.715	0.000	0.000	69.8	60.9	8.9	24.00	
29.11	4.521149	494.375	486.547	7.828	0.000	0.000	69.3	60.2	9.1	24.00	
30.11	4.584717	510.172	502.102	8.070	0.000	0.000	69.9	61.0	9.0	24.00	
01.12	4.675262	501.652	493.652	8.000	0.000	0.000	70.6	61.3	9.3	24.00	
02.12	4.555145	494.277	486.652	7.625	0.000	0.000	70.7	61.5	9.2	24.00	
03.12	4.561462	517.656	509.656	8.000	0.000	0.000	70.6	61.8	8.8	24.00	
04.12	4.868286	509.691	502.023	7.668	0.000	0.000	71.6	62.1	9.5	24.00	
05.12	5.012054	507.293	499.867	7.426	0.000	0.000	71.7	61.9	9.9	24.00	
06.12	4.760101	500.066	493.059	7.008	0.000	0.000	71.6	62.1	9.5	24.00	
07.12	4.579041	498.957	492.145	6.813	0.000	0.000	70.8	61.6	9.2	24.00	
08.12	4.460602	504.676	497.555	7.121	0.000	0.000	71.8	63.0	8.8	24.00	
Итого	79.1979	8464.34	8338.86	125.48	0.00	0.00	70.5	61.2	9.3	408.00	

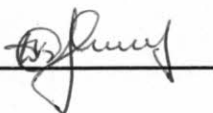
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	272.84735	31350.61	30790.41	0.00	1520.73
08.12.2021	24:00	352.04526	39814.95	39129.27	0.00	1928.73
Итого		79.198	8464.34	8338.86	0.00	408.00

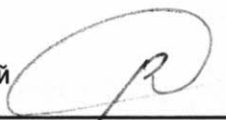
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\ 408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

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: ~~ОТТ~~+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

до Т. 05.

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	0.414787	43.514	43.744	0.000	0.230	0.000	64.7	55.2	9.5	24.00	Е
23.11	0.411629	41.381	41.582	0.000	0.201	0.000	65.4	55.5	9.9	24.00	
24.11	0.445389	47.504	47.686	0.000	0.182	0.000	66.5	57.1	9.4	24.00	
25.11	0.423203	50.412	50.600	0.000	0.188	0.000	67.0	58.6	8.4	24.00	
26.11	0.451569	58.512	58.764	0.000	0.252	0.000	66.6	58.9	7.7	24.00	
27.11	0.403358	58.334	58.584	0.000	0.250	0.000	66.1	59.2	6.9	24.00	
28.11	0.420685	58.678	58.945	0.000	0.268	0.000	66.2	59.1	7.2	24.00	
29.11	0.375580	61.197	61.461	0.000	0.264	0.000	65.9	59.8	6.1	24.00	
30.11	0.408943	58.711	58.943	0.000	0.232	0.000	66.3	59.4	6.9	23.88	
01.12	0.432671	55.377	55.609	0.000	0.232	0.000	66.8	59.0	7.8	24.00	
02.12	0.421028	49.537	49.773	0.000	0.236	0.000	66.7	58.2	8.5	24.00	
03.12	0.397766	48.803	49.047	0.000	0.244	0.000	66.5	58.4	8.1	24.00	
04.12	0.437126	49.389	49.637	0.000	0.248	0.000	67.4	58.5	8.8	24.00	
05.12	0.433861	46.063	46.340	0.000	0.277	0.000	67.3	57.9	9.4	24.00	
06.12	0.409676	44.832	45.094	0.000	0.262	0.000	67.1	57.9	9.1	24.00	
07.12	0.402237	48.912	49.193	0.000	0.281	0.000	66.6	58.4	8.2	24.00	
08.12	0.407288	48.742	49.010	0.000	0.268	0.000	67.3	59.0	8.3	24.00	
Итого	7.0968	869.90	874.01	0.00	4.12	0.00	66.5	58.4	8.1	407.88	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	121.97121	17313.31	17462.98	0.00	7472.49
08.12.2021	24:00	129.06801	18183.21	18337.00	0.00	7880.37
Итого		7.097	869.90	874.01	0.00	407.88

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

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

$$408.00 = 407.88 + 0.00 + 0.12 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 335863

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	1.230286	63.074	62.789	0.285	0.000	0.000	65.9	46.5	19.4	24.00	E
23.11	1.395813	75.659	75.424	0.235	0.000	0.000	67.4	49.0	18.4	24.00	
24.11	1.383255	70.899	70.652	0.247	0.000	0.000	68.0	48.6	19.4	24.00	
25.11	1.086395	47.234	46.941	0.293	0.000	0.000	67.3	44.4	22.9	24.00	
26.11	1.048309	45.839	45.534	0.305	0.000	0.000	66.8	44.0	22.8	24.00	
27.11	1.090500	49.457	49.160	0.297	0.000	0.000	66.3	44.3	22.0	24.00	
28.11	0.979568	42.051	41.779	0.271	0.000	0.000	66.2	43.0	23.2	24.00	
29.11	0.985519	43.598	43.302	0.296	0.000	0.000	65.8	43.3	22.5	24.00	
30.11	1.018448	45.530	45.239	0.291	0.000	0.000	66.5	44.3	22.3	23.88	
01.12	1.294205	64.788	64.514	0.274	0.000	0.000	67.9	48.0	19.9	24.00	
02.12	1.356583	70.093	69.864	0.229	0.000	0.000	68.2	48.9	19.3	24.00	
03.12	1.133698	51.432	51.146	0.285	0.000	0.000	67.4	45.4	22.0	24.00	
04.12	1.271744	58.892	58.634	0.258	0.000	0.000	68.7	47.2	21.5	24.00	
05.12	1.302078	62.266	62.013	0.253	0.000	0.000	68.9	48.1	20.8	24.00	
06.12	1.321976	63.662	63.401	0.261	0.000	0.000	68.8	48.1	20.7	24.00	
07.12	1.255753	60.927	60.663	0.264	0.000	0.000	68.0	47.5	20.5	24.00	
08.12	1.286026	60.179	59.914	0.265	0.000	0.000	68.9	47.6	21.3	24.00	
Итого	20.4402	975.58	970.97	4.61	0.00	0.00	67.6	46.7	20.9	407.88	

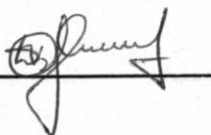
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	199.67950	8501.90	8460.96	0.00	5658.19
08.12.2021	24:00	220.11966	9477.47	9431.93	0.00	6066.07
Итого		20.440	975.58	970.97	0.00	407.88

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 408.00 &= 407.88 + 0.00 + 0.12 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация:

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436812

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	1.327682	58.066	57.016	1.051	0.000	0.000	66.7	43.7	23.0	24.00	
23.11	1.557632	68.819	67.559	1.261	0.000	0.000	68.0	45.3	22.7	24.00	
24.11	1.611694	70.990	69.652	1.338	0.000	0.000	68.8	46.0	22.8	24.00	
25.11	1.182587	44.888	44.042	0.846	0.000	0.000	68.4	41.9	26.5	24.00	
26.11	1.152573	43.669	42.833	0.836	0.000	0.000	67.8	41.3	26.5	24.00	
27.11	1.205597	48.179	47.274	0.904	0.000	0.000	67.3	42.2	25.1	24.00	
28.11	1.073639	40.612	39.839	0.773	0.000	0.000	67.3	40.8	26.6	24.00	
29.11	1.055069	40.638	39.878	0.760	0.000	0.000	66.9	40.8	26.1	24.00	
30.11	1.157471	45.977	45.134	0.843	0.000	0.000	67.6	42.3	25.3	24.00	
01.12	1.495804	65.854	64.640	1.214	0.000	0.000	68.7	45.8	22.8	24.00	
02.12	1.608841	73.046	71.688	1.358	0.000	0.000	68.9	46.7	22.1	24.00	
03.12	1.267868	50.900	49.925	0.976	0.000	0.000	68.3	43.2	25.0	24.00	
04.12	1.498383	63.512	62.299	1.213	0.000	0.000	69.6	45.9	23.7	24.00	
05.12	1.501831	64.375	63.148	1.227	0.000	0.000	69.7	46.3	23.4	24.00	
06.12	1.584412	69.984	68.643	1.342	0.000	0.000	69.6	46.8	22.8	24.00	
07.12	1.413162	60.314	59.185	1.130	0.000	0.000	68.8	45.2	23.5	24.00	
08.12	1.510437	63.487	62.300	1.188	0.000	0.000	69.7	45.8	23.9	24.00	
Итого	23.2047	973.31	955.05	18.26	0.00	0.00	68.5	44.5	24.0	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	223.48215	11711.75	11511.05	0.00	5566.19
08.12.2021	24:00	246.68683	12685.07	12466.10	0.00	5974.19
Итого		23.205	973.31	955.05	0.00	408.00

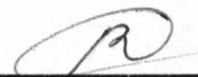
Классификация ошибок:

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	1.550751	67.515	66.701	0.813	0.000	0.000	67.1	44.1	23.0	24.00	Е
23.11	1.767120	78.185	77.176	1.009	0.000	0.000	68.3	45.7	22.6	24.00	
24.11	1.782806	76.167	75.107	1.060	0.000	0.000	69.1	45.7	23.4	24.00	
25.11	1.559326	62.188	61.352	0.837	0.000	0.000	69.0	43.9	25.1	24.00	
26.11	1.565552	65.164	64.289	0.875	0.000	0.000	68.4	44.3	24.0	24.00	
27.11	1.603546	70.479	69.521	0.957	0.000	0.000	67.9	45.1	22.8	24.00	
28.11	1.531219	65.642	64.771	0.870	0.000	0.000	68.0	44.7	23.3	24.00	
29.11	1.553009	69.412	68.465	0.947	0.000	0.000	67.6	45.2	22.4	24.00	
30.11	1.533020	66.522	65.617	0.905	0.000	0.000	68.2	45.1	23.0	23.88	
01.12	1.751953	79.277	78.187	1.091	0.000	0.000	69.1	46.9	22.1	24.00	
02.12	1.794983	81.396	80.271	1.125	0.000	0.000	69.2	47.2	22.1	24.00	
03.12	1.659607	73.002	72.023	0.979	0.000	0.000	68.9	46.1	22.7	24.00	
04.12	1.751587	75.768	74.726	1.042	0.000	0.000	70.1	46.9	23.1	24.00	
05.12	1.788422	78.087	77.017	1.070	0.000	0.000	70.2	47.3	22.9	24.00	
06.12	1.783783	77.929	76.842	1.087	0.000	0.000	70.0	47.1	22.9	24.00	
07.12	1.739746	77.974	76.900	1.073	0.000	0.000	69.2	46.9	22.3	24.00	
08.12	1.748138	74.600	73.545	1.055	0.000	0.000	70.2	46.8	23.4	24.00	
Итого	28.4646	1239.30	1222.51	16.79	0.00	0.00	68.9	45.9	23.0	407.88	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	323.85983	14941.82	14786.58	0.00	7796.20
08.12.2021	24:00	352.32440	16181.12	16009.09	0.00	8204.08
Итого		28.465	1239.30	1222.51	0.00	407.88

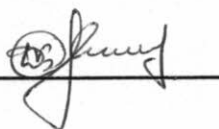
Классификация ошибок:

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

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

$$408.00 = 407.88 + 0.00 + 0.12 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436789

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

90 Т/°

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	0.543983	38.704	38.675	0.029	0.000	0.000	66.6	52.5	14.1	24.00	Е
23.11	0.616051	35.755	35.715	0.040	0.000	0.000	67.5	50.3	17.2	24.00	
24.11	0.580315	37.117	37.084	0.033	0.000	0.000	68.4	52.7	15.6	24.00	
25.11	0.575905	40.354	40.355	0.000	0.001	0.000	68.8	54.5	14.3	24.00	
26.11	0.569542	41.514	41.508	0.006	0.000	0.000	68.2	54.5	13.7	24.00	
27.11	0.606239	44.759	44.762	0.000	0.003	0.000	67.7	54.1	13.6	24.00	
28.11	0.603348	42.253	42.244	0.009	0.000	0.000	67.7	53.4	14.3	24.00	
29.11	0.545128	41.563	41.545	0.018	0.000	0.000	67.4	54.2	13.1	24.00	
30.11	0.508415	38.165	38.137	0.028	0.000	0.000	67.8	54.5	13.3	23.88	
01.12	0.581772	38.302	38.270	0.032	0.000	0.000	68.5	53.3	15.2	24.00	
02.12	0.528404	35.184	35.139	0.045	0.000	0.000	68.4	53.4	15.0	24.00	
03.12	0.548347	36.851	36.826	0.024	0.000	0.000	68.2	53.3	14.9	24.00	
04.12	0.532623	32.292	32.250	0.042	0.000	0.000	69.3	52.8	16.5	24.00	
05.12	0.622467	35.937	35.914	0.022	0.000	0.000	69.3	52.0	17.3	24.00	
06.12	0.556587	33.617	33.582	0.035	0.000	0.000	69.0	52.4	16.6	24.00	
07.12	0.527885	35.485	35.451	0.034	0.000	0.000	68.3	53.5	14.9	24.00	
08.12	0.550690	27.385	27.336	0.049	0.000	0.000	69.3	49.2	20.1	24.00	
Итого	9.5977	635.24	634.79	0.45	0.00	0.00	68.2	53.1	15.1	407.88	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	95.41592	9466.36	9402.69	0.00	3876.04
08.12.2021	24:00	105.01363	10101.60	10037.48	0.00	4283.92
Итого		9.598	635.24	634.79	0.00	407.88

Классификация ошибок:

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

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

$$408.00 = 407.88 + 0.00 + 0.12 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.012299	95.385	0.000	95.385	0.000	0.000	67.8	46.7	21.1	24.00	
23.11	2.297974	114.828	0.000	114.828	0.000	0.000	68.9	48.9	20.0	24.00	
24.11	2.341370	113.836	0.000	113.836	0.000	0.000	69.8	49.2	20.6	24.00	
25.11	1.900024	77.875	0.000	77.875	0.000	0.000	69.8	45.4	24.4	24.00	
26.11	2.137482	104.570	0.000	104.570	0.000	0.000	69.0	48.5	20.4	24.00	
27.11	2.480713	147.674	0.000	147.674	0.000	0.000	68.6	51.8	16.8	24.00	
28.11	2.439697	150.230	0.000	150.230	0.000	0.000	68.8	52.6	16.2	24.00	
29.11	2.344116	143.734	0.000	143.734	0.000	0.000	68.3	52.0	16.3	24.00	
30.11	2.391083	147.654	0.000	147.654	0.000	0.000	69.0	52.8	16.2	24.00	
01.12	2.431183	141.684	0.000	141.684	0.000	0.000	69.7	52.5	17.2	24.00	
02.12	2.452179	138.916	0.000	138.916	0.000	0.000	69.8	52.2	17.6	24.00	
03.12	2.537231	164.449	1.698	162.751	0.000	0.000	69.6	54.2	15.4	24.00	
04.12	2.817444	187.453	0.000	187.453	0.000	0.000	70.8	55.8	15.0	24.00	
05.12	2.777740	186.803	0.000	186.803	0.000	0.000	70.9	56.0	14.9	24.00	
06.12	2.726440	183.467	0.000	183.467	0.000	0.000	70.7	55.8	14.9	24.00	
07.12	2.670227	184.934	0.000	184.934	0.000	0.000	69.9	55.4	14.4	24.00	
08.12	2.791290	186.373	0.000	186.373	0.000	0.000	71.0	56.1	15.0	24.00	
Итого	41.5485	2469.87	1.70	2468.17	0.00	0.00	69.7	54.2	15.5	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	412.48737	21543.68	14981.97	0.00	7746.96
08.12.2021	24:00	454.03586	24013.54	14983.67	0.00	8154.96
Итого		41.548	2469.87	1.70	0.00	408.00

Классификация ошибок:

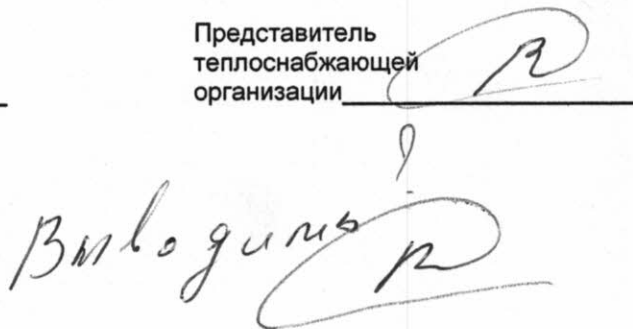
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436856

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП+ГВС

90 Т/6

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	0.584778	45.412	45.191	0.221	0.000	0.000	67.7	54.9	12.7	24.00	
23.11	0.543106	42.092	41.885	0.207	0.000	0.000	68.7	55.9	12.8	24.00	
24.11	0.658447	52.164	51.953	0.211	0.000	0.000	69.6	57.1	12.5	24.00	
25.11	0.612717	59.465	59.213	0.252	0.000	0.000	69.8	59.7	10.2	24.00	
26.11	0.589874	51.463	51.262	0.201	0.000	0.000	69.1	57.8	11.3	24.00	
27.11	0.598511	50.906	50.695	0.211	0.000	0.000	68.5	56.9	11.6	24.00	
28.11	0.568298	56.125	55.881	0.244	0.000	0.000	68.9	58.9	10.0	24.00	
29.11	0.549042	47.104	46.910	0.193	0.000	0.000	68.3	56.8	11.5	24.00	
30.11	0.518524	55.078	54.852	0.227	0.000	0.000	68.9	59.6	9.3	24.00	
01.12	0.562820	55.658	55.480	0.178	0.000	0.000	69.6	59.6	10.0	24.00	
02.12	0.598099	59.105	58.842	0.264	0.000	0.000	69.7	59.8	10.0	24.00	
03.12	0.587555	66.248	65.959	0.289	0.000	0.000	69.9	61.1	8.7	24.00	
04.12	0.652191	66.904	66.596	0.309	0.000	0.000	70.6	61.0	9.6	24.00	
05.12	0.635300	65.537	65.246	0.291	0.000	0.000	70.8	61.2	9.5	24.00	
06.12	0.580063	62.193	61.910	0.283	0.000	0.000	70.7	61.5	9.2	24.00	
07.12	0.523544	58.541	58.287	0.254	0.000	0.000	69.8	61.0	8.8	24.00	
08.12	0.529449	68.377	68.049	0.328	0.000	0.000	70.9	63.3	7.6	24.00	
Итого	9.8923	962.37	958.21	4.16	0.00	0.00	69.6	59.5	10.1	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	170.30003	23752.20	23622.23	0.00	7791.31
08.12.2021	24:00	180.19235	24714.57	24580.45	0.00	8199.31
Итого		9.892	962.37	958.21	0.00	408.00

Классификация ошибок:

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437607

Адрес дома: мкр В 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.506348	141.816	140.484	1.332	0.000	0.000	68.0	50.3	17.7	24.00	
23.11	2.715210	141.742	140.445	1.297	0.000	0.000	69.1	49.9	19.2	24.00	
24.11	2.805298	144.773	143.566	1.207	0.000	0.000	69.9	50.5	19.4	24.00	
25.11	2.559631	129.293	128.148	1.145	0.000	0.000	70.1	50.3	19.8	24.00	
26.11	2.565491	135.684	134.523	1.160	0.000	0.000	69.3	50.4	18.9	24.00	
27.11	2.551697	140.465	139.293	1.172	0.000	0.000	68.8	50.6	18.2	24.00	
28.11	2.470886	136.266	135.098	1.168	0.000	0.000	68.8	50.7	18.1	24.00	
29.11	2.418152	136.031	134.898	1.133	0.000	0.000	68.4	50.7	17.8	24.00	
30.11	2.402466	128.469	127.398	1.070	0.000	0.000	69.1	50.4	18.7	24.00	
01.12	2.606018	137.695	136.555	1.141	0.000	0.000	69.8	50.9	18.9	24.00	
02.12	2.641357	140.570	139.383	1.188	0.000	0.000	69.9	51.1	18.8	24.00	
03.12	2.577454	137.703	136.559	1.145	0.000	0.000	69.6	50.8	18.7	24.00	
04.12	2.693909	134.543	133.418	1.125	0.000	0.000	70.8	50.8	20.0	24.00	
05.12	2.786926	140.418	139.203	1.215	0.000	0.000	70.8	51.0	19.9	24.00	
06.12	2.715881	137.742	136.563	1.180	0.000	0.000	70.6	50.8	19.7	24.00	
07.12	2.685791	142.336	141.141	1.195	0.000	0.000	69.8	50.9	18.9	24.00	
08.12	2.555176	135.188	134.063	1.125	0.000	0.000	71.0	52.1	18.9	24.00	
Итого	44.2577	2340.73	2320.74	20.00	0.00	0.00	69.6	50.7	18.9	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	553.52850	34953.86	34612.93	0.00	7398.27
08.12.2021	24:00	597.78619	37294.60	36933.67	0.00	7806.27
Итого		44.258	2340.73	2320.74	0.00	408.00

Классификация ошибок:

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

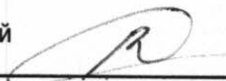
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437606

Адрес дома: мкр В 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.132263	158.805	158.020	0.785	0.000	0.000	68.1	54.7	13.4	24.00	
23.11	2.384674	172.465	171.605	0.859	0.000	0.000	69.2	55.4	13.8	24.00	
24.11	2.412231	164.742	163.988	0.754	0.000	0.000	70.1	55.5	14.6	24.00	
25.11	2.129639	132.980	132.398	0.582	0.000	0.000	70.1	54.1	16.0	24.00	
26.11	2.104004	138.789	138.152	0.637	0.000	0.000	69.3	54.2	15.1	24.00	
27.11	2.261261	161.230	160.488	0.742	0.000	0.000	68.9	54.9	14.0	24.00	
28.11	2.066833	142.008	141.359	0.648	0.000	0.000	68.9	54.3	14.5	24.00	
29.11	1.909973	129.285	128.742	0.543	0.000	0.000	68.5	53.8	14.8	24.00	
30.11	2.057098	138.152	137.496	0.656	0.000	0.000	69.2	54.3	14.9	24.00	
01.12	2.183350	146.664	145.988	0.676	0.000	0.000	69.9	55.0	14.9	24.00	
02.12	2.229218	151.910	151.188	0.723	0.000	0.000	70.0	55.3	14.7	24.00	
03.12	2.043884	132.113	131.492	0.621	0.000	0.000	69.6	54.2	15.5	24.00	
04.12	2.218811	136.785	136.102	0.684	0.000	0.000	70.9	54.7	16.2	24.00	
05.12	2.277283	140.309	139.598	0.711	0.000	0.000	70.9	54.7	16.2	24.00	
06.12	2.261627	144.109	143.387	0.723	0.000	0.000	70.6	54.9	15.7	24.00	
07.12	2.206360	147.711	147.047	0.664	0.000	0.000	69.9	55.0	14.9	24.00	
08.12	2.147278	131.598	131.016	0.582	0.000	0.000	71.0	54.7	16.3	24.00	
Итого	37.0258	2469.66	2458.07	11.59	0.00	0.00	69.7	54.7	15.0	408.00	

Показания интеграторов счетчика

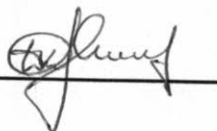
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	478.44485	39206.88	39051.96	0.00	7423.45
08.12.2021	24:00	515.47064	41676.54	41510.03	0.00	7831.45
Итого		37.026	2469.66	2458.07	0.00	408.00

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438835

Адрес дома: мкр В 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.859375	196.809	197.148	0.000	0.340	0.000	67.7	53.2	14.5	24.00	
23.11	3.047302	197.770	198.184	0.000	0.414	0.000	68.9	53.5	15.4	24.00	
24.11	3.130188	213.813	214.293	0.000	0.480	0.000	69.7	55.1	14.6	24.00	
25.11	2.711670	162.797	163.148	0.000	0.352	0.000	69.7	53.1	16.6	24.00	
26.11	2.686462	169.367	169.707	0.000	0.340	0.000	69.0	53.2	15.9	24.00	
27.11	2.677307	178.035	178.387	0.000	0.352	0.000	68.5	53.4	15.0	24.00	
28.11	2.564331	166.531	166.938	0.000	0.406	0.000	68.5	53.1	15.4	24.00	
29.11	2.504028	166.426	166.879	0.000	0.453	0.000	68.1	53.1	15.0	24.00	
30.11	2.726868	178.379	178.883	0.000	0.504	0.000	68.8	53.5	15.3	24.00	
01.12	3.110413	218.789	219.473	0.000	0.684	0.000	69.6	55.4	14.2	24.00	
02.12	3.161316	228.598	229.410	0.000	0.813	0.000	69.7	55.9	13.8	24.00	
03.12	2.672363	170.363	170.992	0.000	0.629	0.000	69.3	53.6	15.7	24.00	
04.12	3.077637	200.883	201.578	0.000	0.695	0.000	70.6	55.3	15.3	24.00	
05.12	3.190125	210.102	210.691	0.000	0.590	0.000	70.6	55.5	15.2	24.00	
06.12	3.231079	220.039	220.715	0.000	0.676	0.000	70.4	55.7	14.7	24.00	
07.12	3.035767	210.273	210.938	0.000	0.664	0.000	69.7	55.2	14.4	24.00	
08.12	3.040161	198.777	199.383	0.000	0.605	0.000	70.7	55.4	15.3	24.00	
Итого	49.4264	3287.75	3296.75	0.00	9.00	0.00	69.4	54.4	15.0	408.00	

Показания интеграторов счетчика

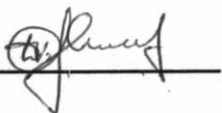
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	630.68665	48421.39	48580.11	0.00	7548.59
08.12.2021	24:00	680.11304	51709.14	51876.86	0.00	7956.59
Итого		49.426	3287.75	3296.75	0.00	408.00

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

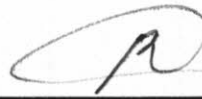
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437698

Адрес дома: мкр В 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.639648	159.836	159.660	0.176	0.000	0.000	68.3	51.8	16.5	23.63	Е
23.11	3.017090	182.402	182.281	0.121	0.000	0.000	69.4	52.9	16.5	24.00	
24.11	3.069336	182.965	182.871	0.094	0.000	0.000	70.2	53.5	16.8	24.00	
25.11	2.547180	131.602	131.594	0.008	0.000	0.000	70.3	51.0	19.4	24.00	
26.11	2.538940	137.074	137.133	0.000	0.059	0.000	69.7	51.1	18.5	24.00	
27.11	2.594421	147.648	147.719	0.000	0.070	0.000	69.0	51.5	17.6	24.00	
28.11	2.480042	139.969	139.980	0.000	0.012	0.000	69.1	51.4	17.7	24.00	
29.11	2.363403	133.504	133.457	0.047	0.000	0.000	68.7	51.0	17.7	24.00	
30.11	2.483887	136.809	136.805	0.004	0.000	0.000	69.4	51.2	18.2	24.00	
01.12	2.777649	155.090	155.152	0.000	0.063	0.000	70.1	52.2	17.9	24.00	
02.12	2.963806	174.438	174.512	0.000	0.074	0.000	70.3	53.3	17.0	24.00	
03.12	2.542786	137.422	137.465	0.000	0.043	0.000	69.9	51.4	18.5	24.00	
04.12	2.857483	150.824	150.922	0.000	0.098	0.000	71.1	52.1	18.9	24.00	
05.12	2.849731	149.984	150.016	0.000	0.031	0.000	71.2	52.2	19.0	24.00	
06.12	2.863647	154.066	154.148	0.000	0.082	0.000	70.9	52.3	18.6	24.00	
07.12	2.743469	152.250	152.316	0.000	0.066	0.000	70.2	52.1	18.0	24.00	
08.12	2.976990	160.582	160.656	0.000	0.074	0.000	71.2	52.7	18.5	24.00	
Итого	46.3095	2586.46	2586.69	0.45	0.67	0.00	70.0	52.1	17.9	407.63	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	608.82721	40085.56	40079.19	0.00	7457.54
08.12.2021	24:00	655.13672	42672.02	42665.88	0.00	7865.17
Итого		46.310	2586.46	2586.69	0.00	407.63

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
408.00 &= 407.63 + 0.00 + 0.37 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437591

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.247131	159.012	159.551	0.000	0.539	0.000	68.2	54.1	14.1	24.00	
23.11	2.374512	153.945	154.496	0.000	0.551	0.000	69.3	53.9	15.4	24.00	
24.11	2.396790	156.965	157.586	0.000	0.621	0.000	70.2	54.9	15.3	24.00	
25.11	2.119019	129.250	129.750	0.000	0.500	0.000	70.3	53.9	16.4	24.00	
26.11	2.158020	143.754	144.383	0.000	0.629	0.000	69.5	54.5	15.0	24.00	
27.11	2.176331	150.438	151.496	0.000	1.059	0.000	69.0	54.6	14.5	24.00	
28.11	2.042114	136.746	137.434	0.000	0.688	0.000	69.1	54.2	14.9	24.00	
29.11	1.969604	136.055	136.703	0.000	0.648	0.000	68.7	54.2	14.5	24.00	
30.11	2.097778	139.438	140.102	0.000	0.664	0.000	69.4	54.3	15.0	24.00	
01.12	2.347412	158.504	159.488	0.000	0.984	0.000	70.0	55.2	14.8	24.00	
02.12	2.402893	161.035	161.969	0.000	0.934	0.000	70.1	55.2	14.9	24.00	
03.12	2.091431	133.098	133.758	0.000	0.660	0.000	69.8	54.1	15.7	24.00	
04.12	2.312073	143.648	144.465	0.000	0.816	0.000	71.1	55.0	16.1	24.00	
05.12	2.390320	150.605	151.402	0.000	0.797	0.000	71.1	55.2	15.9	24.00	
06.12	2.421570	155.348	156.250	0.000	0.902	0.000	70.8	55.2	15.6	24.00	
07.12	2.295776	151.383	152.340	0.000	0.957	0.000	70.0	54.9	15.2	24.00	
08.12	2.276550	138.852	139.543	0.000	0.691	0.000	71.2	54.8	16.4	24.00	
Итого	38.1193	2498.07	2510.71	0.00	12.64	0.00	69.9	54.6	15.3	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	505.74261	40262.82	40391.88	0.00	7425.66
08.12.2021	24:00	543.86194	42760.90	42902.59	0.00	7833.66
Итого		38.119	2498.07	2510.71	0.00	408.00

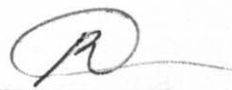
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.лит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436787

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.596313	146.438	147.879	0.000	1.441	0.000	68.1	50.4	17.7	24.00	
23.11	2.750854	145.773	147.309	0.000	1.535	0.000	69.3	50.4	18.9	24.00	
24.11	2.820007	145.504	147.051	0.000	1.547	0.000	70.1	50.7	19.4	24.00	
25.11	2.500061	121.594	122.852	0.000	1.258	0.000	70.2	49.7	20.6	24.00	
26.11	2.496704	127.707	129.043	0.000	1.336	0.000	69.5	50.0	19.6	24.00	
27.11	2.480896	131.789	133.227	0.000	1.438	0.000	68.9	50.1	18.8	24.00	
28.11	2.406921	128.883	130.250	0.000	1.367	0.000	69.0	50.3	18.7	24.00	
29.11	2.287109	122.371	123.613	0.000	1.242	0.000	68.6	49.9	18.7	24.00	
30.11	2.417297	124.445	125.734	0.000	1.289	0.000	69.3	49.9	19.4	24.00	
01.12	2.779358	146.352	147.922	0.000	1.570	0.000	70.0	51.0	19.0	24.00	
02.12	2.898865	156.281	157.941	0.000	1.660	0.000	70.1	51.6	18.6	24.00	
03.12	2.493042	127.863	129.277	0.000	1.414	0.000	69.6	50.1	19.5	24.00	
04.12	2.774536	138.156	139.707	0.000	1.551	0.000	71.0	50.9	20.1	24.00	
05.12	2.903687	148.121	149.789	0.000	1.668	0.000	71.1	51.5	19.6	24.00	
06.12	2.969849	154.117	155.840	0.000	1.723	0.000	70.8	51.6	19.3	24.00	
07.12	2.685059	138.148	139.676	0.000	1.527	0.000	70.1	50.7	19.4	24.00	
08.12	2.710327	152.367	154.043	0.000	1.676	0.000	71.3	53.5	17.8	24.00	
Итого	44.9709	2355.91	2381.15	0.00	25.24	0.00	69.9	50.8	19.1	408.00	

Показания интеграторов счетчика

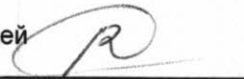
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	559.27380	33003.05	33304.98	0.00	7635.68
08.12.2021	24:00	604.24469	35358.96	35686.13	0.00	8043.68
Итого		44.971	2355.91	2381.15	0.00	408.00

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343531

Адрес дома: мкр В 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	1.667419	77.837	78.340	0.000	0.503	0.000	68.2	46.7	21.5	24.00	Е
23.11	1.710617	73.597	74.029	0.000	0.432	0.000	69.3	46.0	23.3	24.00	
24.11	1.851067	80.789	80.843	0.000	0.054	0.000	70.2	47.2	23.0	24.00	
25.11	1.891144	89.539	90.203	0.000	0.664	0.000	70.4	49.3	21.2	24.00	
26.11	1.842522	88.900	89.562	0.000	0.661	0.000	69.8	49.0	20.8	24.00	
27.11	1.800552	87.722	88.368	0.000	0.646	0.000	69.0	48.4	20.6	24.00	
28.11	1.781555	88.216	88.524	0.000	0.308	0.000	69.3	49.0	20.3	24.00	
29.11	1.718689	84.784	85.326	0.000	0.542	0.000	68.8	48.4	20.3	24.00	
30.11	1.764427	86.036	86.611	0.000	0.576	0.000	69.4	48.9	20.6	23.64	
01.12	1.851013	86.104	86.726	0.000	0.622	0.000	70.1	48.5	21.6	24.00	
02.12	1.862617	84.774	85.326	0.000	0.552	0.000	70.2	48.1	22.0	24.00	
03.12	1.865074	89.106	89.708	0.000	0.602	0.000	70.0	49.0	21.0	24.00	
04.12	1.903084	87.632	88.220	0.000	0.588	0.000	71.1	49.3	21.8	24.00	
05.12	1.905914	87.376	88.014	0.000	0.637	0.000	71.2	49.3	21.9	24.00	
06.12	1.891525	85.984	86.620	0.000	0.636	0.000	71.0	48.9	22.1	24.00	
07.12	1.853455	86.155	86.818	0.000	0.663	0.000	70.2	48.6	21.6	24.00	
08.12	1.905785	87.196	87.882	0.000	0.686	0.000	71.3	49.3	21.9	24.00	
Итого	31.0665	1451.75	1461.12	0.00	9.37	0.00	70.0	48.5	21.5	407.64	

Показания интеграторов счетчика

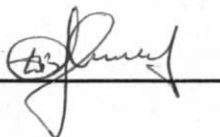
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	78.38117	3936.47	3961.96	0.00	1140.61
08.12.2021	24:00	109.44763	5388.22	5423.08	0.00	1548.25
Итого		31.066	1451.75	1461.12	0.00	407.64

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

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

$$408.00 = 407.64 + 0.00 + 0.36 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.631531	169.934	169.625	0.309	0.000	0.000	68.4	52.9	15.5	24.00	Е
23.11	2.834717	182.316	181.945	0.371	0.000	0.000	69.5	54.0	15.6	24.00	
24.11	2.958374	183.848	183.820	0.027	0.000	0.000	70.4	54.3	16.1	24.00	
25.11	2.466248	128.254	128.316	0.000	0.063	0.000	70.5	51.3	19.2	24.00	
26.11	2.368591	128.898	128.973	0.000	0.074	0.000	69.7	51.4	18.4	24.00	
27.11	2.466980	142.703	142.758	0.000	0.055	0.000	69.1	51.9	17.3	24.00	
28.11	2.416321	136.781	136.547	0.234	0.000	0.000	69.2	51.6	17.7	24.00	
29.11	2.335022	133.484	133.531	0.000	0.047	0.000	68.9	51.4	17.5	24.00	
30.11	2.472900	141.180	141.176	0.004	0.000	0.000	69.5	52.0	17.5	23.64	
01.12	2.765503	163.762	163.441	0.320	0.000	0.000	70.2	53.3	16.9	24.00	
02.12	2.922180	179.375	179.246	0.129	0.000	0.000	70.3	54.0	16.3	24.00	
03.12	2.457764	134.473	134.344	0.129	0.000	0.000	70.0	51.7	18.3	24.00	
04.12	2.806030	151.848	151.750	0.098	0.000	0.000	71.2	52.7	18.5	24.00	
05.12	2.803650	153.531	153.293	0.238	0.000	0.000	71.2	53.0	18.3	24.00	
06.12	2.908691	166.945	166.668	0.277	0.000	0.000	71.0	53.5	17.4	24.00	
07.12	2.640076	149.102	148.875	0.227	0.000	0.000	70.2	52.5	17.7	24.00	
08.12	2.626038	140.148	140.129	0.020	0.000	0.000	71.3	52.6	18.7	24.00	
Итого	44.8806	2586.58	2584.44	2.38	0.24	0.00	70.0	52.7	17.3	407.64	

Показания интеграторов счетчика

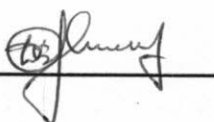
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	573.96155	42249.74	42097.00	0.00	7436.54
08.12.2021	24:00	618.84216	44836.32	44681.44	0.00	7844.18
Итого		44.881	2586.58	2584.44	0.00	407.64

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

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

$$408.00 = 407.64 + 0.00 + 0.36 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437699

Адрес дома: мкр В 12

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 22.11.2021 по 08.12.2021

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		
22.11	2.840942	158.258	158.266	0.000	0.008	0.000	68.1	50.1	18.0	24.00	
23.11	2.905518	150.391	149.520	0.871	0.000	0.000	69.1	49.8	19.3	24.00	
24.11	3.055969	164.426	164.441	0.000	0.016	0.000	70.0	51.4	18.6	24.00	
25.11	2.878723	180.063	180.055	0.008	0.000	0.000	70.3	54.3	16.0	24.00	
26.11	2.739319	174.473	174.277	0.195	0.000	0.000	69.6	53.9	15.7	24.00	
27.11	2.699890	175.207	175.219	0.000	0.012	0.000	69.0	53.5	15.4	24.00	
28.11	2.748596	169.785	169.770	0.016	0.000	0.000	69.1	52.9	16.2	24.00	
29.11	2.670288	170.488	170.496	0.000	0.008	0.000	68.7	53.0	15.7	24.00	
30.11	2.644409	175.410	175.430	0.000	0.020	0.000	69.3	54.2	15.1	24.00	
01.12	2.878235	174.355	174.367	0.000	0.012	0.000	69.9	53.4	16.5	24.00	
02.12	2.998962	170.563	170.340	0.223	0.000	0.000	70.0	52.4	17.6	24.00	
03.12	2.813721	166.367	166.453	0.000	0.086	0.000	69.7	52.8	16.9	24.00	
04.12	3.071960	165.875	165.973	0.000	0.098	0.000	70.9	52.3	18.5	24.00	
05.12	3.186707	166.621	166.789	0.000	0.168	0.000	71.0	51.8	19.1	24.00	
06.12	3.085754	164.074	164.199	0.000	0.125	0.000	70.7	51.9	18.8	24.00	
07.12	2.986511	169.590	169.754	0.000	0.164	0.000	70.0	52.4	17.6	24.00	
08.12	2.922302	156.832	156.941	0.000	0.109	0.000	71.0	52.4	18.6	24.00	
Итого	49.1278	2852.78	2852.29	1.31	0.82	0.00	69.8	52.6	17.2	408.00	

Показания интеграторов счетчика

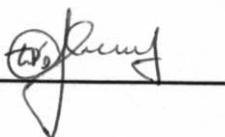
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	678.38220	47888.46	47810.66	0.00	7543.81
08.12.2021	24:00	727.51001	50741.23	50662.95	0.00	7951.81
Итого		49.128	2852.78	2852.29	0.00	408.00

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	1.690125	109.510	110.107	0.000	0.598	0.000	68.5	53.0	15.4	24.00	
23.11	1.914459	118.203	118.855	0.000	0.652	0.000	69.6	53.4	16.2	24.00	
24.11	1.955536	118.568	119.258	0.000	0.689	0.000	70.4	53.9	16.5	24.00	
25.11	1.642487	89.322	89.838	0.000	0.516	0.000	70.6	52.2	18.4	24.00	
26.11	1.588196	92.646	93.193	0.000	0.547	0.000	69.7	52.6	17.1	24.00	
27.11	1.726013	109.191	109.828	0.000	0.637	0.000	69.3	53.5	15.8	24.00	
28.11	1.544098	95.096	95.668	0.000	0.572	0.000	69.2	53.0	16.2	24.00	
29.11	1.458801	91.211	91.766	0.000	0.555	0.000	68.9	52.9	16.0	24.00	
30.11	1.608978	98.535	99.127	0.000	0.592	0.000	69.6	53.3	16.3	23.64	E
01.12	1.818146	105.666	106.295	0.000	0.629	0.000	70.3	53.1	17.2	24.00	
02.12	1.952911	118.355	119.105	0.000	0.750	0.000	70.3	53.9	16.5	24.00	
03.12	1.685333	99.027	99.695	0.000	0.668	0.000	70.0	53.0	17.0	24.00	
04.12	1.906464	104.160	104.891	0.000	0.730	0.000	71.3	53.0	18.3	24.00	
05.12	1.884827	104.273	104.973	0.000	0.699	0.000	71.3	53.2	18.1	24.00	
06.12	1.929779	108.457	109.174	0.000	0.717	0.000	70.9	53.2	17.8	24.00	
07.12	1.735931	99.193	99.844	0.000	0.650	0.000	70.3	52.8	17.5	24.00	
08.12	1.826935	97.223	97.838	0.000	0.615	0.000	71.4	52.6	18.8	24.00	
Итого	29.8690	1758.64	1769.46	0.00	10.82	0.00	70.1	53.1	17.0	407.64	

Показания интеграторов счетчика

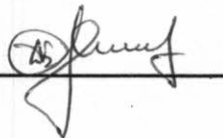
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	379.90067	29963.92	29997.46	0.00	7797.80
08.12.2021	24:00	409.76968	31722.56	31766.91	0.00	8205.44
Итого		29.869	1758.64	1769.46	0.00	407.64

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

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

$$408.00 = 407.64 + 0.00 + 0.36 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341636

Адрес дома: мкр В 14

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	1.110550	73.403	72.614	0.789	0.000	0.000	68.4	53.2	15.1	24.00	E
23.11	1.150238	69.688	68.895	0.794	0.000	0.000	69.5	53.0	16.5	24.00	
24.11	1.220642	75.596	74.892	0.704	0.000	0.000	70.4	54.2	16.1	24.00	
25.11	1.242020	83.648	82.884	0.765	0.000	0.000	70.6	55.8	14.8	24.00	
26.11	1.207016	83.084	82.320	0.764	0.000	0.000	70.0	55.5	14.5	24.00	
27.11	1.161118	82.042	81.284	0.758	0.000	0.000	69.2	55.1	14.1	24.00	
28.11	1.150253	82.733	81.974	0.760	0.000	0.000	69.5	55.6	13.9	24.00	
29.11	1.116211	79.343	78.598	0.745	0.000	0.000	69.0	54.9	14.1	24.00	
30.11	1.120132	80.465	79.630	0.835	0.000	0.000	69.6	55.7	13.9	23.64	
01.12	1.179047	80.965	80.212	0.753	0.000	0.000	70.3	55.7	14.5	24.00	
02.12	1.206085	80.119	79.394	0.726	0.000	0.000	70.4	55.3	15.0	24.00	
03.12	1.200760	83.628	82.868	0.760	0.000	0.000	70.2	55.9	14.3	24.00	
04.12	1.234772	82.643	81.895	0.748	0.000	0.000	71.2	56.3	14.9	24.00	
05.12	1.239639	82.498	81.684	0.814	0.000	0.000	71.4	56.4	15.0	24.00	
06.12	1.238983	81.483	80.711	0.772	0.000	0.000	71.2	56.0	15.2	24.00	
07.12	1.220215	81.139	80.305	0.834	0.000	0.000	70.4	55.4	15.0	24.00	
08.12	1.254135	82.211	81.447	0.764	0.000	0.000	71.4	56.2	15.2	24.00	
Итого	20.2518	1364.69	1351.60	13.08	0.00	0.00	70.2	55.4	14.8	407.64	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	221.95317	14165.78	14009.08	0.00	4746.30
08.12.2021	24:00	242.20499	15530.47	15360.68	0.00	5153.94
Итого		20.252	1364.69	1351.60	0.00	407.64

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

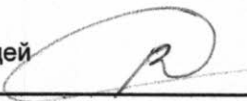
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 407.64 + 0.00 + 0.36 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437552

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

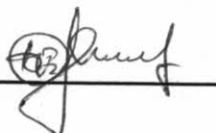
Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.11	1.674225	105.039	104.002	1.037	0.000	0.000	68.4	52.5	15.9	24.00	E
23.11	1.847198	106.328	105.342	0.986	0.000	0.000	69.6	52.2	17.4	24.00	
24.11	1.838928	99.842	98.926	0.916	0.000	0.000	70.3	52.0	18.4	24.00	
25.11	1.585144	83.256	82.490	0.766	0.000	0.000	70.5	51.5	19.0	24.00	
26.11	1.625885	94.193	93.354	0.840	0.000	0.000	69.7	52.5	17.2	24.00	
27.11	1.609070	94.896	94.098	0.799	0.000	0.000	69.2	52.3	16.9	24.00	
28.11	1.525909	92.420	91.613	0.807	0.000	0.000	69.3	52.8	16.5	24.00	
29.11	1.418121	84.096	83.402	0.693	0.000	0.000	68.9	52.1	16.8	24.00	
30.11	1.525696	87.020	86.238	0.781	0.000	0.000	69.5	52.1	17.5	23.64	
01.12	1.799805	99.738	98.871	0.867	0.000	0.000	70.2	52.2	18.0	24.00	
02.12	1.825012	100.422	99.580	0.842	0.000	0.000	70.3	52.2	18.1	24.00	
03.12	1.584808	86.645	85.957	0.688	0.000	0.000	70.0	51.7	18.2	24.00	
04.12	1.766235	89.076	88.348	0.729	0.000	0.000	71.3	51.5	19.8	24.00	
05.12	1.863922	97.855	97.051	0.805	0.000	0.000	71.3	52.3	19.0	24.00	
06.12	1.852203	97.465	96.689	0.775	0.000	0.000	70.9	52.0	19.0	24.00	
07.12	1.716095	94.254	93.176	1.078	0.000	0.000	70.2	52.0	18.2	24.00	
08.12	1.814026	93.545	92.811	0.734	0.000	0.000	71.4	52.0	19.4	24.00	
Итого	28.8723	1606.09	1591.95	14.14	0.00	0.00	70.1	52.1	17.9	407.64	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	360.27521	25244.06	25023.96	0.00	7436.37
08.12.2021	24:00	389.14749	26850.15	26615.90	0.00	7844.01
Итого		28.872	1606.09	1591.95	0.00	407.64

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
408.00 &= 407.64 + 0.00 + 0.36 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341853

Адрес дома: мкр В 17

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.041260	118.359	0.000	118.359	0.000	0.000	68.1	50.9	17.2	24.00	
23.11	2.093750	108.414	0.000	108.414	0.000	0.000	69.2	49.9	19.2	24.00	
24.11	1.802246	88.344	0.000	88.344	0.000	0.000	69.7	49.4	20.3	23.98	Е
25.11	1.750336	99.816	0.000	99.816	0.000	0.000	70.5	53.0	17.5	17.90	Е
26.11	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.8	53.1	16.6	0.00	Е
27.11	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.0	52.8	16.1	0.00	Е
28.11	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.2	53.4	15.8	0.00	Е
29.11	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	52.8	15.9	0.00	Е
30.11	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.4	53.6	15.8	0.00	Е
01.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.0	53.3	16.7	0.00	Е
02.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.1	52.8	17.3	0.00	Е
03.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.0	53.7	16.3	0.00	Е
04.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.0	53.9	17.1	0.00	Е
05.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.1	53.9	17.2	0.00	Е
06.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.9	53.6	17.4	0.00	Е
07.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.1	53.1	17.0	0.00	Е
08.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.1	53.7	17.4	0.00	Е
Итого	7.6876	414.93	0.00	414.93	0.00	0.00	69.3	52.8	16.5	89.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	425.13419	34491.04	28447.86	0.00	4579.80
08.12.2021	24:00	432.82178	34905.97	28447.86	0.00	4669.69
Итого		7.688	414.93	0.00	0.00	89.89

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

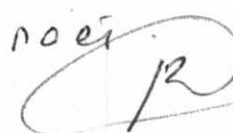
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$408.00 = 89.89 + 0.00 + 318.11 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____

по 354 погг. 

Вм 109455.

Организация: Пущино

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	1.854950	92.326	87.555	4.771	0.000	0.000	68.3	48.2	20.1	24.00	
23.11	1.926819	85.926	80.379	5.547	0.000	0.000	69.3	46.8	22.4	23.87	E
24.11	1.652069	69.145	65.215	3.930	0.000	0.000	69.9	46.0	23.9	20.99	E
25.11	2.073151	97.064	91.451	5.613	0.000	0.000	70.4	49.1	21.4	24.00	
26.11	2.026581	105.326	100.611	4.715	0.000	0.000	69.4	50.2	19.2	24.00	
27.11	1.938721	100.143	96.443	3.699	0.000	0.000	68.9	49.6	19.4	24.00	
28.11	1.876526	95.506	92.010	3.496	0.000	0.000	69.2	49.6	19.6	24.00	
29.11	1.801147	91.547	89.158	2.389	0.000	0.000	68.8	49.1	19.7	24.00	
30.11	1.889404	94.887	92.502	2.385	0.000	0.000	69.5	49.5	19.9	24.00	
01.12	1.985748	94.422	91.719	2.703	0.000	0.000	70.1	49.1	21.0	24.00	
02.12	2.006073	93.592	90.291	3.301	0.000	0.000	70.1	48.7	21.4	24.00	
03.12	1.982178	97.076	92.961	4.115	0.000	0.000	70.0	49.6	20.4	24.00	
04.12	2.065186	96.174	91.393	4.781	0.000	0.000	71.2	49.7	21.5	24.00	
05.12	2.055328	96.098	91.225	4.873	0.000	0.000	71.2	49.8	21.4	24.00	
06.12	2.032867	94.863	90.213	4.650	0.000	0.000	70.8	49.4	21.4	24.00	
07.12	1.960876	90.787	86.729	4.059	0.000	0.000	70.1	48.5	21.6	24.00	
08.12	2.051727	94.746	90.908	3.838	0.000	0.000	71.3	49.7	21.7	24.00	
Итого	33.1794	1589.63	1520.76	68.87	0.00	0.00	69.9	49.0	20.9	404.86	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	385.47546	24581.21	23802.24	0.00	4284.38
08.12.2021	24:00	418.65482	26170.83	25323.01	0.00	4689.24
Итого		33.179	1589.63	1520.76	0.00	404.86

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

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

$$408.00 = 404.86 + 0.00 + 3.14 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$Q_{г} = 3,14 \cdot (33,1734 / 404,86) = 0,257 \text{ Гкал}.$

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.103455	101.699	101.783	0.000	0.084	0.000	68.1	47.5	20.6	24.00	Е
23.11	2.137360	93.900	94.037	0.000	0.137	0.000	69.1	46.4	22.7	24.00	
24.11	1.816498	74.012	74.113	0.000	0.102	0.000	69.8	45.3	24.5	22.68	
25.11	2.305328	103.900	103.980	0.000	0.080	0.000	70.3	48.2	22.1	24.00	
26.11	2.211243	103.945	104.000	0.000	0.055	0.000	69.7	48.5	21.2	24.00	
27.11	2.138885	102.664	102.717	0.000	0.053	0.000	68.9	48.2	20.8	24.00	
28.11	2.106720	102.959	103.008	0.000	0.049	0.000	69.2	48.8	20.4	24.00	
29.11	2.022339	98.625	98.674	0.000	0.049	0.000	68.7	48.3	20.4	24.00	
30.11	2.128601	102.252	102.268	0.000	0.016	0.000	69.3	48.6	20.7	24.00	
01.12	2.227081	101.789	101.834	0.000	0.045	0.000	69.9	48.1	21.8	24.00	
02.12	2.274628	100.885	100.936	0.000	0.051	0.000	70.0	47.6	22.5	24.00	
03.12	2.242249	104.436	104.492	0.000	0.057	0.000	69.9	48.6	21.4	24.00	
04.12	2.285645	103.611	103.662	0.000	0.051	0.000	70.9	49.0	22.0	24.00	
05.12	2.289307	103.350	103.445	0.000	0.096	0.000	71.1	49.0	22.1	24.00	
06.12	2.273224	102.160	102.207	0.000	0.047	0.000	70.9	48.7	22.2	24.00	
07.12	2.200653	97.779	97.814	0.000	0.035	0.000	70.1	47.6	22.4	24.00	
08.12	2.280823	101.912	101.945	0.000	0.033	0.000	71.1	48.8	22.3	24.00	
Итого	37.0440	1699.88	1700.92	0.00	1.04	0.00	69.8	48.1	21.7	406.68	

Показания интеграторов счетчика

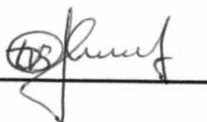
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	431.97498	22420.25	22444.86	0.00	4755.10
08.12.2021	24:00	469.01901	24120.13	24145.78	0.00	5161.78
Итого		37.044	1699.88	1700.92	0.00	406.68

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

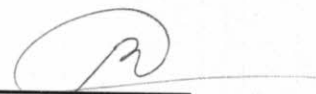
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 406.68 + 0.00 + 1.32 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.399292	157.742	158.023	0.000	0.281	0.000	68.4	53.2	15.2	22.15	E
23.11	2.908630	183.344	183.723	0.000	0.379	0.000	69.5	53.6	15.9	24.00	
24.11	2.895935	173.332	173.664	0.000	0.332	0.000	70.3	53.6	16.7	24.00	
25.11	2.235535	116.941	117.086	0.000	0.145	0.000	70.4	51.3	19.1	24.00	
26.11	2.299011	130.902	131.027	0.000	0.125	0.000	69.7	52.2	17.6	24.00	
27.11	2.295776	136.398	136.594	0.000	0.195	0.000	69.1	52.3	16.8	24.00	
28.11	2.125610	130.523	130.680	0.000	0.156	0.000	69.2	52.9	16.3	24.00	
29.11	2.044495	129.047	129.230	0.000	0.184	0.000	68.8	53.0	15.8	24.00	
30.11	2.289612	133.773	133.930	0.000	0.156	0.000	69.5	52.4	17.1	24.00	
01.12	2.745361	156.703	156.961	0.000	0.258	0.000	70.2	52.6	17.5	24.00	
02.12	2.847961	167.465	167.793	0.000	0.328	0.000	70.3	53.3	17.0	24.00	
03.12	2.328796	128.848	128.980	0.000	0.133	0.000	69.9	51.8	18.1	24.00	
04.12	2.778320	149.254	149.492	0.000	0.238	0.000	71.2	52.6	18.6	24.00	
05.12	2.770325	149.789	150.039	0.000	0.250	0.000	71.2	52.7	18.5	24.00	
06.12	2.845886	156.500	156.742	0.000	0.242	0.000	71.0	52.8	18.2	24.00	
07.12	2.579407	144.492	144.707	0.000	0.215	0.000	70.2	52.4	17.8	24.00	
08.12	2.695618	141.633	141.875	0.000	0.242	0.000	71.3	52.2	19.0	24.00	
Итого	43.0856	2486.69	2490.55	0.00	3.86	0.00	70.0	52.7	17.3	406.15	

43,2819 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	554.96704	44707.41	44757.20	0.00	7495.61
08.12.2021	24:00	598.05261	47194.10	47247.74	0.00	7901.77
Итого		43.086	2486.69	2490.55	0.00	406.15

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

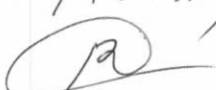
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 406.15 + 0.00 + 1.85 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_g = 1,85 \times (43,0856 / 406.15) = 0,1963 \text{ Гкал}$$


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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.689758	229.445	229.098	0.348	0.000	0.000	68.5	56.8	11.7	24.00	
23.11	3.015381	215.207	214.863	0.344	0.000	0.000	69.6	55.6	14.0	24.00	
24.11	3.163879	215.914	215.617	0.297	0.000	0.000	70.4	55.8	14.7	24.00	
25.11	2.567993	170.527	170.289	0.238	0.000	0.000	70.6	55.5	15.0	24.00	
26.11	2.576599	191.078	190.863	0.215	0.000	0.000	69.8	56.3	13.5	24.00	
27.11	2.563477	197.980	197.777	0.203	0.000	0.000	69.3	56.4	12.9	24.00	
28.11	2.448547	199.695	199.449	0.246	0.000	0.000	69.3	57.1	12.3	24.00	
29.11	2.355408	195.211	194.941	0.270	0.000	0.000	69.0	56.9	12.1	24.00	
30.11	2.423218	182.668	182.398	0.270	0.000	0.000	69.6	56.4	13.3	24.00	
01.12	2.897827	197.605	197.270	0.336	0.000	0.000	70.3	55.6	14.7	24.00	
02.12	3.085754	210.266	209.973	0.293	0.000	0.000	70.4	55.7	14.7	24.00	
03.12	2.655945	192.137	191.898	0.238	0.000	0.000	70.0	56.2	13.8	24.00	
04.12	2.970825	181.945	181.691	0.254	0.000	0.000	71.3	55.0	16.3	24.00	
05.12	3.030151	191.223	190.980	0.242	0.000	0.000	71.3	55.5	15.8	24.00	
06.12	3.033875	189.738	189.484	0.254	0.000	0.000	71.0	55.0	16.0	24.00	
07.12	2.798645	187.129	186.895	0.234	0.000	0.000	70.3	55.3	14.9	24.00	
08.12	2.905396	169.254	169.004	0.250	0.000	0.000	71.4	54.3	17.2	24.00	
Итого	47.1827	3317.02	3312.49	4.53	0.00	0.00	70.1	55.9	14.2	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	575.07654	60635.20	60559.36	0.00	7796.88
08.12.2021	24:00	622.25922	63952.22	63871.85	0.00	8204.88
Итого		47.183	3317.02	3312.49	0.00	408.00

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436905

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	1.362366	53.494	52.520	0.975	0.000	0.000	67.2	41.7	25.5	24.00	
23.11	1.369659	47.023	46.232	0.791	0.000	0.000	68.1	38.9	29.2	24.00	
24.11	1.662354	66.807	65.586	1.221	0.000	0.000	69.3	44.4	24.9	24.00	
25.11	1.454254	64.338	63.170	1.168	0.000	0.000	69.5	46.8	22.6	24.00	
26.11	1.444916	67.020	65.791	1.229	0.000	0.000	68.8	47.2	21.6	24.00	
27.11	1.468262	71.139	69.838	1.301	0.000	0.000	68.3	47.6	20.7	24.00	
28.11	1.413696	68.451	67.225	1.227	0.000	0.000	68.3	47.7	20.7	24.00	
29.11	1.337769	65.922	64.715	1.207	0.000	0.000	67.9	47.6	20.3	24.00	
30.11	1.408630	65.729	64.539	1.189	0.000	0.000	68.5	47.1	21.4	24.00	
01.12	1.605194	71.326	70.004	1.322	0.000	0.000	69.3	46.7	22.5	24.00	
02.12	1.682159	73.879	72.506	1.373	0.000	0.000	69.4	46.6	22.8	24.00	
03.12	1.494415	69.006	67.791	1.215	0.000	0.000	69.1	47.4	21.7	24.00	
04.12	1.644318	70.600	69.361	1.238	0.000	0.000	70.2	46.9	23.3	24.00	
05.12	1.625977	69.682	68.443	1.238	0.000	0.000	70.3	46.9	23.3	24.00	
06.12	1.635773	69.254	68.055	1.199	0.000	0.000	70.1	46.4	23.6	24.00	
07.12	1.540588	68.365	67.170	1.195	0.000	0.000	69.3	46.7	22.5	24.00	
08.12	1.654480	67.580	66.395	1.186	0.000	0.000	70.3	45.8	24.5	24.00	
Итого	25.8048	1129.61	1109.34	20.27	0.00	0.00	69.1	46.2	22.9	408.00	

Показания интеграторов счетчика

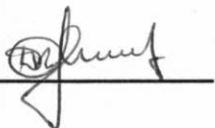
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	370.65320	23540.24	23103.93	0.00	7500.97
08.12.2021	24:00	396.45801	24669.86	24213.27	0.00	7908.96
Итого		25.805	1129.61	1109.34	0.00	408.00

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: _____
Адрес: в24
Тип теплосчётчика: КМ5-2 Версия _____
Дата последней поверки теплосчётчика: _____

Номер абонента: _____
Телефон: _____
Номер теплосчётчика: 437742

Посуточная ведомость учёта параметров теплопотребления

с 22.11.21 по 08.12.21

Дата	Q, Гкал	Масса, т				Температура,			Давлен.,		Время, час		Ошибки
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подм	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб Тн	Работ Тр	
22.11.21	2,656	129,69	129,32	0,37	---	68,2	47,8	20,5	6,3	6,3	0,0	24,0	?
23.11.21	2,680	116,69	116,37	0,32	---	69,3	46,3	23,0	6,2	6,1	0,0	24,0	
24.11.21	3,002	157,23	156,69	0,54	---	70,2	51,1	19,1	6,4	6,3	0,0	24,0	
25.11.21	2,769	153,34	152,60	0,74	---	70,3	52,3	18,1	6,8	6,1	0,0	24,0	
26.11.21	2,808	172,12	171,38	0,73	---	69,6	53,3	16,3	6,7	6,2	0,0	24,0	
27.11.21	2,801	171,95	171,39	0,55	---	69,1	52,8	16,3	6,7	6,3	0,0	24,0	
28.11.21	2,695	166,57	166,03	0,54	---	69,1	52,9	16,2	6,7	6,2	0,0	24,0	
29.11.21	2,542	166,01	165,57	0,44	---	68,8	53,5	15,3	6,6	6,2	0,0	24,0	
30.11.21	2,585	153,88	153,49	0,39	---	69,4	52,6	16,8	6,7	6,2	0,0	24,0	
01.12.21	2,881	159,05	158,73	0,32	---	70,1	52,0	18,1	6,6	6,3	0,0	24,0	
02.12.21	3,018	169,88	169,54	0,34	---	70,2	52,4	17,8	6,6	6,4	0,0	24,0	
03.12.21	2,779	163,47	163,07	0,40	---	69,8	52,8	17,0	6,7	6,2	0,0	24,0	
04.12.21	2,972	156,94	156,58	0,36	---	71,1	52,2	18,9	6,7	6,2	0,0	24,0	
05.12.21	3,004	160,00	159,70	0,30	---	71,1	52,3	18,8	6,7	6,3	0,0	24,0	
06.12.21	3,012	161,30	160,99	0,31	---	70,8	52,1	18,7	6,6	6,3	0,0	24,0	
07.12.21	2,782	155,61	155,30	0,31	---	70,1	52,2	17,9	6,6	6,2	0,0	24,0	
08.12.21	2,915	145,59	145,23	0,36	---	71,2	51,2	20,0	6,7	6,2	0,0	24,0	
Итого	47,901	2659,30	2651,97	7,33	0,00	69,9	51,7	18,2	6,6	6,2	0,00	408,00	0,00

Показания интеграторов КМ-5

Дата, время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, час
08.12.21 24.00	665,365	44588,39	44555,20	7898,0
22.11.21 00.00	617,463	41929,09	41903,23	7490,0
Итого	47,901	2659,30	2651,97	408,0

Отчётный период: 408,00 час

Период норм. работы: 408,00 час

Период отключения питания (U): _____ час

Период функц. отказа (E): 0,00 час

Период t1-t2 < min (D): _____ час

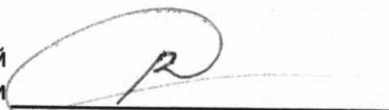
Период G < min (g): 0,00 час

Период G > max (G): _____ час

Представитель
абонента



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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	1.631073	97.566	96.801	0.766	0.000	0.000	67.5	50.8	16.7	24.00	
23.11	1.705994	88.605	87.879	0.727	0.000	0.000	68.4	49.2	19.3	24.00	
24.11	1.903137	111.145	110.238	0.906	0.000	0.000	69.5	52.3	17.1	24.00	
25.11	1.608643	104.938	104.035	0.902	0.000	0.000	69.6	54.3	15.3	24.00	
26.11	1.593567	112.762	111.801	0.961	0.000	0.000	68.9	54.8	14.1	24.00	
27.11	1.635956	122.566	121.543	1.023	0.000	0.000	68.5	55.2	13.3	24.00	
28.11	1.559601	115.934	115.008	0.926	0.000	0.000	68.5	55.0	13.4	24.00	
29.11	1.439941	113.953	112.980	0.973	0.000	0.000	68.1	55.5	12.6	24.00	
30.11	1.582855	110.859	109.922	0.938	0.000	0.000	68.7	54.4	14.3	24.00	
01.12	1.784912	113.387	112.445	0.941	0.000	0.000	69.4	53.7	15.7	24.00	
02.12	1.886475	119.516	118.516	1.000	0.000	0.000	69.6	53.8	15.8	24.00	
03.12	1.612823	109.926	108.984	0.941	0.000	0.000	69.1	54.5	14.7	24.00	
04.12	1.890442	114.938	114.004	0.934	0.000	0.000	70.4	54.0	16.4	24.00	
05.12	1.850464	110.164	109.250	0.914	0.000	0.000	70.4	53.6	16.8	24.00	
06.12	1.805420	108.352	107.434	0.918	0.000	0.000	70.1	53.4	16.7	24.00	
07.12	1.735870	114.867	113.891	0.977	0.000	0.000	69.4	54.3	15.1	24.00	
08.12	1.834961	107.563	106.637	0.926	0.000	0.000	70.4	53.4	17.1	24.00	
Итого	29.0621	1877.04	1861.37	15.67	0.00	0.00	69.2	53.7	15.5	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	415.24585	35170.73	35010.14	0.00	7637.03
08.12.2021	24:00	444.30798	37047.77	36871.51	0.00	8045.03
Итого		29.062	1877.04	1861.37	0.00	408.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

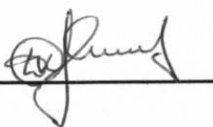
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	3.165466	193.926	194.148	0.000	0.223	0.000	68.3	52.0	16.3	23.60	Е
23.11	3.604797	204.250	204.547	0.000	0.297	0.000	69.4	51.8	17.7	24.00	
24.11	3.540283	189.875	190.223	0.000	0.348	0.000	70.3	51.6	18.6	24.00	
25.11	2.892334	142.617	142.980	0.000	0.363	0.000	70.4	50.1	20.3	24.00	
26.11	2.948364	155.672	156.086	0.000	0.414	0.000	69.7	50.8	18.9	24.00	
27.11	3.000977	165.422	165.789	0.000	0.367	0.000	69.1	51.0	18.1	24.00	
28.11	2.794250	156.180	156.539	0.000	0.359	0.000	69.2	51.3	17.9	24.00	
29.11	2.644714	147.867	148.227	0.000	0.359	0.000	68.8	50.9	17.9	24.00	
30.11	2.832153	150.395	150.801	0.000	0.406	0.000	69.4	50.6	18.8	24.00	
01.12	3.357910	175.734	176.230	0.000	0.496	0.000	70.1	51.0	19.1	24.00	
02.12	3.516235	186.105	186.570	0.000	0.465	0.000	70.3	51.4	18.9	24.00	
03.12	2.891602	147.891	148.203	0.000	0.313	0.000	69.9	50.4	19.5	24.00	
04.12	3.317627	158.125	158.504	0.000	0.379	0.000	71.2	50.2	21.0	24.00	
05.12	3.414124	166.164	166.613	0.000	0.449	0.000	71.2	50.7	20.5	24.00	
06.12	3.522705	175.992	176.492	0.000	0.500	0.000	71.0	51.0	20.0	24.00	
07.12	3.223389	163.602	163.988	0.000	0.387	0.000	70.3	50.6	19.7	24.00	
08.12	3.302490	155.207	155.582	0.000	0.375	0.000	71.3	50.0	21.3	24.00	
Итого	53.9694	2835.02	2841.52	0.00	6.50	0.00	70.0	51.0	19.0	407.60	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	722.62823	49725.16	49844.41	0.00	7571.94
08.12.2021	24:00	776.59766	52560.18	52685.93	0.00	7979.54
Итого		53.969	2835.02	2841.52	0.00	407.60

Классификация ошибок:

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 408.00 &= 407.60 + 0.00 + 0.40 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437243

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.439880	199.559	200.617	0.000	1.059	0.000	68.5	56.3	12.2	24.00	
23.11	2.574097	174.652	175.465	0.000	0.813	0.000	69.6	54.9	14.7	24.00	
24.11	2.729065	131.414	132.004	0.000	0.590	0.000	70.4	49.6	20.8	24.00	
25.11	2.273376	100.508	101.031	0.000	0.523	0.000	70.5	47.8	22.6	24.00	
26.11	2.266296	105.383	105.969	0.000	0.586	0.000	69.7	48.2	21.5	24.00	
27.11	2.322388	113.047	113.695	0.000	0.648	0.000	69.1	48.6	20.6	24.00	
28.11	2.217102	108.879	109.496	0.000	0.617	0.000	69.2	48.8	20.4	24.00	
29.11	2.118530	105.027	105.582	0.000	0.555	0.000	68.9	48.7	20.2	24.00	
30.11	2.219482	103.691	104.203	0.000	0.512	0.000	69.5	48.1	21.4	24.00	
01.12	2.575073	120.547	121.152	0.000	0.605	0.000	70.2	48.8	21.4	24.00	
02.12	2.694092	128.023	128.645	0.000	0.621	0.000	70.3	49.3	21.1	24.00	
03.12	2.303162	105.918	106.438	0.000	0.520	0.000	69.9	48.2	21.7	24.00	
04.12	2.632935	116.082	116.629	0.000	0.547	0.000	71.2	48.6	22.7	24.00	
05.12	2.625122	116.461	117.027	0.000	0.566	0.000	71.2	48.7	22.5	24.00	
06.12	2.747498	126.473	127.074	0.000	0.602	0.000	70.9	49.2	21.7	24.00	
07.12	2.560486	119.992	120.539	0.000	0.547	0.000	70.2	48.9	21.3	24.00	
08.12	2.689453	119.750	120.313	0.000	0.563	0.000	71.4	48.9	22.5	24.00	
Итого	41.9880	2095.41	2105.88	0.00	10.47	0.00	70.0	50.0	20.0	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	561.48871	45459.43	45697.23	0.00	7492.54
08.12.2021	24:00	603.47675	47554.84	47803.11	0.00	7900.54
Итого		41.988	2095.41	2105.88	0.00	408.00

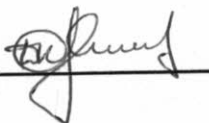
Классификация ошибок:

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437282

Адрес дома: мкр В 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.973145	168.527	167.930	0.598	0.000	0.000	68.5	50.9	17.7	24.00	
23.11	3.155334	170.508	169.977	0.531	0.000	0.000	69.6	51.1	18.5	24.00	
24.11	3.184753	171.289	170.852	0.438	0.000	0.000	70.5	51.9	18.6	24.00	
25.11	2.875488	143.273	142.973	0.301	0.000	0.000	70.6	50.5	20.1	24.00	
26.11	2.863708	149.828	149.426	0.402	0.000	0.000	69.8	50.7	19.1	24.00	
27.11	2.775879	149.934	149.551	0.383	0.000	0.000	69.3	50.8	18.5	24.00	
28.11	2.779053	149.480	149.137	0.344	0.000	0.000	69.3	50.7	18.6	24.00	
29.11	2.656921	143.500	143.125	0.375	0.000	0.000	69.0	50.5	18.5	24.00	
30.11	2.735229	145.223	144.863	0.359	0.000	0.000	69.6	50.8	18.8	24.00	
01.12	3.021606	164.574	164.215	0.359	0.000	0.000	70.3	51.9	18.4	24.00	
02.12	3.094666	171.273	170.832	0.441	0.000	0.000	70.4	52.3	18.1	24.00	
03.12	2.815125	149.629	149.434	0.195	0.000	0.000	70.1	51.2	18.8	24.00	
04.12	3.046875	156.078	155.832	0.246	0.000	0.000	71.4	51.8	19.5	24.00	
05.12	3.207153	167.363	167.059	0.305	0.000	0.000	71.4	52.2	19.2	24.00	
06.12	3.218872	169.723	169.277	0.445	0.000	0.000	71.1	52.1	19.0	24.00	
07.12	2.982788	158.957	158.652	0.305	0.000	0.000	70.3	51.6	18.8	24.00	
08.12	3.061829	154.531	154.348	0.184	0.000	0.000	71.5	51.7	19.8	24.00	
Итого	50.4484	2683.69	2677.48	6.21	0.00	0.00	70.2	51.4	18.8	408.00	

Показания интеграторов счетчика

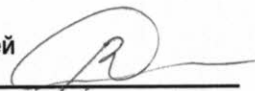
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	609.12054	35050.24	35114.59	0.00	7513.58
08.12.2021	24:00	659.56897	37733.93	37792.07	0.00	7921.58
Итого		50.448	2683.69	2677.48	0.00	408.00

Классификация ошибок:

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.лит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437251

Адрес дома: мкр В 29

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.826416	142.822	143.918	0.000	1.096	0.000	68.6	48.8	19.8	24.00	Е
23.11	3.071899	151.547	152.652	0.000	1.105	0.000	69.8	49.5	20.3	24.00	
24.11	3.072021	145.314	146.299	0.000	0.984	0.000	70.6	49.5	21.1	24.00	
25.11	2.519531	107.551	108.270	0.000	0.719	0.000	70.7	47.3	23.4	24.00	
26.11	2.517273	112.738	113.420	0.000	0.682	0.000	70.0	47.6	22.3	24.00	
27.11	2.580994	120.715	121.465	0.000	0.750	0.000	69.4	48.0	21.4	24.00	
28.11	2.354309	108.539	109.211	0.000	0.672	0.000	69.5	47.8	21.7	24.00	
29.11	2.299255	107.984	108.676	0.000	0.691	0.000	69.1	47.8	21.3	24.00	
30.11	2.426331	110.223	110.881	0.000	0.658	0.000	69.8	47.7	22.0	23.88	
01.12	2.852478	132.553	133.516	0.000	0.963	0.000	70.5	48.9	21.5	24.00	
02.12	2.926819	137.691	138.957	0.000	1.266	0.000	70.5	49.3	21.3	24.00	
03.12	2.571533	115.945	116.910	0.000	0.965	0.000	70.2	48.1	22.2	24.00	
04.12	2.889709	126.594	127.520	0.000	0.926	0.000	71.5	48.7	22.8	24.00	
05.12	2.928223	129.035	129.965	0.000	0.930	0.000	71.5	48.8	22.7	24.00	
06.12	2.936768	130.547	131.465	0.000	0.918	0.000	71.2	48.7	22.5	24.00	
07.12	2.797913	127.543	128.406	0.000	0.863	0.000	70.5	48.5	21.9	24.00	
08.12	2.869568	123.371	124.211	0.000	0.840	0.000	71.6	48.4	23.3	24.00	
Итого	46.4410	2130.71	2145.74	0.00	15.03	0.00	70.3	48.5	21.8	407.88	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	561.92841	31500.77	31667.77	0.00	7508.21
08.12.2021	24:00	608.36945	33631.48	33813.51	0.00	7916.09
Итого		46.441	2130.71	2145.74	0.00	407.88

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

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

$$408.00 = 407.88 + 0.00 + 0.12 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437248

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.631287	153.691	152.527	1.164	0.000	0.000	68.8	51.6	17.1	24.00	E
23.11	2.907593	165.859	164.637	1.223	0.000	0.000	69.9	52.3	17.5	24.00	
24.11	2.892883	156.680	155.570	1.109	0.000	0.000	70.7	52.3	18.5	24.00	
25.11	2.403015	116.473	115.617	0.855	0.000	0.000	70.8	50.2	20.6	24.00	
26.11	2.395813	122.582	121.688	0.895	0.000	0.000	70.0	50.5	19.5	24.00	
27.11	2.420410	128.121	127.234	0.887	0.000	0.000	69.5	50.6	18.9	24.00	
28.11	2.262939	119.781	118.926	0.855	0.000	0.000	69.5	50.6	18.9	24.00	
29.11	2.183655	116.727	115.871	0.855	0.000	0.000	69.2	50.5	18.7	24.00	
30.11	2.314514	119.996	119.227	0.770	0.000	0.000	69.9	50.6	19.3	23.88	
01.12	2.719543	142.152	141.277	0.875	0.000	0.000	70.6	51.4	19.1	24.00	
02.12	2.857727	154.445	153.543	0.902	0.000	0.000	70.6	52.1	18.5	24.00	
03.12	2.453918	126.070	125.305	0.766	0.000	0.000	70.3	50.8	19.5	24.00	
04.12	2.789124	136.586	135.805	0.781	0.000	0.000	71.6	51.2	20.4	24.00	
05.12	2.771606	136.566	135.770	0.797	0.000	0.000	71.6	51.3	20.3	24.00	
06.12	2.892334	148.984	148.141	0.844	0.000	0.000	71.2	51.8	19.4	24.00	
07.12	2.650208	137.305	136.484	0.820	0.000	0.000	70.6	51.3	19.3	24.00	
08.12	2.736877	133.363	132.598	0.766	0.000	0.000	71.7	51.2	20.5	24.00	
Итого	44.2834	2315.38	2300.22	15.16	0.00	0.00	70.4	51.3	19.1	407.88	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	539.10193	35137.83	34976.36	0.00	7515.67
08.12.2021	24:00	583.38538	37453.21	37276.58	0.00	7923.55
Итого		44.283	2315.38	2300.22	0.00	407.88

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

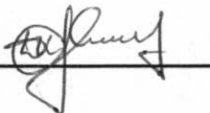
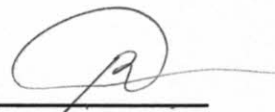
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$408.00 = 407.88 + 0.00 + 0.12 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437283

Адрес дома: мкр В 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.362549	113.811	113.357	0.453	0.000	0.000	68.5	47.8	20.8	24.00	
23.11	2.601379	122.412	122.039	0.373	0.000	0.000	69.7	48.4	21.3	24.00	
24.11	2.674805	121.701	121.355	0.346	0.000	0.000	70.5	48.5	22.0	24.00	
25.11	2.324402	98.520	98.098	0.422	0.000	0.000	70.7	47.1	23.6	24.00	
26.11	2.260620	98.678	98.262	0.416	0.000	0.000	69.9	47.0	22.9	24.00	
27.11	2.345642	107.865	107.480	0.385	0.000	0.000	69.3	47.6	21.7	24.00	
28.11	2.230164	102.080	101.680	0.400	0.000	0.000	69.4	47.5	21.8	24.00	
29.11	2.168640	100.600	99.998	0.602	0.000	0.000	69.0	47.5	21.6	24.00	
30.11	1.849365	85.947	84.883	1.064	0.000	0.000	69.6	48.1	21.5	24.00	
01.12	2.574280	116.637	116.328	0.309	0.000	0.000	70.3	48.2	22.1	24.00	
02.12	2.661804	121.230	121.049	0.182	0.000	0.000	70.4	48.5	22.0	24.00	
03.12	2.393738	106.627	106.461	0.166	0.000	0.000	70.1	47.7	22.4	24.00	
04.12	2.553833	108.502	108.340	0.162	0.000	0.000	71.4	47.8	23.5	24.00	
05.12	2.636841	113.090	112.932	0.158	0.000	0.000	71.4	48.1	23.3	24.00	
06.12	2.619690	114.305	114.213	0.092	0.000	0.000	71.1	48.2	22.9	24.00	
07.12	2.510620	112.352	112.209	0.143	0.000	0.000	70.4	48.0	22.3	24.00	
08.12	2.560791	107.742	107.633	0.109	0.000	0.000	71.5	47.7	23.8	24.00	
Итого	41.3292	1852.10	1846.32	5.78	0.00	0.00	70.2	47.9	22.3	408.00	

Показания интеграторов счетчика

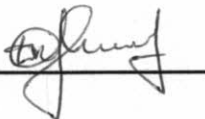
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	522.91345	26812.62	26803.84	0.00	7684.46
08.12.2021	24:00	564.24261	28664.71	28650.15	0.00	8092.46
Итого		41.329	1852.10	1846.32	0.00	408.00

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437462

Адрес дома: мкр В 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.685974	152.809	153.582	0.000	0.773	0.000	68.3	50.8	17.6	24.00	
23.11	3.093323	173.230	174.063	0.000	0.832	0.000	69.5	51.6	17.9	24.00	
24.11	3.188049	173.723	174.473	0.000	0.750	0.000	70.3	52.0	18.3	24.00	
25.11	2.546143	119.961	120.441	0.000	0.480	0.000	70.4	49.2	21.2	24.00	
26.11	2.559082	129.156	129.668	0.000	0.512	0.000	69.7	49.9	19.8	24.00	
27.11	2.547302	131.457	132.047	0.000	0.590	0.000	69.1	49.7	19.4	24.00	
28.11	2.363464	121.078	121.652	0.000	0.574	0.000	69.2	49.7	19.5	24.00	
29.11	2.332825	123.383	123.891	0.000	0.508	0.000	68.8	49.9	18.9	24.00	
30.11	2.407104	123.137	123.539	0.000	0.402	0.000	69.4	49.9	19.5	24.00	
01.12	2.891418	148.148	148.742	0.000	0.594	0.000	70.1	50.6	19.5	24.00	
02.12	3.032043	158.961	159.773	0.000	0.813	0.000	70.3	51.2	19.1	24.00	
03.12	2.591125	129.758	130.480	0.000	0.723	0.000	69.9	50.0	20.0	24.00	
04.12	2.912903	139.543	140.328	0.000	0.785	0.000	71.2	50.3	20.9	24.00	
05.12	2.990112	144.938	145.801	0.000	0.863	0.000	71.2	50.6	20.6	24.00	
06.12	3.022156	150.660	151.480	0.000	0.820	0.000	70.9	50.9	20.0	24.00	
07.12	2.850769	146.363	147.035	0.000	0.672	0.000	70.2	50.8	19.5	24.00	
08.12	2.913452	139.734	140.352	0.000	0.617	0.000	71.3	50.4	20.8	24.00	
Итого	46.9272	2406.04	2417.35	0.00	11.31	0.00	70.0	50.5	19.5	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	558.03918	34783.91	34999.54	0.00	7642.12
08.12.2021	24:00	604.96643	37189.95	37416.89	0.00	8050.12
Итого		46.927	2406.04	2417.35	0.00	408.00

Классификация ошибок:

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	5.283813	286.422	289.000	0.000	2.578	0.000	68.5	50.1	18.5	24.00	
23.11	5.732788	314.055	318.211	0.000	4.156	0.000	69.4	51.1	18.2	23.52	Е
24.11	5.336304	318.234	321.781	0.000	3.547	0.000	70.2	53.4	16.8	20.20	Е
25.11	6.723633	418.883	424.414	0.000	5.531	0.000	70.9	54.9	16.0	23.97	Е
26.11	6.495239	424.063	430.109	0.000	6.047	0.000	70.2	54.9	15.3	24.00	
27.11	6.505859	436.859	442.805	0.000	5.945	0.000	69.5	54.6	14.9	24.00	
28.11	6.392700	433.430	439.039	0.000	5.609	0.000	69.7	54.9	14.7	24.00	
29.11	6.174927	417.906	422.914	0.000	5.008	0.000	69.3	54.5	14.8	24.00	
30.11	6.192383	419.398	424.563	0.000	5.164	0.000	69.9	55.2	14.8	24.00	
01.12	6.372803	413.242	418.477	0.000	5.234	0.000	70.6	55.2	15.4	24.00	
02.12	6.485352	414.008	419.430	0.000	5.422	0.000	70.7	55.0	15.7	24.00	
03.12	6.407349	424.563	430.031	0.000	5.469	0.000	70.5	55.4	15.1	24.00	
04.12	6.659912	417.117	422.547	0.000	5.430	0.000	71.7	55.7	16.0	24.00	
05.12	6.641113	417.781	423.023	0.000	5.242	0.000	71.7	55.8	15.9	24.00	
06.12	6.561523	415.711	420.711	0.000	5.000	0.000	71.3	55.6	15.8	24.00	
07.12	6.289429	404.125	408.898	0.000	4.773	0.000	70.6	55.0	15.6	24.00	
08.12	6.399048	400.930	405.672	0.000	4.742	0.000	71.8	55.9	16.0	24.00	
Итого	106.6542	6776.73	6861.63	0.00	84.90	0.00	70.4	54.7	15.7	403.70	

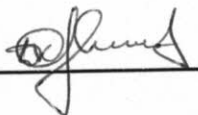
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	1161.79102	72113.25	72746.02	0.00	7468.36
08.12.2021	24:00	1268.44519	78889.98	79607.65	0.00	7872.05
Итого		106.654	6776.73	6861.63	0.00	403.70

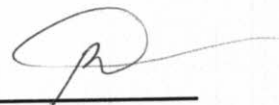
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
408.00 &= 403.70 + 0.00 + 4.30 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437753

Адрес дома: мкр В 34

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	4.265564	234.813	234.371	0.441	0.000	0.000	68.8	50.6	18.2	24.00	
23.11	4.339478	220.223	220.078	0.145	0.000	0.000	69.8	50.1	19.7	23.98	E
24.11	3.710938	176.977	176.816	0.160	0.000	0.000	70.5	49.5	21.0	18.84	E
25.11	4.854004	251.914	251.770	0.145	0.000	0.000	71.0	51.7	19.3	24.00	
26.11	4.608643	250.074	249.934	0.141	0.000	0.000	70.2	51.8	18.4	24.00	
27.11	4.481873	246.477	246.340	0.137	0.000	0.000	69.6	51.4	18.2	24.00	
28.11	4.374939	246.410	246.266	0.145	0.000	0.000	69.7	52.0	17.8	24.00	
29.11	4.239624	236.590	236.438	0.152	0.000	0.000	69.3	51.4	17.9	24.00	
30.11	4.318298	244.684	244.484	0.199	0.000	0.000	70.0	52.3	17.7	24.00	
01.12	4.547974	243.781	243.602	0.180	0.000	0.000	70.6	52.0	18.7	24.00	
02.12	4.585144	241.625	241.453	0.172	0.000	0.000	70.7	51.7	19.0	24.00	
03.12	4.561829	250.195	250.000	0.195	0.000	0.000	70.6	52.3	18.2	24.00	
04.12	4.742371	248.035	247.879	0.156	0.000	0.000	71.7	52.6	19.1	24.00	
05.12	4.716553	247.699	247.539	0.160	0.000	0.000	71.7	52.7	19.0	24.00	
06.12	4.723267	244.488	244.316	0.172	0.000	0.000	71.5	52.1	19.3	24.00	
07.12	4.563293	224.457	224.254	0.203	0.000	0.000	70.7	50.4	20.3	24.00	
08.12	4.066895	195.168	195.586	0.000	0.418	0.000	72.0	51.2	20.8	23.19	E
Итого	75.7007	4003.61	4001.13	2.90	0.42	0.00	70.5	51.6	18.9	402.02	

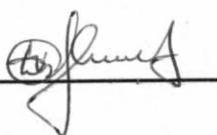
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	881.26294	57946.09	57854.12	0.00	4760.57
08.12.2021	24:00	956.96362	61949.70	61855.24	0.00	5162.58
Итого		75.701	4003.61	4001.13	0.00	402.02

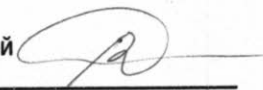
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
408.00 &= 402.02 + 0.00 + 5.98 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370850

Адрес дома: мкр Г 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	1.809448	74.058	74.053	0.005	0.000	0.000	68.4	44.0	24.4	24.00	
23.11	1.852966	71.546	71.783	0.000	0.237	0.000	69.5	43.6	25.9	24.00	
24.11	2.004669	79.110	79.082	0.028	0.000	0.000	70.3	45.0	25.3	24.00	
25.11	2.049774	85.333	85.254	0.079	0.000	0.000	70.6	46.6	24.0	24.00	
26.11	1.990265	85.009	84.928	0.081	0.000	0.000	69.9	46.5	23.4	24.00	
27.11	1.935974	84.326	84.264	0.063	0.000	0.000	69.2	46.3	23.0	24.00	
28.11	1.914734	84.531	84.469	0.063	0.000	0.000	69.4	46.8	22.6	24.00	
29.11	1.850586	81.133	81.067	0.065	0.000	0.000	69.0	46.2	22.8	24.00	
30.11	1.907715	84.011	83.852	0.159	0.000	0.000	69.6	46.9	22.7	24.00	
01.12	1.966095	83.642	83.554	0.088	0.000	0.000	70.3	46.8	23.5	24.00	
02.12	1.978149	82.002	81.933	0.069	0.000	0.000	70.4	46.2	24.1	24.00	
03.12	1.967010	84.912	85.063	0.000	0.150	0.000	70.2	47.1	23.2	24.00	
04.12	2.020294	84.080	84.036	0.044	0.000	0.000	71.3	47.3	24.0	24.00	
05.12	2.015350	84.139	84.010	0.129	0.000	0.000	71.4	47.4	23.9	24.00	
06.12	2.005981	83.154	83.009	0.146	0.000	0.000	71.2	47.0	24.1	24.00	
07.12	1.973389	82.966	82.817	0.148	0.000	0.000	70.4	46.6	23.8	24.00	
08.12	2.026306	83.638	83.475	0.163	0.000	0.000	71.5	47.3	24.2	24.00	
Итого	33.2687	1397.59	1396.65	1.33	0.39	0.00	70.2	46.4	23.8	408.00	

Показания интеграторов счетчика

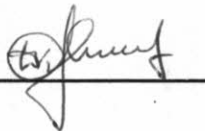
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	321.04843	11832.18	11720.00	0.00	4709.74
08.12.2021	24:00	354.31714	13229.77	13116.65	0.00	5117.74
Итого		33.269	1397.59	1396.65	0.00	408.00

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2345276	147.020	149.852	0.000	2.832	0.000	68.6	52.6	16.0	24.00	
23.11	2663330	161.230	164.371	0.000	3.141	0.000	69.7	53.2	16.5	24.00	
24.11	2693665	157.098	160.242	0.000	3.145	0.000	70.6	53.4	17.1	24.00	
25.11	2211426	118.336	120.734	0.000	2.398	0.000	70.6	52.0	18.7	24.00	
26.11	2237854	129.086	131.672	0.000	2.586	0.000	69.8	52.5	17.3	24.00	
27.11	2155212	124.934	127.453	0.000	2.520	0.000	69.3	52.1	17.2	24.00	
28.11	1957703	112.461	114.758	0.000	2.297	0.000	69.3	51.9	17.4	24.00	
29.11	1929260	117.586	119.969	0.000	2.383	0.000	69.0	52.6	16.4	24.00	
30.11	2262817	131.176	133.742	0.000	2.566	0.000	69.7	52.5	17.2	24.00	
01.12	2526855	144.324	147.180	0.000	2.855	0.000	70.4	52.9	17.5	24.00	
02.12	2709656	161.609	164.879	0.000	3.270	0.000	70.5	53.7	16.8	24.00	
03.12	2219055	122.680	125.199	0.000	2.520	0.000	70.1	52.0	18.1	24.00	
04.12	2477722	129.816	132.457	0.000	2.641	0.000	71.4	52.3	19.1	24.00	
05.12	2505981	132.156	134.805	0.000	2.648	0.000	71.4	52.5	19.0	24.00	
06.12	2575928	139.801	142.602	0.000	2.801	0.000	71.1	52.7	18.4	24.00	
07.12	2381348	131.543	134.203	0.000	2.660	0.000	70.4	52.3	18.1	24.00	
08.12	2388367	121.828	124.273	0.000	2.445	0.000	71.5	51.9	19.6	24.00	
Итого	40.2415	2282.68	2328.39	0.00	45.71	0.00	70.2	52.6	17.6	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	527.38086	37102.66	37583.67	0.00	7794.05
08.12.2021	24:00	567.62231	39385.34	39912.06	0.00	8202.05
Итого		40.241	2282.68	2328.39	0.00	408.00

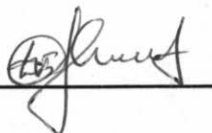
Классификация ошибок:

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436904

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.396057	146.691	149.648	0.000	2.957	0.000	67.9	51.5	16.3	24.00	Е
23.11	2.695923	158.711	161.805	0.000	3.094	0.000	69.0	52.0	17.0	24.00	
24.11	2.802185	163.988	167.238	0.000	3.250	0.000	69.8	52.8	17.1	24.00	
25.11	2.291077	118.742	121.109	0.000	2.367	0.000	69.7	50.4	19.3	24.00	
26.11	2.233582	121.988	124.414	0.000	2.426	0.000	69.0	50.7	18.3	24.00	
27.11	2.270264	132.855	135.414	0.000	2.559	0.000	68.5	51.4	17.1	24.00	
28.11	2.099487	120.461	122.863	0.000	2.402	0.000	68.5	51.1	17.4	24.00	
29.11	1.992737	114.930	117.223	0.000	2.293	0.000	68.1	50.8	17.3	24.00	
30.11	2.194031	127.398	129.973	0.000	2.574	0.000	68.8	51.6	17.2	24.00	
01.12	2.586670	144.477	147.480	0.000	3.004	0.000	69.6	51.7	17.9	24.00	
02.12	2.717651	154.691	157.883	0.000	3.191	0.000	69.8	52.2	17.6	24.00	
03.12	2.177673	121.164	123.695	0.000	2.531	0.000	69.3	51.4	18.0	23.99	
04.12	2.627869	139.363	142.305	0.000	2.941	0.000	70.6	51.7	18.9	24.00	
05.12	2.765137	148.074	151.133	0.000	3.059	0.000	70.7	52.0	18.7	24.00	
06.12	2.701904	145.715	148.766	0.000	3.051	0.000	70.4	51.9	18.5	24.00	
07.12	2.424927	131.699	134.461	0.000	2.762	0.000	69.6	51.2	18.4	24.00	
08.12	2.540283	131.438	134.129	0.000	2.691	0.000	70.6	51.3	19.3	24.00	
Итого	41.5175	2322.39	2369.54	0.00	47.15	0.00	69.5	51.6	17.9	407.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	533.29016	39029.85	39745.91	0.00	7797.78
08.12.2021	24:00	574.80762	41352.23	42115.45	0.00	8205.76
Итого		41.517	2322.39	2369.54	0.00	407.99

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

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

$$408.00 = 407.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 теплоснабжения
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.966064	181.016	179.668	1.348	0.000	0.000	68.3	51.9	16.4	24.00	
23.11	3.171814	177.723	176.391	1.332	0.000	0.000	69.4	51.6	17.9	24.00	
24.11	3.250549	175.738	174.625	1.113	0.000	0.000	70.2	51.7	18.5	24.00	
25.11	2.756470	137.414	136.438	0.977	0.000	0.000	70.3	50.2	20.1	24.00	
26.11	2.737793	143.590	142.656	0.934	0.000	0.000	69.6	50.5	19.1	24.00	
27.11	2.765564	151.418	150.363	1.055	0.000	0.000	69.0	50.8	18.3	24.00	
28.11	2.569702	137.988	136.730	1.258	0.000	0.000	69.0	50.4	18.6	24.00	
29.11	2.489380	136.180	134.938	1.242	0.000	0.000	68.7	50.4	18.3	24.00	
30.11	2.624695	139.625	138.449	1.176	0.000	0.000	69.3	50.5	18.8	24.00	
01.12	3.138672	174.496	173.281	1.215	0.000	0.000	70.1	52.1	18.0	24.00	
02.12	3.173157	175.039	173.734	1.305	0.000	0.000	70.2	52.1	18.1	24.00	
03.12	2.624817	156.930	155.652	1.277	0.000	0.000	69.8	53.1	16.7	24.00	
04.12	3.085205	157.547	156.289	1.258	0.000	0.000	71.1	51.5	19.6	24.00	
05.12	3.213257	165.000	163.660	1.340	0.000	0.000	71.2	51.7	19.5	24.00	
06.12	3.200623	167.754	166.473	1.281	0.000	0.000	71.0	51.9	19.1	24.00	
07.12	3.141479	167.352	166.070	1.281	0.000	0.000	70.2	51.4	18.8	24.00	
08.12	3.020752	154.168	152.965	1.203	0.000	0.000	71.2	51.6	19.6	24.00	
Итого	49.9300	2698.98	2678.38	20.59	0.00	0.00	69.9	51.4	18.5	408.00	

Показания интеграторов счетчика

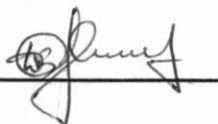
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	622.23956	41615.90	41376.11	0.00	7487.43
08.12.2021	24:00	672.16956	44314.88	44054.49	0.00	7895.43
Итого		49.930	2698.98	2678.38	0.00	408.00

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

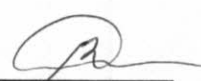
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2608154	173.555	178.703	0.000	5.148	0.000	68.5	53.5	15.0	24.00	
23.11	2967590	203.152	209.254	0.000	6.102	0.000	69.7	55.1	14.6	24.00	
24.11	3013062	192.742	198.543	0.000	5.801	0.000	70.6	54.9	15.6	24.00	
25.11	2547974	140.688	144.688	0.000	4.000	0.000	70.7	52.6	18.1	24.00	
26.11	2596252	157.137	161.699	0.000	4.563	0.000	69.8	53.3	16.5	24.00	
27.11	2635986	167.105	172.031	0.000	4.926	0.000	69.4	53.6	15.8	24.00	
28.11	2561218	162.629	167.375	0.000	4.746	0.000	69.4	53.6	15.7	24.00	
29.11	2434448	154.102	158.609	0.000	4.508	0.000	69.0	53.2	15.8	24.00	
30.11	2512207	151.207	155.590	0.000	4.383	0.000	69.7	53.1	16.6	24.00	
01.12	2786621	171.000	176.047	0.000	5.047	0.000	70.4	54.1	16.3	24.00	
02.12	2797913	175.391	180.430	0.000	5.039	0.000	70.5	54.5	15.9	24.00	
03.12	2404846	136.492	140.020	0.000	3.527	0.000	70.2	52.6	17.6	23.99	E
04.12	2771057	153.727	157.957	0.000	4.230	0.000	71.4	53.4	18.0	24.00	
05.12	2777893	153.859	158.129	0.000	4.270	0.000	71.4	53.4	18.0	24.00	
06.12	2712463	152.699	156.914	0.000	4.215	0.000	71.0	53.3	17.8	24.00	
07.12	2678040	154.703	159.059	0.000	4.355	0.000	70.4	53.1	17.3	24.00	
08.12	2819641	155.215	159.496	0.000	4.281	0.000	71.5	53.4	18.2	24.00	
Итого	45.6254	2755.40	2834.54	0.00	79.14	0.00	70.2	53.6	16.6	407.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	553.63806	39233.58	40237.43	0.00	7451.03
08.12.2021	24:00	599.26343	41988.98	43071.97	0.00	7859.02
Итого		45.625	2755.40	2834.54	0.00	407.99

Классификация ошибок:

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

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

$$408.00 = 407.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.113983	106.492	108.693	0.000	2.201	0.000	68.2	48.3	19.9	24.00	Е
23.11	2.139496	94.602	96.430	0.000	1.828	0.000	69.2	46.6	22.6	24.00	
24.11	2.279419	110.252	112.369	0.000	2.117	0.000	70.1	49.5	20.7	24.00	
25.11	2.346191	129.824	132.348	0.000	2.523	0.000	70.4	52.4	18.1	24.00	
26.11	2.243469	126.176	128.633	0.000	2.457	0.000	69.7	51.9	17.8	24.00	
27.11	2.288544	123.555	125.953	0.000	2.398	0.000	69.1	50.6	18.5	24.00	
28.11	2.334656	124.211	126.629	0.000	2.418	0.000	69.2	50.4	18.8	24.00	
29.11	2.259277	119.861	122.184	0.000	2.322	0.000	68.8	50.0	18.9	24.00	
30.11	2.261780	124.939	127.365	0.000	2.426	0.000	69.5	51.4	18.1	24.00	
01.12	2.568024	120.129	122.395	0.000	2.266	0.000	70.1	48.7	21.4	24.00	
02.12	2.052917	119.229	120.266	0.000	1.037	0.000	70.2	53.0	17.2	24.00	
03.12	2.112732	130.457	132.977	0.000	2.520	0.000	70.1	53.9	16.2	23.99	
04.12	2.274231	126.377	128.941	0.000	2.564	0.000	71.2	53.2	18.0	24.00	
05.12	2.358185	126.145	128.795	0.000	2.650	0.000	71.2	52.5	18.7	24.00	
06.12	2.300476	124.414	127.029	0.000	2.615	0.000	70.9	52.4	18.5	24.00	
07.12	2.274567	124.006	126.617	0.000	2.611	0.000	70.2	51.8	18.3	24.00	
08.12	2.290710	124.535	127.098	0.000	2.563	0.000	71.4	53.0	18.4	24.00	
Итого	38.4987	2055.20	2094.72	0.00	39.52	0.00	70.0	51.3	18.7	407.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	440.09021	29344.71	30049.54	0.00	6643.50
08.12.2021	24:00	478.58887	31399.92	32144.26	0.00	7051.49
Итого		38.499	2055.20	2094.72	0.00	407.99

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 408.00 &= 407.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

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 22.11.2021 по 08.12.2021

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		
22.11	3.663000	341.240	339.400	1.840	0.000	0.000	53.8	43.1	10.7	24.00	
23.11	3.987000	340.780	340.240	0.540	0.000	0.000	56.0	44.3	11.7	24.00	
24.11	4.130000	338.180	339.120	0.000	0.940	0.000	56.9	44.7	12.2	24.00	
25.11	4.170000	337.270	337.150	0.120	0.000	0.000	58.0	45.6	12.4	24.00	
26.11	4.057000	337.120	336.650	0.470	0.000	0.000	57.7	45.7	12.0	24.00	
27.11	3.970000	338.120	337.150	0.970	0.000	0.000	56.8	45.1	11.7	24.00	
28.11	3.939000	338.520	337.320	1.200	0.000	0.000	57.1	45.5	11.6	24.00	
29.11	3.880000	337.940	337.220	0.720	0.000	0.000	56.6	45.2	11.5	24.00	
30.11	3.890000	337.140	336.310	0.830	0.000	0.000	57.3	45.8	11.5	24.00	
01.12	4.036000	337.160	335.720	1.440	0.000	0.000	57.6	45.6	12.0	24.00	
02.12	4.118000	338.330	337.910	0.420	0.000	0.000	57.4	45.3	12.2	24.00	
03.12	4.071000	338.790	339.320	0.000	0.530	0.000	57.6	45.6	12.0	24.00	
04.12	4.221000	339.510	339.600	0.000	0.090	0.000	58.3	45.9	12.4	24.00	
05.12	4.259000	340.400	339.750	0.650	0.000	0.000	58.3	45.8	12.5	24.00	
06.12	4.312000	348.590	348.350	0.240	0.000	0.000	58.0	45.7	12.4	24.00	
07.12	4.219000	352.640	353.810	0.000	1.170	0.000	57.5	45.5	12.0	24.00	
08.12	4.411000	352.580	353.850	0.000	1.270	0.000	59.0	46.5	12.5	24.00	
Итого	69.3330	5794.31	5788.87	9.44	4.00	0.00	57.3	45.3	12.0	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.11.2021	00:00	832.74298	73772.97	73365.91	0.00	8120.00
08.12.2021	24:00	902.07599	79567.28	79154.78	0.00	8528.00
Итого		69.333	5794.31	5788.87	0.00	408.00

Классификация ошибок:

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

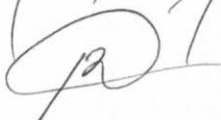
Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

На ЖКР

м³ 4,4

$$Q = 4,4 \times (45,3 - 7) / 1000 = 0,1685 \text{ Гк}$$


Организация: Пушкино

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.716003	152.219	153.895	0.000	1.676	0.000	68.4	50.5	17.8	24.00	E
23.11	2.893127	153.113	154.758	0.000	1.645	0.000	69.5	50.6	18.9	24.00	
24.11	2.994873	154.148	155.813	0.000	1.664	0.000	70.3	50.9	19.4	24.00	
25.11	2.587402	125.344	126.703	0.000	1.359	0.000	70.5	49.8	20.6	24.00	
26.11	2.578796	133.000	134.500	0.000	1.500	0.000	69.6	50.3	19.4	24.00	
27.11	2.668152	142.793	144.422	0.000	1.629	0.000	69.2	50.5	18.7	24.00	
28.11	2.497009	133.539	135.094	0.000	1.555	0.000	69.2	50.5	18.7	24.00	
29.11	2.365540	125.203	126.633	0.000	1.430	0.000	68.8	49.9	18.9	24.00	
30.11	2.502808	128.953	130.457	0.000	1.504	0.000	69.5	50.1	19.4	24.00	
01.12	2.869141	145.141	146.891	0.000	1.750	0.000	70.2	50.4	19.8	24.00	
02.12	2.868652	146.098	147.922	0.000	1.824	0.000	70.3	50.6	19.6	24.00	
03.12	2.603699	129.871	131.406	0.000	1.535	0.000	69.9	49.9	20.0	23.99	
04.12	2.834045	134.180	135.762	0.000	1.582	0.000	71.2	50.1	21.1	24.00	
05.12	2.868164	137.332	138.980	0.000	1.648	0.000	71.2	50.3	20.9	24.00	
06.12	2.913025	141.672	143.453	0.000	1.781	0.000	70.9	50.3	20.6	24.00	
07.12	2.763062	135.719	137.367	0.000	1.648	0.000	70.2	49.8	20.4	24.00	
08.12	2.797302	140.289	142.129	0.000	1.840	0.000	71.5	51.5	19.9	24.00	
Итого	46.3208	2358.61	2386.18	0.00	27.57	0.00	70.0	50.4	19.6	407.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	582.45673	36585.88	37047.34	0.00	7459.46
08.12.2021	24:00	628.77753	38944.49	39433.52	0.00	7867.45
Итого		46.321	2358.61	2386.18	0.00	407.99

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

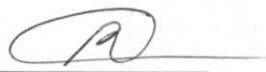
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 407.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437743

Адрес дома: мкр Г 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.684937	131.781	132.508	0.000	0.727	0.000	68.2	47.8	20.4	24.00	E
23.11	2.894958	128.371	129.188	0.000	0.816	0.000	69.3	46.8	22.6	24.00	
24.11	2.958069	134.730	135.867	0.000	1.137	0.000	70.2	48.2	22.0	24.00	
25.11	2.580627	118.441	119.301	0.000	0.859	0.000	70.3	48.5	21.8	24.00	
26.11	2.526611	120.527	121.410	0.000	0.883	0.000	69.6	48.6	21.0	24.00	
27.11	2.575623	126.141	127.105	0.000	0.965	0.000	69.0	48.6	20.4	24.00	
28.11	2.441406	119.555	120.398	0.000	0.844	0.000	69.1	48.6	20.4	24.00	
29.11	2.291748	110.879	111.660	0.000	0.781	0.000	68.7	48.0	20.7	24.00	
30.11	2.489685	119.090	120.074	0.000	0.984	0.000	69.3	48.4	20.9	24.00	
01.12	2.853577	134.223	135.348	0.000	1.125	0.000	70.0	48.7	21.3	24.00	
02.12	2.951538	137.770	138.891	0.000	1.121	0.000	70.2	48.7	21.4	24.00	
03.12	2.600647	122.051	122.867	0.000	0.816	0.000	69.9	48.6	21.3	23.99	
04.12	2.960815	133.789	134.758	0.000	0.969	0.000	71.1	48.9	22.1	24.00	
05.12	2.867188	130.867	131.750	0.000	0.883	0.000	71.1	49.2	21.9	24.00	
06.12	2.927979	134.762	135.754	0.000	0.992	0.000	70.9	49.1	21.7	24.00	
07.12	2.794373	129.461	130.574	0.000	1.113	0.000	70.1	48.5	21.6	24.00	
08.12	2.888977	130.066	131.160	0.000	1.094	0.000	71.3	49.1	22.2	24.00	
Итого	46.2888	2162.50	2178.61	0.00	16.11	0.00	69.9	48.5	21.4	407.99	

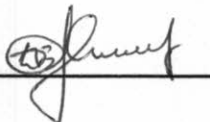
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	583.90857	33597.62	33863.24	0.00	7459.03
08.12.2021	24:00	630.19733	35760.12	36041.86	0.00	7867.02
Итого		46.289	2162.50	2178.61	0.00	407.99

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

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

$$408.00 = 407.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437605

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.647583	154.305	153.953	0.352	0.000	0.000	68.2	51.1	17.1	24.00	
23.11	2.890259	165.281	165.219	0.063	0.000	0.000	69.3	51.9	17.4	24.00	
24.11	2.930542	158.563	158.539	0.023	0.000	0.000	70.1	51.8	18.4	24.00	
25.11	2.360352	111.656	111.379	0.277	0.000	0.000	70.1	49.1	21.0	24.00	
26.11	2.324707	116.156	115.914	0.242	0.000	0.000	69.3	49.4	19.9	24.00	
27.11	2.393250	125.039	124.742	0.297	0.000	0.000	68.8	49.8	19.0	24.00	
28.11	2.166504	111.840	111.414	0.426	0.000	0.000	68.8	49.5	19.3	24.00	
29.11	2.097656	110.152	109.914	0.238	0.000	0.000	68.5	49.5	18.9	24.00	
30.11	2.317322	119.855	119.742	0.113	0.000	0.000	69.2	49.9	19.2	24.00	
01.12	2.774170	146.680	146.563	0.117	0.000	0.000	69.9	51.1	18.8	24.00	
02.12	2.883423	158.352	158.215	0.137	0.000	0.000	70.1	52.0	18.1	24.00	
03.12	2.400818	120.273	119.945	0.328	0.000	0.000	69.6	49.8	19.8	24.00	
04.12	2.811401	138.512	138.469	0.043	0.000	0.000	71.0	50.8	20.2	24.00	
05.12	2.775696	137.246	137.172	0.074	0.000	0.000	71.0	50.9	20.1	24.00	
06.12	2.821167	144.711	144.594	0.117	0.000	0.000	70.6	51.3	19.4	24.00	
07.12	2.656372	136.648	136.551	0.098	0.000	0.000	69.9	50.6	19.3	24.00	
08.12	2.828796	140.055	139.957	0.098	0.000	0.000	71.1	51.0	20.1	24.00	
Итого	44.0800	2295.32	2292.28	3.04	0.00	0.00	69.8	50.7	19.1	408.00	

Показания интеграторов счетчика

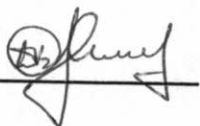
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	544.92767	39506.41	39322.89	0.00	7462.36
08.12.2021	24:00	589.00769	41801.74	41615.17	0.00	7870.36
Итого		44.080	2295.32	2292.28	0.00	408.00

Классификация ошибок:

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

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 теплоснабжения
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	1.990692	225.516	223.449	2.066	0.000	0.000	53.9	45.0	8.9	24.00	Е
23.11	2.166229	225.633	223.539	2.094	0.000	0.000	56.2	46.5	9.7	24.00	
24.11	2.306671	225.773	224.145	1.629	0.000	0.000	57.0	46.7	10.3	24.00	
25.11	2.290375	225.223	223.566	1.656	0.000	0.000	58.2	47.9	10.3	24.00	
26.11	2.202576	225.055	223.633	1.422	0.000	0.000	57.9	48.0	9.9	24.00	
27.11	2.117432	225.496	223.953	1.543	0.000	0.000	57.0	47.5	9.5	24.00	
28.11	2.175446	225.949	224.684	1.266	0.000	0.000	57.4	47.6	9.7	24.00	
29.11	2.107147	225.926	224.641	1.285	0.000	0.000	56.8	47.4	9.4	24.00	
30.11	2.096100	225.809	224.492	1.316	0.000	0.000	57.5	48.1	9.4	24.00	
01.12	2.142395	225.969	224.891	1.078	0.000	0.000	57.7	48.2	9.6	24.00	
02.12	2.221710	226.227	224.887	1.340	0.000	0.000	57.6	47.7	9.9	24.00	
03.12	2.247894	225.777	224.715	1.063	0.000	0.000	57.8	47.7	10.1	23.99	
04.12	2.283966	225.641	224.234	1.406	0.000	0.000	58.5	48.2	10.2	24.00	
05.12	2.256561	225.680	224.082	1.598	0.000	0.000	58.5	48.4	10.1	24.00	
06.12	2.290222	231.590	229.125	2.465	0.000	0.000	58.3	48.2	10.0	24.00	
07.12	2.274933	235.852	233.754	2.098	0.000	0.000	57.7	47.9	9.8	24.00	
08.12	2.319397	235.777	233.680	2.098	0.000	0.000	59.1	49.2	10.0	24.00	
Итого	37.4897	3862.89	3835.47	27.42	0.00	0.00	57.5	47.7	9.8	407.99	

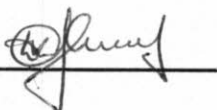
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	404.38321	44573.26	44541.55	0.00	5310.80
08.12.2021	24:00	441.87296	48436.15	48377.02	0.00	5718.79
Итого		37.490	3862.89	3835.47	0.00	407.99

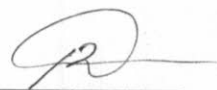
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 408.00 &= 407.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

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 теплоснабжения
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.141937	267.688	274.043	0.000	6.355	0.000	54.2	46.1	8.1	24.00	
23.11	2.352081	267.922	274.266	0.000	6.344	0.000	56.4	47.5	8.9	24.00	
24.11	2.459747	267.797	274.098	0.000	6.301	0.000	57.3	48.0	9.3	24.00	
25.11	2.490692	267.246	273.543	0.000	6.297	0.000	58.4	49.0	9.4	24.00	
26.11	2.419769	267.082	273.387	0.000	6.305	0.000	58.1	48.9	9.2	24.00	
27.11	2.343781	267.715	274.082	0.000	6.367	0.000	57.3	48.4	8.9	24.00	
28.11	2.296692	267.668	273.992	0.000	6.324	0.000	57.5	48.8	8.7	24.00	
29.11	2.274628	267.723	274.059	0.000	6.336	0.000	57.0	48.4	8.6	24.00	
30.11	2.323456	267.629	273.988	0.000	6.359	0.000	57.7	48.9	8.8	24.00	
01.12	2.383453	267.691	274.016	0.000	6.324	0.000	58.0	48.9	9.0	24.00	
02.12	2.416321	267.809	274.168	0.000	6.359	0.000	57.8	48.7	9.1	24.00	
03.12	2.411682	267.375	273.711	0.000	6.336	0.000	58.0	48.9	9.1	24.00	
04.12	2.504791	267.211	273.563	0.000	6.352	0.000	58.7	49.2	9.5	24.00	
05.12	2.512329	267.305	273.656	0.000	6.352	0.000	58.7	49.2	9.5	24.00	
06.12	2.520142	274.480	281.043	0.000	6.563	0.000	58.4	49.1	9.3	24.00	
07.12	2.480194	278.875	285.547	0.000	6.672	0.000	57.9	48.8	9.0	24.00	
08.12	2.615112	278.957	285.625	0.000	6.668	0.000	59.5	50.0	9.5	24.00	
Итого	40.9468	4578.17	4686.79	0.00	108.61	0.00	57.7	48.6	9.1	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	444.62372	54499.49	55782.74	0.00	4759.16
08.12.2021	24:00	485.57053	59077.66	60469.53	0.00	5167.16
Итого		40.947	4578.17	4686.79	0.00	408.00

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11											?
23.11											
24.11	2.349518	336.867	336.238	0.629	0.000	0.000	57.3	50.5	6.8	24.00	
25.11	2.371033	336.152	335.441	0.711	0.000	0.000	58.4	51.5	6.9	24.00	
26.11	2.303131	335.984	335.336	0.648	0.000	0.000	58.1	51.4	6.7	24.00	
27.11	2.245758	336.688	336.027	0.660	0.000	0.000	57.3	50.8	6.5	24.00	
28.11	2.226593	336.719	336.090	0.629	0.000	0.000	57.6	51.1	6.4	24.00	
29.11	2.187195	336.789	336.133	0.656	0.000	0.000	57.1	50.7	6.3	24.00	
30.11	2.213470	336.758	335.977	0.781	0.000	0.000	57.8	51.4	6.4	24.00	
01.12	2.269623	336.688	335.961	0.727	0.000	0.000	58.0	51.4	6.6	24.00	
02.12	2.304688	336.789	336.195	0.594	0.000	0.000	57.8	51.2	6.7	24.00	
03.12	2.295898	336.125	335.461	0.664	0.000	0.000	58.1	51.4	6.7	23.99	
04.12	2.367035	335.938	335.328	0.609	0.000	0.000	58.8	51.9	6.9	24.00	
05.12	2.364868	336.094	335.438	0.656	0.000	0.000	58.8	51.9	6.9	24.00	
06.12	2.373566	344.961	344.227	0.734	0.000	0.000	58.4	51.7	6.7	24.00	
07.12	2.346313	350.641	349.852	0.789	0.000	0.000	57.9	51.4	6.5	24.00	
08.12	2.462402	350.750	349.992	0.758	0.000	0.000	59.5	52.6	6.9	24.00	
Итого	34.6811	5083.94	5073.70	10.25	0.00	0.00	58.1	51.4	6.7	359.99	

39,3054 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
23.11.2021	24:00	391.08105	63690.96	63566.27	0.00	4304.12
08.12.2021	24:00	425.76215	68774.91	68639.96	0.00	4664.11
Итого		34.681	5083.94	5073.70	0.00	359.99

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

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

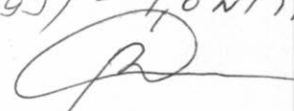
$$408.00 = 359.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 48.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$Q_g 48 \times (34,6811 / 359,99) = 4,624 \text{ Гк} + 1,371$



5,38235

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 теплоснабжения
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	3.532471	231.102	229.723	1.379	0.000	0.000	68.2	52.9	15.3	24.00	
23.11	3.689819	202.906	201.754	1.152	0.000	0.000	69.1	50.9	18.2	24.00	
24.11	3.791565	196.234	195.063	1.172	0.000	0.000	69.9	50.6	19.3	24.00	
25.11	3.483826	188.734	187.570	1.164	0.000	0.000	70.1	51.6	18.4	24.00	
26.11	3.458679	203.234	202.086	1.148	0.000	0.000	69.3	52.3	17.0	24.00	
27.11	3.487000	213.934	212.809	1.125	0.000	0.000	68.9	52.6	16.3	24.00	
28.11	3.338440	213.453	212.348	1.105	0.000	0.000	68.9	53.2	15.6	24.00	
29.11	3.289856	215.355	214.234	1.121	0.000	0.000	68.6	53.3	15.3	24.00	
30.11	3.408081	205.145	204.043	1.102	0.000	0.000	69.2	52.6	16.6	24.00	
01.12	3.705322	197.082	196.047	1.035	0.000	0.000	69.8	51.0	18.8	24.00	
02.12	3.783142	202.465	201.457	1.008	0.000	0.000	69.9	51.2	18.7	24.00	
03.12	3.501343	199.961	199.012	0.949	0.000	0.000	69.6	52.1	17.5	24.00	
04.12	3.760559	186.707	185.793	0.914	0.000	0.000	70.8	50.7	20.1	24.00	
05.12	3.909668	198.734	197.801	0.934	0.000	0.000	70.8	51.1	19.7	24.00	
06.12	3.692871	185.313	184.402	0.910	0.000	0.000	70.4	50.5	19.9	24.00	
07.12	3.649109	199.031	198.027	1.004	0.000	0.000	69.7	51.4	18.3	24.00	
08.12	3.697083	178.578	177.535	1.043	0.000	0.000	70.9	50.2	20.7	24.00	
Итого	61.1788	3417.97	3399.70	18.27	0.00	0.00	69.6	51.7	17.9	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	830.06451	49088.11	48873.50	0.00	7408.17
08.12.2021	24:00	891.24335	52506.08	52273.20	0.00	7816.17
Итого		61.179	3417.97	3399.70	0.00	408.00

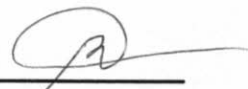
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437458

Адрес дома: мкр Г 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	3.476318	163.578	163.242	0.336	0.000	0.000	68.5	47.3	21.3	24.00	
23.11	3.729614	173.605	171.703	1.902	0.000	0.000	69.7	48.2	21.5	24.00	
24.11	3.272339	150.367	148.145	2.223	0.000	0.000	70.4	48.7	21.8	24.00	
25.11	3.282593	134.699	132.820	1.879	0.000	0.000	70.7	46.3	24.4	24.00	
26.11	3.076050	128.313	126.504	1.809	0.000	0.000	69.9	45.9	24.0	24.00	
27.11	3.237000	140.453	138.629	1.824	0.000	0.000	69.3	46.3	23.1	24.00	
28.11	3.020020	127.289	125.641	1.648	0.000	0.000	69.4	45.6	23.7	24.00	
29.11	2.971008	127.031	126.203	0.828	0.000	0.000	69.0	45.6	23.4	24.00	
30.11	3.100403	131.199	130.930	0.270	0.000	0.000	69.7	46.0	23.6	24.00	
01.12	3.689758	164.063	163.758	0.305	0.000	0.000	70.3	47.9	22.5	24.00	
02.12	3.765198	170.805	170.457	0.348	0.000	0.000	70.4	48.4	22.1	24.00	
03.12	3.257385	138.148	137.828	0.320	0.000	0.000	70.1	46.5	23.6	24.00	
04.12	3.657959	153.211	152.883	0.328	0.000	0.000	71.4	47.5	23.9	24.00	
05.12	3.706787	158.105	157.715	0.391	0.000	0.000	71.4	48.0	23.5	24.00	
06.12	3.747559	162.570	162.184	0.387	0.000	0.000	71.1	48.1	23.1	24.00	
07.12	3.615784	160.207	159.840	0.367	0.000	0.000	70.4	47.8	22.6	24.00	
08.12	3.623718	151.660	151.332	0.328	0.000	0.000	71.5	47.6	23.9	24.00	
Итого	58.2295	2535.30	2519.81	15.49	0.00	0.00	70.2	47.2	23.0	408.00	

Показания интеграторов счетчика

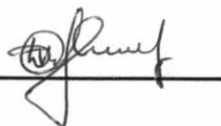
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	734.98718	38349.92	38273.10	0.00	7596.53
08.12.2021	24:00	793.21667	40885.23	40792.91	0.00	8004.53
Итого		58.229	2535.30	2519.81	0.00	408.00

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

на мкр $V_{\text{нет}} = (1,9 - 0,3) + (2,2 - 0,3) + (1,88 - 0,3) + (1,8 - 0,3) + (1,8 - 0,3) + (1,6 - 0,3) = 9,33 \text{ м}^3$

$Q_g = 9,33 \times (47,2 - 7) / 1000 = 0,375 \text{ Гк}$



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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	3.526123	209.660	208.793	0.867	0.000	0.000	68.4	51.5	16.8	24.00	Е
23.11	3.873108	216.551	215.715	0.836	0.000	0.000	69.5	51.6	17.9	24.00	
24.11	3.487671	195.129	194.547	0.582	0.000	0.000	70.2	52.4	17.9	24.00	
25.11	3.300354	175.957	175.449	0.508	0.000	0.000	70.5	51.7	18.8	24.00	
26.11	3.059570	169.422	168.887	0.535	0.000	0.000	69.6	51.5	18.1	24.00	
27.11	3.162964	181.191	180.590	0.602	0.000	0.000	69.1	51.7	17.5	24.00	
28.11	2.978455	173.449	172.879	0.570	0.000	0.000	69.1	51.9	17.2	24.00	
29.11	2.910278	169.809	169.309	0.500	0.000	0.000	68.8	51.6	17.1	24.00	
30.11	3.244751	183.984	183.531	0.453	0.000	0.000	69.5	51.8	17.6	24.00	
01.12	3.823181	208.750	208.012	0.738	0.000	0.000	70.2	51.9	18.3	24.00	
02.12	3.791199	209.375	208.500	0.875	0.000	0.000	70.2	52.1	18.1	24.00	
03.12	3.244507	179.750	179.059	0.691	0.000	0.000	69.9	51.9	18.1	23.99	
04.12	3.704163	193.719	192.902	0.816	0.000	0.000	71.3	52.1	19.1	24.00	
05.12	3.902405	205.168	204.273	0.895	0.000	0.000	71.2	52.2	19.0	24.00	
06.12	3.819580	204.953	204.141	0.813	0.000	0.000	70.8	52.2	18.6	24.00	
07.12	3.573914	197.676	196.988	0.688	0.000	0.000	70.1	52.1	18.1	24.00	
08.12	3.609131	184.934	184.328	0.605	0.000	0.000	71.3	51.8	19.5	24.00	
Итого	59.0114	3259.48	3247.90	11.57	0.00	0.00	70.0	51.9	18.1	407.99	

Показания интеграторов счетчика

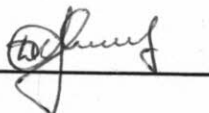
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	779.12006	57575.87	57445.98	0.00	7455.62
08.12.2021	24:00	838.13141	60835.35	60693.89	0.00	7863.60
Итого		59.011	3259.48	3247.90	0.00	407.99

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

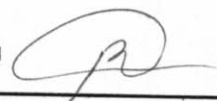
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 407.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437463

Адрес дома: мкр Г 17

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	3.771606	202.359	201.523	0.836	0.000	0.000	67.2	48.5	18.7	24.00	Е
23.11	3.835999	189.367	188.703	0.664	0.000	0.000	68.2	47.9	20.3	24.00	
24.11	3.364868	166.309	165.836	0.473	0.000	0.000	69.6	49.4	20.2	24.00	
25.11	3.956970	202.793	202.199	0.594	0.000	0.000	70.3	50.8	19.5	24.00	
26.11	3.816895	217.797	216.285	1.512	0.000	0.000	69.6	52.0	17.5	24.00	
27.11	3.842712	223.375	222.781	0.594	0.000	0.000	69.0	51.8	17.2	24.00	
28.11	3.837280	227.094	226.504	0.590	0.000	0.000	69.1	52.2	16.9	24.00	
29.11	3.740723	222.453	221.871	0.582	0.000	0.000	68.7	51.9	16.8	24.00	
30.11	3.777283	217.660	217.117	0.543	0.000	0.000	69.4	52.0	17.4	24.00	
01.12	3.906860	209.359	208.863	0.496	0.000	0.000	70.0	51.4	18.7	24.00	
02.12	3.944458	207.793	207.441	0.352	0.000	0.000	70.1	51.1	19.0	24.00	
03.12	3.865356	212.188	211.828	0.359	0.000	0.000	69.8	51.6	18.2	23.99	
04.12	4.010803	203.340	203.055	0.285	0.000	0.000	71.1	51.4	19.7	24.00	
05.12	4.105408	209.852	209.523	0.328	0.000	0.000	71.1	51.5	19.6	24.00	
06.12	4.040222	208.078	207.785	0.293	0.000	0.000	70.7	51.3	19.4	24.00	
07.12	3.978516	216.684	216.352	0.332	0.000	0.000	70.0	51.6	18.4	24.00	
08.12	4.062134	205.359	204.953	0.406	0.000	0.000	71.2	51.5	19.8	24.00	
Итого	65.8581	3541.86	3532.62	9.24	0.00	0.00	69.7	51.1	18.6	407.99	

Показания интеграторов счетчика

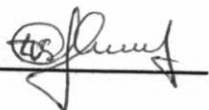
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	862.49750	55251.07	55046.06	0.00	7446.26
08.12.2021	24:00	928.35559	58792.93	58578.68	0.00	7854.25
Итого		65.858	3541.86	3532.62	0.00	407.99

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

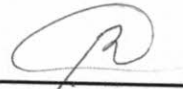
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 407.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438912

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 22.11.2021 по 08.12.2021

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		
22.11	3.340149	163.039	162.578	0.461	0.000	0.000	68.7	48.2	20.5	24.00	E
23.11	3.515381	178.797	136.063	42.734	0.000	0.000	69.9	50.3	19.7	24.00	
24.11	3.590515	158.684	157.652	1.031	0.000	0.000	70.6	48.0	22.6	24.00	
25.11	3.432068	151.180	150.051	1.129	0.000	0.000	70.9	48.2	22.7	24.00	
26.11	3.347412	153.488	152.633	0.855	0.000	0.000	70.1	48.3	21.8	24.00	
27.11	3.400452	160.879	160.020	0.859	0.000	0.000	69.5	48.4	21.1	24.00	
28.11	3.522705	173.230	172.367	0.863	0.000	0.000	69.6	49.3	20.3	24.00	
29.11	3.283752	160.293	159.516	0.777	0.000	0.000	69.2	48.8	20.5	24.00	
30.11	3.485657	163.719	162.992	0.727	0.000	0.000	69.9	48.6	21.3	24.00	
01.12	3.536865	156.066	155.379	0.688	0.000	0.000	70.5	47.9	22.6	24.00	
02.12	3.587280	156.414	155.832	0.582	0.000	0.000	70.6	47.7	22.9	24.00	E
03.12	3.398315	153.078	152.484	0.594	0.000	0.000	70.3	48.1	22.2	23.99	
04.12	3.577942	147.691	147.145	0.547	0.000	0.000	71.6	47.4	24.2	24.00	
05.12	3.779724	159.816	159.250	0.566	0.000	0.000	71.6	47.9	23.6	24.00	
06.12	3.564087	148.383	147.867	0.516	0.000	0.000	71.3	47.3	24.0	24.00	
07.12	3.625244	160.590	160.039	0.551	0.000	0.000	70.5	48.0	22.6	24.00	
08.12	3.540100	143.848	143.348	0.500	0.000	0.000	71.7	47.1	24.6	24.00	
Итого	59.5276	2689.20	2635.21	53.98	0.00	0.00	70.4	48.2	22.2	407.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	853.80957	53426.93	53319.37	0.00	7796.68
08.12.2021	24:00	913.33722	56116.13	55954.58	0.00	8204.66
Итого		59.528	2689.20	2635.21	0.00	407.99

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

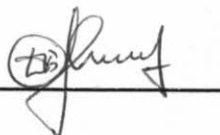
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$408.00 = 407.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

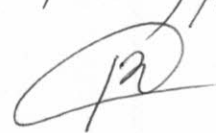
Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


На зекр

$$V_g = (42,73 - 0,7) + (1,03 - 0,7) + (1,129 - 0,7) = 42,76 \text{ м}^3$$

$$G_g = 42,76 \times (59,5276 / 408,99) / 1000 =$$

$$Q_g = 59,53 \times (48,2 - 7) / 1000 = 2,453 \text{ Гк}$$



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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.269714	246.359	251.645	0.000	5.285	0.000	54.0	44.7	9.2	24.00	
23.11	2.480133	246.348	251.531	0.000	5.184	0.000	56.1	46.1	10.1	24.00	
24.11	2.581146	247.160	251.953	0.000	4.793	0.000	57.0	46.6	10.5	24.00	
25.11	2.619293	246.711	251.672	0.000	4.961	0.000	58.1	47.5	10.6	24.00	
26.11	2.556458	246.492	251.609	0.000	5.117	0.000	57.8	47.4	10.4	24.00	
27.11	2.473358	246.910	251.992	0.000	5.082	0.000	57.0	47.0	10.0	24.00	
28.11	2.459869	246.875	251.844	0.000	4.969	0.000	57.3	47.3	10.0	24.00	
29.11	2.410187	246.996	251.781	0.000	4.785	0.000	56.8	47.0	9.8	24.00	
30.11	2.436066	247.133	251.762	0.000	4.629	0.000	57.5	47.6	9.9	24.00	
01.12	2.496887	246.676	251.875	0.000	5.199	0.000	57.7	47.6	10.1	24.00	
02.12	2.531036	246.539	251.984	0.000	5.445	0.000	57.5	47.3	10.3	24.00	
03.12	2.516113	245.973	251.473	0.000	5.500	0.000	57.8	47.5	10.2	24.00	
04.12	2.597626	246.164	251.547	0.000	5.383	0.000	58.4	47.9	10.6	24.00	
05.12	2.616516	246.195	251.641	0.000	5.445	0.000	58.5	47.8	10.6	24.00	
06.12	2.626740	252.688	258.184	0.000	5.496	0.000	58.1	47.7	10.4	24.00	
07.12	2.586090	256.918	262.355	0.000	5.438	0.000	57.6	47.5	10.1	24.00	
08.12	2.723907	256.984	262.363	0.000	5.379	0.000	59.2	48.6	10.6	24.00	
Итого	42.9811	4219.12	4307.21	0.00	88.09	0.00	57.4	47.2	10.2	408.00	

Показания интеграторов счетчика

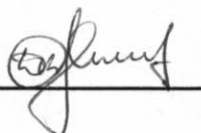
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	449.45255	47693.96	48651.88	0.00	4638.53
08.12.2021	24:00	492.43369	51913.09	52959.09	0.00	5046.53
Итого		42.981	4219.12	4307.21	0.00	408.00

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

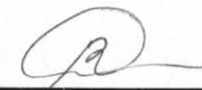
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 теплоснабжения
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	4.581543	206.637	209.438	0.000	2.801	0.000	68.6	46.5	22.2	24.00	
23.11	4.825806	193.922	195.633	0.000	1.711	0.000	69.7	44.8	24.9	24.00	
24.11	5.258057	198.574	201.410	0.000	2.836	0.000	70.6	44.1	26.5	24.00	
25.11	4.690674	189.961	190.926	0.000	0.965	0.000	70.8	46.1	24.7	24.00	
26.11	4.661865	201.523	204.336	0.000	2.813	0.000	70.0	46.9	23.1	24.00	
27.11	4.768066	215.430	218.352	0.000	2.922	0.000	69.4	47.3	22.1	24.00	
28.11	4.604370	209.520	212.563	0.000	3.043	0.000	69.5	47.5	22.0	24.00	
29.11	4.450073	207.465	210.211	0.000	2.746	0.000	69.1	47.7	21.4	24.00	
30.11	4.605225	203.727	206.617	0.000	2.891	0.000	69.8	47.2	22.6	24.00	
01.12	4.938477	207.922	211.016	0.000	3.094	0.000	70.5	46.7	23.7	24.00	
02.12	5.024780	209.809	213.133	0.000	3.324	0.000	70.5	46.6	23.9	24.00	
03.12	4.854980	210.406	213.609	0.000	3.203	0.000	70.3	47.2	23.1	24.00	
04.12	4.964844	197.203	199.109	0.000	1.906	0.000	71.6	46.4	25.2	24.00	
05.12	5.730103	222.477	225.789	0.000	3.313	0.000	71.5	45.8	25.7	24.00	
06.12	5.722900	228.070	231.367	0.000	3.297	0.000	71.2	46.1	25.1	24.00	
07.12	5.669800	234.250	237.688	0.000	3.438	0.000	70.4	46.2	24.2	24.00	
08.12	5.062256	202.414	204.867	0.000	2.453	0.000	71.7	46.7	25.0	24.00	
Итого	84.4138	3539.31	3586.06	0.00	46.75	0.00	70.3	46.5	23.8	408.00	

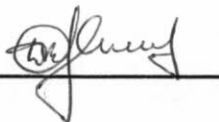
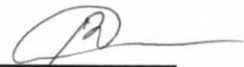
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	1134.21497	63459.64	64019.35	0.00	7795.36
08.12.2021	24:00	1218.62878	66998.95	67605.41	0.00	8203.36
Итого		84.414	3539.31	3586.06	0.00	408.00

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437457

Адрес дома: мкр Г 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	5.059326	268.719	271.227	0.000	2.508	0.000	68.3	49.5	18.8	24.00	Е
23.11	5.320557	260.594	263.094	0.000	2.500	0.000	69.4	49.0	20.4	24.00	
24.11	5.516357	261.273	263.648	0.000	2.375	0.000	70.2	49.1	21.1	24.00	
25.11	4.982056	232.508	234.969	0.000	2.461	0.000	70.3	48.9	21.4	24.00	
26.11	4.986572	245.484	247.852	0.000	2.367	0.000	69.6	49.3	20.3	24.00	
27.11	5.079590	260.391	262.898	0.000	2.508	0.000	69.1	49.6	19.5	24.00	
28.11	4.706543	237.930	240.453	0.000	2.523	0.000	69.1	49.3	19.8	24.00	
29.11	4.568359	236.320	237.844	0.000	1.523	0.000	68.8	49.4	19.3	24.00	
30.11	4.796387	243.492	245.883	0.000	2.391	0.000	69.4	49.7	19.7	24.00	
01.12	5.285400	262.789	265.266	0.000	2.477	0.000	70.1	49.9	20.1	24.00	
02.12	5.505127	271.508	274.047	0.000	2.539	0.000	70.2	49.9	20.3	24.00	
03.12	4.974854	243.648	246.313	0.000	2.664	0.000	69.9	49.5	20.4	23.99	
04.12	5.519897	259.227	261.781	0.000	2.555	0.000	71.1	49.8	21.3	24.00	
05.12	5.594360	264.539	267.313	0.000	2.773	0.000	71.2	50.0	21.2	24.00	
06.12	5.503662	261.633	264.516	0.000	2.883	0.000	70.9	49.8	21.0	24.00	
07.12	5.293457	261.797	264.516	0.000	2.719	0.000	70.1	49.9	20.2	24.00	
08.12	5.227417	237.969	240.742	0.000	2.773	0.000	71.3	49.3	22.0	24.00	
Итого	87.9199	4309.82	4352.36	0.00	42.54	0.00	69.9	49.5	20.4	407.99	

Показания интеграторов счетчика

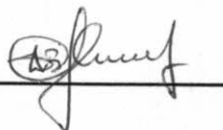
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	1139.20374	72761.18	73401.86	0.00	7469.22
08.12.2021	24:00	1227.12366	77071.00	77754.22	0.00	7877.21
Итого		87.920	4309.82	4352.36	0.00	407.99

Классификация ошибок:

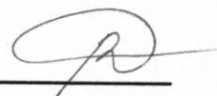
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 408.00 &= 407.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437646

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	8.229370	434.453	439.336	0.000	4.883	0.000	68.6	49.6	18.9	24.00	
23.11	8.552490	413.117	417.313	0.000	4.195	0.000	69.6	48.9	20.7	24.00	
24.11	9.022217	436.461	440.711	0.000	4.250	0.000	70.5	49.8	20.7	24.00	
25.11	9.124756	455.789	460.750	0.000	4.961	0.000	70.7	50.7	20.0	24.00	
26.11	8.869873	457.805	462.859	0.000	5.055	0.000	70.0	50.6	19.4	24.00	
27.11	8.792725	468.586	473.930	0.000	5.344	0.000	69.4	50.6	18.8	24.00	
28.11	8.822754	475.844	481.336	0.000	5.492	0.000	69.5	50.9	18.5	24.00	
29.11	8.387451	450.141	455.438	0.000	5.297	0.000	69.1	50.4	18.6	24.00	
30.11	8.540283	447.422	452.313	0.000	4.891	0.000	69.7	50.7	19.1	24.00	
01.12	8.831299	444.516	449.250	0.000	4.734	0.000	70.4	50.5	19.9	24.00	
02.12	8.766113	448.234	453.195	0.000	4.961	0.000	70.4	50.9	19.6	24.00	
03.12	8.808105	464.000	469.023	0.000	5.023	0.000	70.3	51.3	19.0	24.00	
04.12	9.112793	449.094	453.789	0.000	4.695	0.000	71.4	51.1	20.3	24.00	
05.12	9.279297	459.016	463.594	0.000	4.578	0.000	71.4	51.2	20.2	24.00	
06.12	9.072266	445.797	450.234	0.000	4.438	0.000	71.2	50.8	20.3	24.00	
07.12	8.812744	447.531	452.063	0.000	4.531	0.000	70.4	50.7	19.7	24.00	
08.12	8.556885	414.172	418.500	0.000	4.328	0.000	71.6	51.0	20.7	24.00	
Итого	149.5814	7611.98	7693.63	0.00	81.66	0.00	70.2	50.6	19.6	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	2023.87463	126324.99	125434.55	0.00	7423.07
08.12.2021	24:00	2173.45605	133936.97	133128.19	0.00	7831.07
Итого		149.581	7611.98	7693.63	0.00	408.00

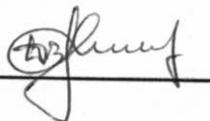
Классификация ошибок:

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

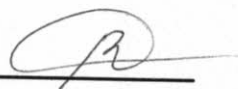
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437648

Адрес дома: мкр Г 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	5.965820	390.648	391.781	0.000	1.133	0.000	68.6	53.3	15.3	24.00	
23.11	6.072754	359.398	360.531	0.000	1.133	0.000	69.7	52.8	16.9	24.00	
24.11	6.372925	369.852	371.156	0.000	1.305	0.000	70.5	53.3	17.2	24.00	
25.11	6.342285	381.305	382.648	0.000	1.344	0.000	70.8	54.2	16.6	24.00	
26.11	6.307251	395.328	396.766	0.000	1.438	0.000	70.0	54.0	15.9	24.00	
27.11	6.275024	401.484	403.063	0.000	1.578	0.000	69.4	53.8	15.6	24.00	
28.11	6.206421	399.227	400.820	0.000	1.594	0.000	69.5	54.0	15.5	24.00	
29.11	5.983032	390.930	392.484	0.000	1.555	0.000	69.1	53.8	15.3	24.00	
30.11	6.072144	387.773	389.422	0.000	1.648	0.000	69.8	54.1	15.6	24.00	
01.12	6.269409	380.164	381.563	0.000	1.398	0.000	70.4	54.0	16.5	24.00	
02.12	6.395142	385.203	386.508	0.000	1.305	0.000	70.5	53.9	16.6	24.00	
03.12	6.160645	386.000	387.203	0.000	1.203	0.000	70.3	54.3	15.9	24.00	
04.12	6.382568	371.961	373.141	0.000	1.180	0.000	71.5	54.4	17.1	24.00	
05.12	6.588257	380.391	381.492	0.000	1.102	0.000	71.5	54.2	17.3	24.00	
06.12	6.484497	380.320	381.461	0.000	1.141	0.000	71.2	54.1	17.0	24.00	
07.12	6.247314	381.281	382.641	0.000	1.359	0.000	70.4	54.0	16.4	24.00	
08.12	6.011230	351.133	352.414	0.000	1.281	0.000	71.6	54.5	17.1	24.00	
Итого	106.1367	6492.40	6515.09	0.00	22.70	0.00	70.3	53.9	16.3	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	1430.57861	123365.44	123655.91	0.00	7608.83
08.12.2021	24:00	1536.71533	129857.84	130171.00	0.00	8016.83
Итого		106.137	6492.40	6515.09	0.00	408.00

Классификация ошибок:

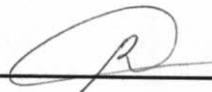
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437643

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	5.994019	280.383	278.703	1.680	0.000	0.000	68.6	47.3	21.4	24.00	Е
23.11	6.150269	267.398	265.875	1.523	0.000	0.000	69.8	46.8	23.0	24.00	
24.11	6.387207	272.422	271.094	1.328	0.000	0.000	70.6	47.1	23.4	24.00	
25.11	6.323486	272.984	271.859	1.125	0.000	0.000	70.8	47.7	23.2	24.00	
26.11	6.250488	281.984	280.867	1.117	0.000	0.000	70.0	47.9	22.2	24.00	
27.11	6.084351	280.570	279.391	1.180	0.000	0.000	69.4	47.8	21.7	24.00	
28.11	6.199341	290.766	289.547	1.219	0.000	0.000	69.5	48.2	21.3	24.00	
29.11	5.911743	276.180	275.055	1.125	0.000	0.000	69.2	47.8	21.4	24.00	
30.11	6.047607	276.055	274.836	1.219	0.000	0.000	69.8	47.9	21.9	24.00	
01.12	6.264282	274.336	272.945	1.391	0.000	0.000	70.4	47.6	22.8	24.00	
02.12	6.404175	280.602	279.102	1.500	0.000	0.000	70.5	47.7	22.8	24.00	
03.12	6.210083	277.859	276.320	1.539	0.000	0.000	70.3	48.0	22.3	23.99	
04.12	6.335815	265.750	264.250	1.500	0.000	0.000	71.5	47.7	23.8	24.00	
05.12	6.587036	277.609	276.023	1.586	0.000	0.000	71.5	47.8	23.7	24.00	
06.12	6.414185	273.172	271.719	1.453	0.000	0.000	71.2	47.8	23.5	24.00	
07.12	6.322021	275.391	273.859	1.531	0.000	0.000	70.5	47.5	23.0	24.00	
08.12	6.254639	268.406	266.945	1.461	0.000	0.000	71.7	48.4	23.3	24.00	
Итого	106.1407	4691.87	4668.39	23.48	0.00	0.00	70.3	47.7	22.6	407.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	1498.74304	104900.77	104053.63	0.00	7410.20
08.12.2021	24:00	1604.88379	109592.64	108722.02	0.00	7818.18
Итого		106.141	4691.87	4668.39	0.00	407.99

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

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

$$408.00 = 407.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: _____
 Адрес: г 28
 Тип теплосчётчика: КМ5-2 Версия _____
 Дата последующей поверки теплосчётчика: _____

Номер абонента: _____
 Телефон: _____
 Номер теплосчётчика: 439100

Посуточная ведомость учёта параметров теплопотребления

с 22.11.21 по 08.12.21

Дата	Q, Гкал	Масса, т				Температура,			Давлен.,		Время, час		Ошибки
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подм	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб Тн	Работ Тр	
22.11.21	8,705	1171,28	1175,41	---	4,13	69,0	61,5	7,4	5,1	4,2	0,0	24,0	
23.11.21	10,064	1205,06	1209,50	---	4,44	70,1	61,7	8,3	4,9	4,1	0,0	24,0	
24.11.21	10,639	1312,78	1317,59	---	4,81	70,9	62,9	8,1	5,2	4,2	0,0	24,0	
25.11.21	9,771	1335,44	1340,66	---	5,22	71,2	63,9	7,3	5,4	4,3	0,0	24,0	
26.11.21	9,335	1332,59	1337,75	---	5,16	70,4	63,4	7,0	5,4	4,2	0,0	24,0	
27.11.21	9,388	1336,72	1341,91	---	5,19	69,8	62,8	7,0	5,4	4,2	0,0	24,0	
28.11.21	9,220	1311,63	1316,59	---	4,97	69,9	62,9	7,0	5,4	4,2	0,0	24,0	
29.11.21	9,250	1280,34	1284,97	---	4,63	69,5	62,3	7,2	5,2	4,2	0,0	24,0	
30.11.21	9,251	1309,16	1313,81	---	4,66	70,1	63,1	7,0	5,4	4,2	0,0	24,0	
01.12.21	9,795	1347,13	1352,03	---	4,91	70,8	63,6	7,3	5,4	4,3	0,0	24,0	
02.12.21	9,998	1356,25	1361,19	---	4,94	70,9	63,5	7,4	5,3	4,3	0,0	24,0	
03.12.21	9,625	1349,97	1354,97	---	5,00	70,7	63,6	7,1	5,4	4,3	0,0	24,0	
04.12.21	10,081	1350,75	1355,28	---	4,53	71,9	64,5	7,4	5,4	4,3	0,0	24,0	
05.12.21	10,338	1344,78	1349,03	---	4,25	71,9	64,2	7,7	5,4	4,3	0,0	24,0	
06.12.21	10,311	1347,97	1351,94	---	3,97	71,6	64,0	7,6	5,4	4,3	0,0	24,0	
07.12.21	10,296	1354,72	1358,84	---	4,13	70,8	63,3	7,6	5,3	4,3	0,0	24,0	
08.12.21	9,448	1336,72	1340,72	---	4,00	72,1	65,0	7,0	5,4	4,3	0,0	24,0	
Итого	165,515	22383,28	22462,19	0,00	78,91	70,7	63,3	7,4	5,3	4,2	0,01	407,99	0,01

Показания интеграторов КМ-5

Дата, время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, час
08.12.21 24.00	2349,398	307611,81	308940,44	7864,5
22.11.21 00.00	2183,883	285228,53	286478,25	7456,5
Итого	165,515	22383,28	22462,19	408,0

Отчётный период: 408,00 час

Период норм. работы: 407,99 час

Период отключения питания (U): _____ час

Период функц. отказа (E): 0,00 час

Период t1-t2 < min (D): _____ час

Период G < min (g): 0,00 час

Период G > max (G): _____ час

Представитель
абонента



теплоснабжающей
организации



Организация: _____
 Адрес: г 29
 Тип теплосчётчика: КМ5-2 Версия _____
 Дата последующей поверки теплосчётчика: _____

Номер абонента: _____
 Телефон: _____
 Номер теплосчётчика: 394201

Посуточная ведомость учёта параметров теплопотребления

с 22.11.21 по 08.12.21

Дата	Q, Гкал	Масса, т				Температура,			Давлен.,		Время, час		Ошибки
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подм	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб Тн	Работ Тр	
22.11.21	2,056	196,14	192,89	3,25	---	53,8	43,3	10,5	5,5	5,2	0,0	24,0	
23.11.21	2,244	196,12	192,78	3,34	---	55,9	44,5	11,5	5,3	5,1	0,0	24,0	
24.11.21	2,340	196,42	192,95	3,47	---	56,8	44,9	11,9	5,6	5,3	0,0	24,0	
25.11.21	2,434	211,68	178,37	33,31	---	57,9	46,4	11,5	5,7	5,4	0,0	24,0	
26.11.21	2,394	216,24	175,32	40,92	---	57,7	46,6	11,1	5,7	5,4	0,0	24,0	
27.11.21	2,293	197,13	192,66	4,47	---	56,8	45,1	11,6	5,8	5,5	0,0	24,0	
28.11.21	2,274	197,07	192,63	4,45	---	57,1	45,5	11,6	5,8	5,5	0,0	24,0	
29.11.21	2,227	197,10	192,63	4,47	---	56,6	45,3	11,3	5,6	5,4	0,0	24,0	
30.11.21	2,255	197,10	192,48	4,61	---	57,2	45,8	11,4	5,7	5,5	0,0	24,0	
01.12.21	2,323	197,14	192,70	4,44	---	57,5	45,7	11,8	5,7	5,5	0,0	24,0	
02.12.21	2,347	197,16	192,75	4,41	---	57,3	45,4	11,9	5,7	5,5	0,0	24,0	
03.12.21	2,343	196,91	192,38	4,54	---	57,5	45,6	11,9	5,8	5,5	0,0	24,0	
04.12.21	2,404	196,71	192,11	4,60	---	58,2	46,0	12,2	5,7	5,5	0,0	24,0	
05.12.21	2,420	196,85	192,23	4,62	---	58,2	45,9	12,3	5,8	5,5	0,0	24,0	
06.12.21	2,439	201,93	197,15	4,77	---	57,9	45,8	12,1	5,8	5,5	0,0	24,0	
07.12.21	2,413	205,22	200,17	5,05	---	57,4	45,6	11,8	5,8	5,5	0,0	24,0	
08.12.21	2,524	205,21	200,02	5,20	---	59,0	46,6	12,3	5,8	5,5	0,0	24,0	
Итого	39,730	3402,14	3262,22	139,91	0,00	57,2	45,5	11,7	5,7	5,4	0,00	408,00	0,00

Показания интеграторов КМ-5

Дата, время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, час
08.12.21 24.00	471,147	43840,67	42862,02	5171,0
22.11.21 00.00	431,417	40438,54	39599,79	4763,0
Итого	39,730	3402,14	3262,22	408,0

Отчётный период: 408,00 час

Период норм. работы: 408,00 час

Период отключения питания (U): _____ час

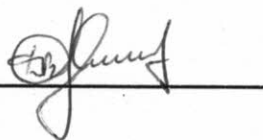
Период функц. отказа (E): 0,00 час

Период t1-t2 < min (D): _____ час

Период G < min (g): 0,00 час

Период G > max (G): _____ час

Представитель
абонента



теплоснабжающей
организации

$$V = \frac{(33,31 - 3,47) + (40,92 - 4,47) \times (45,5 - 7)}{1000} =$$

$$38,5 \times 66,29 / 1000 = 2,552 \text{ тн}$$

$$Q = 2,552 \text{ тн}$$

$$V = 66,29 \text{ м}^3$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437247

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	3.446045	206.574	205.852	0.723	0.000	0.000	67.3	50.6	16.7	24.00	
23.11	3.573120	188.691	187.891	0.801	0.000	0.000	68.2	49.3	18.9	24.00	
24.11	3.112976	253.887	253.027	0.859	0.000	0.000	70.0	57.7	12.3	24.00	
25.11	3.699341	276.719	275.977	0.742	0.000	0.000	70.6	57.2	13.4	24.00	
26.11	3.478088	273.328	272.711	0.617	0.000	0.000	69.9	57.2	12.7	24.00	
27.11	3.437683	262.273	261.961	0.313	0.000	0.000	69.2	56.1	13.1	24.00	
28.11	3.259277	263.352	262.984	0.367	0.000	0.000	69.5	57.1	12.4	24.00	
29.11	3.320679	248.953	248.566	0.387	0.000	0.000	69.0	55.6	13.3	24.00	
30.11	3.289612	261.457	260.984	0.473	0.000	0.000	69.6	57.1	12.6	24.00	
01.12	3.727295	248.430	247.754	0.676	0.000	0.000	70.3	55.2	15.0	24.00	
02.12	3.825562	241.316	240.754	0.563	0.000	0.000	70.4	54.5	15.9	24.00	
03.12	3.483398	272.695	272.004	0.691	0.000	0.000	70.3	57.5	12.8	24.00	
04.12	3.845398	265.684	265.098	0.586	0.000	0.000	71.3	56.8	14.5	24.00	
05.12	3.894592	256.953	256.293	0.660	0.000	0.000	71.4	56.2	15.2	24.00	
06.12	3.887146	251.414	250.746	0.668	0.000	0.000	71.2	55.7	15.5	24.00	
07.12	3.774109	259.188	258.531	0.656	0.000	0.000	70.3	55.8	14.6	24.00	
08.12	3.754150	284.949	283.758	1.191	0.000	0.000	71.6	58.4	13.2	24.00	
Итого	60.8085	4315.86	4304.89	10.97	0.00	0.00	70.1	56.0	14.1	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	770.54272	52568.52	51835.94	0.00	7768.39
08.12.2021	24:00	831.35120	56884.38	56140.83	0.00	8176.39
Итого		60.808	4315.86	4304.89	0.00	408.00

Классификация ошибок:

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437553

Адрес дома: мкр Г 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.307556	232.758	205.375	27.383	0.000	0.000	68.4	58.5	9.9	13.70	Е
23.11	2.494690	229.688	202.195	27.492	0.000	0.000	69.5	58.6	10.9	13.53	Е
24.11	3.147705	305.508	286.500	19.008	0.000	0.000	70.2	59.9	10.3	16.52	Е
25.11	3.897095	461.133	465.605	0.000	4.473	0.000	70.6	62.1	8.5	24.00	
26.11	3.759033	453.910	458.230	0.000	4.320	0.000	69.8	61.5	8.3	24.00	
27.11	3.938477	453.059	457.496	0.000	4.438	0.000	69.2	60.5	8.7	24.00	
28.11	3.767212	444.484	448.695	0.000	4.211	0.000	69.3	60.9	8.5	24.00	
29.11	3.548340	423.676	427.508	0.000	3.832	0.000	69.0	60.6	8.4	24.00	
30.11	2.546448	273.102	275.004	0.000	1.902	0.000	69.3	60.0	9.3	24.00	
01.12	4.835510	516.105	520.887	0.000	4.781	0.000	70.3	60.9	9.4	24.00	
02.12	4.800415	514.547	520.207	0.000	5.660	0.000	70.4	61.0	9.3	24.00	
03.12	4.671692	523.980	529.258	0.000	5.277	0.000	70.2	61.3	8.9	24.00	
04.12	4.889587	526.984	532.824	0.000	5.840	0.000	71.4	62.1	9.3	24.00	
05.12	4.837219	523.887	529.500	0.000	5.613	0.000	71.4	62.2	9.2	24.00	
06.12	4.966370	519.047	524.871	0.000	5.824	0.000	71.1	61.5	9.6	24.00	
07.12	4.718323	517.074	522.625	0.000	5.551	0.000	70.3	61.2	9.1	24.00	
08.12	4.766724	521.820	527.441	0.000	5.621	0.000	71.6	62.5	9.1	24.00	
Итого	67.8924	7440.76	7434.22	73.88	67.34	0.00	70.3	61.2	9.1	379.75	

72,913 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	646.57489	43762.66	41491.87	0.00	5052.42
08.12.2021	24:00	714.46729	51203.42	48926.09	0.00	5432.17
Итого		67.892	7440.76	7434.22	0.00	379.75

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

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

$$408.00 = 379.75 + 0.00 + 28.25 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

22,23,24, расходы на обратке
V = 73,87 м³
раб-ле корректн
источ.
питания

$$Q = 73,87 \times (61,2 - 7) / 1000 = 4,004 \text{ Гкал.}$$

$$28,25 \times (67,892 / 379,75) = 5,05 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушкино

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	4.940430	353.039	350.977	2.063	0.000	0.000	68.3	54.3	14.0	24.00	
23.11	5.028198	321.625	319.758	1.867	0.000	0.000	69.3	53.7	15.6	24.00	
24.11	5.206421	324.656	322.719	1.938	0.000	0.000	70.1	54.1	16.0	24.00	
25.11	4.430786	254.195	252.563	1.633	0.000	0.000	70.2	52.8	17.4	24.00	
26.11	4.416992	276.031	274.320	1.711	0.000	0.000	69.4	53.4	16.0	24.00	
27.11	4.455444	294.344	292.641	1.703	0.000	0.000	69.0	53.8	15.1	24.00	
28.11	4.379272	294.469	292.828	1.641	0.000	0.000	69.0	54.1	14.9	24.00	
29.11	4.122681	278.320	276.625	1.695	0.000	0.000	68.7	53.9	14.8	24.00	
30.11	2.900146	176.711	175.672	1.039	0.000	0.000	68.8	52.4	16.4	16.91	E
01.12	5.583374	352.352	350.648	1.703	0.000	0.000	70.1	54.3	15.8	24.00	
02.12	5.504517	346.000	344.375	1.625	0.000	0.000	70.2	54.3	15.9	24.00	
03.12	5.574463	363.242	361.641	1.602	0.000	0.000	70.0	54.6	15.4	24.00	
04.12	5.559448	337.180	335.672	1.508	0.000	0.000	71.2	54.7	16.5	24.00	
05.12	5.711426	348.969	347.406	1.563	0.000	0.000	71.2	54.8	16.4	24.00	
06.12	5.542603	343.328	341.836	1.492	0.000	0.000	70.9	54.7	16.1	24.00	
07.12	5.411377	347.594	345.945	1.648	0.000	0.000	70.1	54.5	15.6	24.00	
08.12	5.583984	337.438	335.727	1.711	0.000	0.000	71.3	54.8	16.6	24.00	
Итого	84.3516	5349.49	5321.35	28.14	0.00	0.00	69.9	54.2	15.8	400.91	

Показания интеграторов счетчика

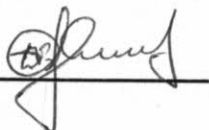
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	1089.99109	95161.79	93783.97	0.00	7755.55
08.12.2021	24:00	1174.34265	100511.28	99105.32	0.00	8156.46
Итого		84.352	5349.49	5321.35	0.00	400.91

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

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

$$408.00 = 400.91 + 0.00 + 7.09 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 439099

Адрес дома: мкр Г 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	8.011719	747.016	755.625	0.000	8.609	0.000	68.8	58.1	10.7	24.00	Е
23.11	8.522949	726.016	734.078	0.000	8.063	0.000	69.9	58.2	11.7	24.00	
24.11	8.501221	794.125	802.109	0.000	7.984	0.000	70.8	60.1	10.7	24.00	
25.11	7.981201	857.266	866.453	0.000	9.188	0.000	71.0	61.7	9.3	24.00	
26.11	7.886353	858.172	866.625	0.000	8.453	0.000	70.2	61.0	9.2	24.00	
27.11	8.031860	848.063	856.563	0.000	8.500	0.000	69.6	60.2	9.5	24.00	
28.11	7.958130	846.516	855.375	0.000	8.859	0.000	69.7	60.3	9.4	24.00	
29.11	7.685059	806.063	814.734	0.000	8.672	0.000	69.3	59.8	9.5	24.00	
30.11	4.728394	476.422	481.578	0.000	5.156	0.000	69.7	59.8	9.9	22.30	
01.12	8.715820	829.422	839.031	0.000	9.609	0.000	70.7	60.1	10.5	24.00	
02.12	8.843018	827.328	836.578	0.000	9.250	0.000	70.7	60.0	10.7	24.00	
03.12	8.393799	844.094	853.734	0.000	9.641	0.000	70.6	60.6	9.9	24.00	
04.12	8.635986	837.609	847.422	0.000	9.813	0.000	71.8	61.5	10.3	24.00	
05.12	8.932495	839.938	849.953	0.000	10.016	0.000	71.7	61.1	10.6	24.00	
06.12	8.911011	833.703	843.359	0.000	9.656	0.000	71.4	60.7	10.7	24.00	
07.12	8.757446	833.500	842.969	0.000	9.469	0.000	70.7	60.2	10.5	24.00	
08.12	8.527222	836.750	846.406	0.000	9.656	0.000	71.9	61.8	10.2	24.00	
Итого	139.0237	13642.00	13792.59	0.00	150.59	0.00	70.5	60.4	10.2	406.30	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	1714.66040	188295.97	190429.48	0.00	6536.96
08.12.2021	24:00	1853.68408	201937.97	204222.08	0.00	6943.26
Итого		139.024	13642.00	13792.59	0.00	406.30

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

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

$$408.00 = 406.30 + 0.00 + 1.70 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437824

Адрес дома: мкр Г 34

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 22.11.2021 по 08.12.2021

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		
22.11	1335327	111.125	111.852	0.000	0.727	0.000	67.6	55.6	12.0	24.00	
23.11	1459625	108.313	109.039	0.000	0.727	0.000	68.7	55.2	13.4	24.00	
24.11	1507629	114.805	115.582	0.000	0.777	0.000	69.5	56.5	13.1	24.00	
25.11	1178619	95.129	95.078	0.051	0.000	0.000	69.7	57.4	12.3	24.00	
26.11	1083557	93.664	94.348	0.000	0.684	0.000	68.9	57.4	11.5	24.00	
27.11	1231384	104.582	105.453	0.000	0.871	0.000	68.5	56.7	11.7	24.00	
28.11	1082214	97.297	97.270	0.027	0.000	0.000	68.5	57.4	11.1	23.96	E
29.11	1131989	97.848	98.543	0.000	0.695	0.000	68.1	56.6	11.5	24.00	
30.11	0827606	63.574	62.762	0.813	0.000	0.000	67.8	54.8	13.0	19.11	E
01.12	1489777	109.660	110.523	0.000	0.863	0.000	69.3	55.8	13.5	24.00	
02.12	1446564	107.938	108.789	0.000	0.852	0.000	69.5	56.1	13.4	24.00	
03.12	1288879	97.129	97.934	0.000	0.805	0.000	69.2	55.9	13.2	24.00	
04.12	1455231	102.398	103.242	0.000	0.844	0.000	70.4	56.2	14.2	24.00	
05.12	1497375	101.887	102.727	0.000	0.840	0.000	70.4	55.8	14.6	24.00	
06.12	1463409	99.559	100.359	0.000	0.801	0.000	70.1	55.5	14.7	24.00	
07.12	1419159	102.684	103.543	0.000	0.859	0.000	69.4	55.7	13.8	24.00	
08.12	1409149	92.797	93.566	0.000	0.770	0.000	70.6	55.4	15.1	24.00	
Итого	22.3075	1700.39	1710.61	0.89	11.11	0.00	69.2	56.1	13.1	403.06	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	297.51529	33770.05	33894.16	0.00	6755.31
08.12.2021	24:00	319.82278	35470.44	35604.77	0.00	7158.37
Итого		22.307	1700.39	1710.61	0.00	403.06

Классификация ошибок:

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

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

$$408.00 = 403.06 + 0.00 + 4.94 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437287

Адрес дома: мкр Д 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	9.133057	970.125	894.781	75.344	0.000	0.000	52.8	43.4	9.3	24.00	
23.11	0.154663	971.266	897.531	73.734	0.000	0.000	55.0	44.7	10.4	24.00	
24.11	1.255493	980.453	905.688	74.766	0.000	0.000	57.8	46.4	11.4	24.00	
25.11	1.433350	1001.281	926.219	75.063	0.000	0.000	59.3	47.9	11.3	24.00	
26.11	1.133301	1001.250	926.344	74.906	0.000	0.000	58.8	47.8	11.0	24.00	
27.11	0.965820	1001.313	926.031	75.281	0.000	0.000	58.3	47.4	10.9	24.00	
28.11	0.875732	1006.484	931.688	74.797	0.000	0.000	58.6	47.9	10.7	24.00	
29.11	0.548584	1006.625	932.563	74.063	0.000	0.000	58.1	47.7	10.4	24.00	
30.11	0.768555	1005.594	931.172	74.422	0.000	0.000	58.9	48.2	10.6	24.00	
01.12	0.795898	991.094	913.953	77.141	0.000	0.000	59.0	48.2	10.8	24.00	
02.12	1.391602	1035.484	958.672	76.813	0.000	0.000	58.7	47.8	10.9	24.00	
03.12	1.364746	1048.609	971.781	76.828	0.000	0.000	59.1	48.4	10.7	24.00	
04.12	1.557617	1042.359	965.328	77.031	0.000	0.000	59.7	48.7	11.0	24.00	
05.12	1.655029	1044.859	966.656	78.203	0.000	0.000	59.7	48.6	11.1	24.00	
06.12	1.517090	1029.859	953.016	76.844	0.000	0.000	59.3	48.2	11.1	24.00	
07.12	1.377197	1030.391	953.938	76.453	0.000	0.000	58.8	47.9	10.9	24.00	
08.12	1.783203	1025.766	949.922	75.844	0.000	0.000	60.3	48.9	11.4	24.00	
Итого	187.7109	17192.81	15905.28	1287.53	0.00	0.00	58.4	47.6	10.8	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	1941.89160	176193.27	164454.36	0.00	4775.65
08.12.2021	24:00	2129.60254	193386.08	180359.64	0.00	5183.65
Итого		187.711	17192.81	15905.28	0.00	408.00

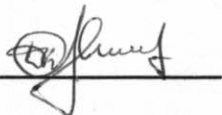
Классификация ошибок:

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343948

Адрес дома: мкр Д 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	4.335754	630.156	716.953	0.000	86.797	0.000	52.1	45.3	6.8	24.00	
23.11	4.773987	619.328	703.969	0.000	84.641	0.000	54.2	46.6	7.6	24.00	
24.11	5.321716	629.469	715.469	0.000	86.000	0.000	57.0	48.7	8.3	24.00	
25.11	5.501465	654.641	743.938	0.000	89.297	0.000	58.5	50.2	8.3	24.00	
26.11	5.322144	654.500	744.000	0.000	89.500	0.000	58.1	50.1	8.0	24.00	
27.11	5.177856	652.641	742.250	0.000	89.609	0.000	57.5	49.7	7.8	24.00	
28.11	5.185120	659.609	750.219	0.000	90.609	0.000	57.9	50.2	7.7	24.00	
29.11	5.044983	660.188	751.063	0.000	90.875	0.000	57.3	49.8	7.5	24.00	
30.11	5.096252	659.766	750.891	0.000	91.125	0.000	58.1	50.5	7.6	24.00	
01.12	5.189209	649.734	738.938	0.000	89.203	0.000	58.2	50.4	7.9	24.00	
02.12	5.232178	637.063	724.438	0.000	87.375	0.000	57.9	49.8	8.1	24.00	
03.12	5.291504	651.703	740.813	0.000	89.109	0.000	58.3	50.3	8.0	24.00	
04.12	5.390503	645.266	733.391	0.000	88.125	0.000	58.9	50.7	8.2	24.00	
05.12	5.420898	647.953	736.391	0.000	88.438	0.000	58.9	50.7	8.3	24.00	
06.12	5.378174	634.578	721.172	0.000	86.594	0.000	58.6	50.2	8.4	24.00	
07.12	5.308472	635.563	722.766	0.000	87.203	0.000	58.0	49.8	8.2	24.00	
08.12	5.518433	631.172	717.688	0.000	86.516	0.000	59.5	50.8	8.6	24.00	
Итого	88.4886	10953.33	12454.34	0.00	1501.02	0.00	57.6	49.6	8.0	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	978.82629	133914.31	138182.69	0.00	4558.35
08.12.2021	24:00	1067.31494	144867.64	150637.03	0.00	4966.35
Итого		88.489	10953.33	12454.34	0.00	408.00

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

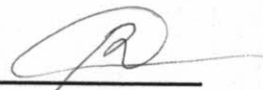
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394189

Адрес дома: мкр Д 3

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2540283	340.852	344.602	0.000	3.750	0.000	52.7	45.1	7.6	24.00	
23.11	2785583	336.758	340.391	0.000	3.633	0.000	54.8	46.4	8.4	24.00	
24.11	3077209	339.938	343.648	0.000	3.711	0.000	57.6	48.4	9.2	24.00	
25.11	3160217	348.523	352.352	0.000	3.828	0.000	59.1	49.9	9.2	24.00	
26.11	3041626	348.047	351.922	0.000	3.875	0.000	58.7	49.8	8.9	24.00	
27.11	2947754	346.695	350.664	0.000	3.969	0.000	58.1	49.5	8.6	24.00	
28.11	2968079	350.430	354.438	0.000	4.008	0.000	58.5	49.9	8.6	24.00	
29.11	2863770	349.273	353.266	0.000	3.992	0.000	57.9	49.6	8.3	24.00	
30.11	2875061	346.992	350.852	0.000	3.859	0.000	58.7	50.3	8.4	24.00	
01.12	3008545	346.789	350.688	0.000	3.898	0.000	58.9	50.1	8.8	24.00	
02.12	3031311	341.719	345.477	0.000	3.758	0.000	58.5	49.5	9.0	24.00	
03.12	3035889	346.719	350.563	0.000	3.844	0.000	58.9	50.1	8.9	24.00	
04.12	3124084	344.266	348.047	0.000	3.781	0.000	59.5	50.3	9.2	24.00	
05.12	3129944	344.828	348.656	0.000	3.828	0.000	59.6	50.3	9.2	24.00	
06.12	3103760	338.727	342.078	0.000	3.352	0.000	59.2	49.9	9.3	24.00	
07.12	2992432	335.563	338.813	0.000	3.250	0.000	58.7	49.6	9.1	24.00	
08.12	3125610	334.367	337.531	0.000	3.164	0.000	60.1	50.6	9.5	24.00	
Итого	50.8112	5840.48	5903.98	0.00	63.50	0.00	58.2	49.4	8.8	408.00	

Показания интеграторов счетчика

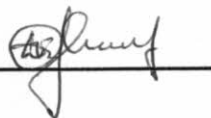
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	560.88379	69147.63	69979.02	0.00	4747.50
08.12.2021	24:00	611.69495	74988.11	75883.00	0.00	5155.50
Итого		50.811	5840.48	5903.98	0.00	408.00

Классификация ошибок:

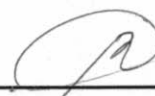
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 392878

Адрес дома: мкр Д 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	4.386353	760.109	760.688	0.000	0.578	0.000	51.7	45.8	5.9	24.00	
23.11	4.804077	760.172	760.609	0.000	0.438	0.000	53.3	46.8	6.5	24.00	
24.11	5.317017	758.766	760.516	0.000	1.750	0.000	55.8	48.6	7.2	24.00	
25.11	5.487427	761.797	763.766	0.000	1.969	0.000	57.3	49.9	7.4	24.00	
26.11	5.275085	761.578	763.828	0.000	2.250	0.000	56.9	49.8	7.1	24.00	
27.11	5.123840	761.469	762.688	0.000	1.219	0.000	56.5	49.6	6.9	24.00	
28.11	5.069336	763.297	765.938	0.000	2.641	0.000	56.8	50.0	6.8	24.00	
29.11	4.907837	764.297	765.391	0.000	1.094	0.000	56.2	49.6	6.6	24.00	
30.11	4.981262	760.266	764.016	0.000	3.750	0.000	57.0	50.3	6.7	24.00	
01.12	5.135132	759.047	759.906	0.000	0.859	0.000	57.2	50.2	6.9	24.00	
02.12	5.211426	759.984	760.031	0.000	0.047	0.000	57.0	49.9	7.0	24.00	
03.12	5.200928	761.875	762.359	0.000	0.484	0.000	57.3	50.3	7.0	24.00	
04.12	5.354004	760.016	759.844	0.172	0.000	0.000	57.8	50.6	7.2	24.00	
05.12	5.371216	760.484	759.453	1.031	0.000	0.000	57.8	50.6	7.2	24.00	
06.12	5.317505	767.906	766.984	0.922	0.000	0.000	57.4	50.3	7.1	24.00	
07.12	5.224854	774.016	773.719	0.297	0.000	0.000	56.8	49.9	6.9	24.00	
08.12	5.427856	772.859	773.750	0.000	0.891	0.000	57.9	50.7	7.2	24.00	
Итого	87.5952	12967.94	12983.48	2.42	17.97	0.00	56.5	49.6	6.9	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	969.99835	153160.34	153507.95	0.00	4566.96
08.12.2021	24:00	1057.59351	166128.28	166491.44	0.00	4974.96
Итого		87.595	12967.94	12983.48	0.00	408.00

Классификация ошибок:

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.489319	482.203	498.211	0.000	16.008	0.000	52.8	47.5	5.3	24.00	
23.11	2.862183	479.695	495.414	0.000	15.719	0.000	55.0	49.0	6.0	24.00	
24.11	3.198730	482.031	497.875	0.000	15.844	0.000	57.8	51.2	6.6	24.00	
25.11	3.276794	487.703	503.922	0.000	16.219	0.000	59.3	52.6	6.7	24.00	
26.11	3.174927	487.617	503.961	0.000	16.344	0.000	58.8	52.4	6.5	24.00	
27.11	3.088684	487.383	503.383	0.000	16.000	0.000	58.3	52.0	6.3	24.00	
28.11	3.074890	488.844	504.727	0.000	15.883	0.000	58.7	52.4	6.2	24.00	
29.11	2.985657	489.266	504.953	0.000	15.688	0.000	58.1	52.0	6.0	24.00	
30.11	3.015991	489.531	504.508	0.000	14.977	0.000	58.9	52.8	6.1	24.00	
01.12	3.090942	487.008	502.000	0.000	14.992	0.000	59.0	52.7	6.3	24.00	
02.12	3.155701	483.219	497.875	0.000	14.656	0.000	58.7	52.2	6.5	24.00	
03.12	3.143555	486.492	501.156	0.000	14.664	0.000	59.1	52.7	6.4	24.00	
04.12	3.235107	484.805	499.633	0.000	14.828	0.000	59.7	53.1	6.6	24.00	
05.12	3.265869	485.625	499.891	0.000	14.266	0.000	59.7	53.0	6.7	24.00	
06.12	3.243042	479.734	493.844	0.000	14.109	0.000	59.3	52.6	6.7	24.00	
07.12	3.160828	478.594	492.797	0.000	14.203	0.000	58.8	52.3	6.6	24.00	
08.12	3.321838	477.414	491.633	0.000	14.219	0.000	60.3	53.4	6.9	24.00	
Итого	52.7841	8237.16	8495.78	0.00	258.62	0.00	58.4	52.0	6.4	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	523.40546	86683.09	89843.59	0.00	4257.83
08.12.2021	24:00	576.18951	94920.25	98339.38	0.00	4665.83
Итого		52.784	8237.16	8495.78	0.00	408.00

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

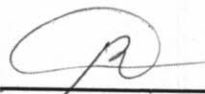
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.549133	236.059	223.547	12.512	0.000	0.000	52.8	41.9	10.9	24.00	
23.11	2.820129	234.160	221.758	12.402	0.000	0.000	55.0	42.9	12.1	24.00	
24.11	3.108276	235.637	223.230	12.406	0.000	0.000	57.8	44.5	13.3	24.00	
25.11	3.180420	239.703	227.066	12.637	0.000	0.000	59.3	45.9	13.3	24.00	
26.11	3.104065	239.809	227.188	12.621	0.000	0.000	58.9	45.9	13.0	24.00	
27.11	3.018982	239.762	227.117	12.645	0.000	0.000	58.3	45.7	12.7	24.00	
28.11	3.001770	240.781	228.145	12.637	0.000	0.000	58.7	46.2	12.5	24.00	
29.11	2.919373	240.852	228.234	12.617	0.000	0.000	58.1	45.9	12.2	24.00	
30.11	2.956909	240.715	228.125	12.590	0.000	0.000	58.9	46.5	12.3	24.00	
01.12	3.038879	238.992	226.449	12.543	0.000	0.000	59.0	46.3	12.8	24.00	
02.12	3.059143	236.234	223.789	12.445	0.000	0.000	58.7	45.7	13.0	24.00	
03.12	3.060486	238.645	226.129	12.516	0.000	0.000	59.1	46.2	12.9	24.00	
04.12	3.149170	237.605	225.145	12.461	0.000	0.000	59.7	46.4	13.3	24.00	
05.12	3.164429	238.035	225.523	12.512	0.000	0.000	59.7	46.4	13.4	24.00	
06.12	3.161804	234.887	222.043	12.844	0.000	0.000	59.4	45.9	13.5	24.00	
07.12	3.040527	234.086	221.133	12.953	0.000	0.000	58.9	45.8	13.1	24.00	
08.12	3.120667	233.152	220.273	12.879	0.000	0.000	60.3	46.8	13.5	24.00	
Итого	51.4542	4039.11	3824.89	214.22	0.00	0.00	58.4	45.6	12.8	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	559.08099	47896.83	45391.92	0.00	4748.97
08.12.2021	24:00	610.53516	51935.94	49216.82	0.00	5156.97
Итого		51.454	4039.11	3824.89	0.00	408.00

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Выводить?

Большее 2% + 2%



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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2641541	496.563	472.789	23.773	0.000	0.000	52.1	46.8	5.3	24.00	
23.11	2940186	493.008	469.203	23.805	0.000	0.000	54.3	48.4	5.9	24.00	
24.11	3241455	496.367	472.289	24.078	0.000	0.000	57.1	50.6	6.5	24.00	
25.11	3311401	504.797	480.344	24.453	0.000	0.000	58.6	52.0	6.5	24.00	
26.11	3216248	504.813	480.445	24.367	0.000	0.000	58.2	51.8	6.3	24.00	
27.11	3146423	504.695	480.344	24.352	0.000	0.000	57.6	51.4	6.2	24.00	
28.11	3110168	506.750	482.398	24.352	0.000	0.000	58.0	51.9	6.1	24.00	
29.11	3062073	506.813	482.453	24.359	0.000	0.000	57.4	51.4	6.0	24.00	
30.11	3088623	506.453	482.117	24.336	0.000	0.000	58.2	52.1	6.1	24.00	
01.12	3161682	502.820	478.531	24.289	0.000	0.000	58.3	52.1	6.3	24.00	
02.12	3216919	497.133	473.164	23.969	0.000	0.000	58.0	51.6	6.4	24.00	
03.12	3192627	501.953	477.953	24.000	0.000	0.000	58.4	52.1	6.3	24.00	
04.12	3273438	499.516	475.773	23.742	0.000	0.000	59.0	52.5	6.5	24.00	
05.12	3317810	500.758	476.867	23.891	0.000	0.000	59.0	52.4	6.6	24.00	
06.12	3312683	494.039	470.328	23.711	0.000	0.000	58.7	52.0	6.7	24.00	
07.12	3249878	493.750	469.969	23.781	0.000	0.000	58.1	51.6	6.6	24.00	
08.12	3395508	492.070	468.289	23.781	0.000	0.000	59.6	52.7	6.9	24.00	
Итого	53.8787	8502.30	8093.26	409.04	0.00	0.00	57.7	51.4	6.3	408.00	

Показания интеграторов счетчика

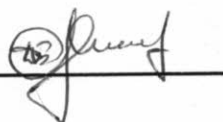
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	552.68835	100200.92	96148.84	0.00	4456.24
08.12.2021	24:00	606.56702	108703.22	104242.09	0.00	4864.24
Итого		53.879	8502.30	8093.26	0.00	408.00

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

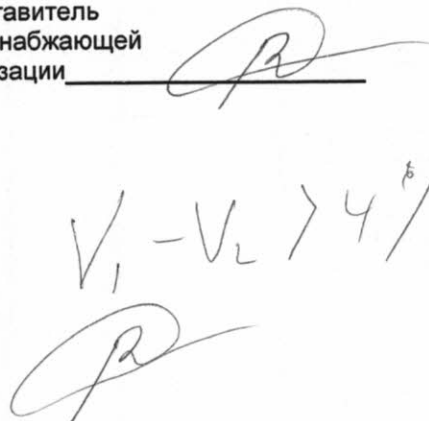
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Вывод: $V_1 - V_2 > 4\%$

Организация: Пушино

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 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.940000	835.680	835.680	0.000	0.000	0.000	50.7	47.2	3.5	24.00	
23.11	3.182000	835.510	835.510	0.000	0.000	0.000	52.2	48.4	3.8	24.00	
24.11	3.543000	835.070	835.070	0.000	0.000	0.000	54.7	50.4	4.3	24.00	
25.11	3.654000	838.870	838.870	0.000	0.000	0.000	56.2	51.8	4.4	24.00	
26.11	3.572000	838.920	838.920	0.000	0.000	0.000	55.8	51.6	4.3	24.00	
27.11	3.460000	837.670	837.670	0.000	0.000	0.000	55.4	51.2	4.1	24.00	
28.11	3.414000	841.910	841.910	0.000	0.000	0.000	55.7	51.6	4.0	24.00	
29.11	3.277000	841.730	841.730	0.000	0.000	0.000	55.1	51.2	3.9	24.00	
30.11	3.200000	839.960	839.960	0.000	0.000	0.000	55.4	51.5	3.8	24.00	
01.12	3.292000	834.660	834.660	0.000	0.000	0.000	55.4	51.5	3.9	24.00	
02.12	3.542000	834.590	834.590	0.000	0.000	0.000	55.8	51.6	4.3	24.00	
03.12	3.529000	837.580	837.580	0.000	0.000	0.000	56.2	51.9	4.2	24.00	
04.12	3.601000	834.230	834.230	0.000	0.000	0.000	56.7	52.4	4.3	24.00	
05.12	3.624000	833.920	833.920	0.000	0.000	0.000	56.7	52.3	4.4	24.00	
06.12	3.584000	842.190	842.190	0.000	0.000	0.000	56.3	52.0	4.3	24.00	
07.12	3.501000	849.860	849.860	0.000	0.000	0.000	55.7	51.6	4.1	24.00	
08.12	3.620000	849.660	849.660	0.000	0.000	0.000	56.7	52.4	4.3	24.00	
Итого	58.5350	14262.01	14262.01	0.00	0.00	0.00	55.3	51.2	4.1	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.11.2021	00:00	158.84599	54090.34	54090.34	0.00	1522.00
08.12.2021	24:00	217.38100	68352.34	68352.34	0.00	1930.00
Итого		58.535	14262.00	14262.00	0.00	408.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
408.00 &= 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394186

Адрес дома: мкр Д 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	2.378387	345.805	349.559	0.000	3.754	0.000	51.3	44.5	6.8	24.00	
23.11	2.586334	345.453	349.363	0.000	3.910	0.000	52.9	45.5	7.4	24.00	
24.11	2.837280	346.320	350.309	0.000	3.988	0.000	55.4	47.3	8.1	24.00	
25.11	2.949463	358.535	362.816	0.000	4.281	0.000	56.9	48.7	8.1	24.00	
26.11	2.860718	358.453	363.000	0.000	4.547	0.000	56.5	48.6	7.9	24.00	
27.11	2.793701	354.438	358.836	0.000	4.398	0.000	56.1	48.3	7.8	24.00	
28.11	2.790863	368.348	372.988	0.000	4.641	0.000	56.4	48.9	7.5	24.00	
29.11	2.704865	365.734	370.574	0.000	4.840	0.000	55.8	48.5	7.3	24.00	
30.11	2.737518	359.082	363.879	0.000	4.797	0.000	56.6	49.1	7.5	24.00	
01.12	2.757080	344.660	349.703	0.000	5.043	0.000	56.7	48.8	7.9	24.00	
02.12	2.797546	344.305	349.145	0.000	4.840	0.000	56.5	48.5	8.0	24.00	
03.12	2.837433	353.586	358.082	0.000	4.496	0.000	56.9	48.9	7.9	24.00	
04.12	2.886322	345.289	349.523	0.000	4.234	0.000	57.4	49.1	8.3	24.00	
05.12	2.903015	343.789	348.047	0.000	4.258	0.000	57.4	49.1	8.3	24.00	
06.12	2.893555	347.688	352.730	0.000	5.043	0.000	57.0	48.8	8.2	24.00	
07.12	2.844788	354.121	358.805	0.000	4.684	0.000	56.4	48.5	7.9	24.00	
08.12	2.942017	354.496	358.879	0.000	4.383	0.000	57.5	49.3	8.2	24.00	
Итого	47.5009	5990.10	6066.24	0.00	76.14	0.00	56.1	48.3	7.8	408.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	275.99002	47698.54	48651.64	0.00	3085.84
08.12.2021	24:00	323.49091	53688.64	54717.88	0.00	3493.84
Итого		47.501	5990.10	6066.24	0.00	408.00

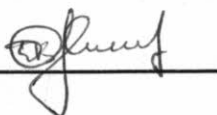
Классификация ошибок:

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

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

$$408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393708

Адрес дома: мкр Д 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.11.2021 по 08.12.2021**

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		
22.11	1.771210	257.547	247.480	10.066	0.000	0.000	51.3	44.5	6.8	24.00	
23.11	1.923096	256.613	246.996	9.617	0.000	0.000	52.8	45.4	7.4	24.00	
24.11	2.109528	255.500	245.938	9.563	0.000	0.000	55.3	47.1	8.2	24.00	
25.11	2.176636	259.820	250.113	9.707	0.000	0.000	56.7	48.4	8.3	24.00	
26.11	2.121368	259.352	249.684	9.668	0.000	0.000	56.4	48.2	8.2	24.00	
27.11	2.062988	257.566	247.977	9.590	0.000	0.000	55.9	47.9	8.0	24.00	
28.11	2.070648	262.293	252.551	9.742	0.000	0.000	56.3	48.4	7.8	24.00	
29.11	2.012360	261.637	251.949	9.688	0.000	0.000	55.7	48.0	7.7	24.00	
30.11	2.042725	259.473	249.867	9.605	0.000	0.000	56.5	48.6	7.9	24.00	
01.12	2.075623	253.430	244.020	9.410	0.000	0.000	56.6	48.4	8.2	24.00	
02.12	2.102020	253.148	243.727	9.422	0.000	0.000	56.4	48.1	8.3	24.00	
03.12	2.106873	256.211	246.652	9.559	0.000	0.000	56.7	48.5	8.2	24.00	
04.12	2.143829	252.582	243.289	9.293	0.000	0.000	57.3	48.8	8.5	24.00	
05.12	2.166260	252.270	243.090	9.180	0.000	0.000	57.3	48.7	8.6	24.00	
06.12	2.153412	252.988	243.723	9.266	0.000	0.000	56.9	48.4	8.5	24.00	
07.12	2.116364	253.375	243.938	9.438	0.000	0.000	56.3	48.0	8.3	24.00	
08.12	2.192535	253.281	243.867	9.414	0.000	0.000	57.3	48.7	8.6	24.00	
Итого	35.3475	4357.09	4194.86	162.23	0.00	0.00	56.0	47.9	8.1	408.00	

Показания интеграторов счетчика

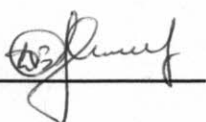
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.11.2021	24:00	385.66141	50817.77	48749.86	0.00	4646.04
08.12.2021	24:00	421.00888	55174.86	52944.72	0.00	5054.04
Итого		35.347	4357.09	4194.86	0.00	408.00

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 + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
408.00 = 408.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



$V_1 - V_2 > 4\%$

MULTICAL® 601

1024

657

Time 67C1
S/N 6577
Prog 3547

EN: K/101
15

Расходомер
Тепло

0. 2°C...180°C
10. 3K...170K

TS 27.01
155
DS/EN 1434




Kamstrup

Наработка 4094 кв.м.

$$Q = E_1 = 3431,79 - 3390,1 = \underline{\underline{41,69}} \text{ Гк}$$

$$V_{m^2} = 597028,3 - 589458,8 = 7569,5 \text{ м}^3$$

Д-29 10.12.21

450

MULTICAL® 601

INFO
0 106856
h

6577052

Type: 67C100208456
S/N: 6577052/2009
Прог: 35478478

EN: Клад: 2C
Изм: 15 кв: 10 м3/ч
Расходомер в пол.ч
Теплосчетчик
t: 2°C...180°C Pt500-EN 60
Δt: 3K...170K

TS 27.01
155
DS/EN 1434



CE

Kamstrup
для теплосчетчика



DS/EN 1434
TS 27.01
155

EN: Клад: 2C
Изм: 15 кв: 10 м3/ч
Расходомер в пол.ч
Теплосчетчик
t: 2°C...180°C Pt500-EN 60
Δt: 3K...170K

Type: 67C100208456
S/N: 6577052/2009
Прог: 35478478

6577052

INFO
5970283
VOL

MULTICAL® 601

Организация: Пушкино

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Адрес дома: мкр АБ 7

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 337663

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.11.2021 по 30.11.2021**

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		
20.11	5.441772	376.746	378.354	0.000	1.607	0.000	68.5	54.1	14.4	24.00	
21.11	5.333435	373.018	374.709	0.000	1.691	0.000	68.3	54.0	14.3	24.00	
22.11	5.499146	386.873	388.693	0.000	1.820	0.000	68.2	54.0	14.2	24.00	
23.11	5.825073	371.717	371.430	0.287	0.000	0.000	69.4	53.7	15.7	24.00	
24.11	6.035034	371.359	370.363	0.996	0.000	0.000	70.2	53.9	16.2	24.00	
25.11	5.378418	308.309	307.029	1.279	0.000	0.000	70.3	52.9	17.4	24.00	
26.11	5.373535	341.781	340.873	0.908	0.000	0.000	69.6	53.9	15.7	24.00	
27.11	5.472473	372.055	371.365	0.689	0.000	0.000	69.1	54.4	14.7	24.00	
28.11	5.135681	336.395	335.514	0.881	0.000	0.000	69.2	53.9	15.3	24.00	
29.11	5.003357	334.973	334.090	0.883	0.000	0.000	68.7	53.8	14.9	24.00	
30.11	5.226257	335.363	334.572	0.791	0.000	0.000	69.4	53.8	15.6	24.00	
Итого	59.7242	3908.59	3906.99	6.71	5.12	0.00	69.1	53.9	15.3	264.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.11.2021	24:00	479.56891	30957.23	25259.47	0.00	2568.13
30.11.2021	24:00	539.29309	34865.82	29166.46	0.00	2832.13
Итого		59.724	3908.59	3906.99	0.00	264.00

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 264.00 &= 264.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

*Значения
с дат прием
до 30.11.21 г*

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 20.10.2021 по 21.11.2021**

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		
20.10	2.065491	116.613	118.359	0.000	1.746	0.000	67.3	49.6	17.7	24.00	
21.10	1.817688	107.262	108.832	0.000	1.570	0.000	66.8	49.8	17.0	24.00	
22.10	1.809875	106.539	108.059	0.000	1.520	0.000	67.3	50.3	17.0	24.00	
23.10	1.981720	115.652	117.301	0.000	1.648	0.000	67.4	50.3	17.1	24.00	
24.10	2.244568	127.539	129.418	0.000	1.879	0.000	67.1	49.5	17.6	24.00	
25.10	2.360443	131.082	132.918	0.000	1.836	0.000	67.1	49.1	18.0	24.00	
26.10	2.167511	118.203	119.777	0.000	1.574	0.000	67.7	49.4	18.4	24.00	
27.10	2.059357	115.805	117.449	0.000	1.645	0.000	67.5	49.7	17.8	24.00	
28.10	1.973633	111.738	113.266	0.000	1.527	0.000	67.5	49.9	17.7	24.00	
29.10	1.903076	112.641	114.117	0.000	1.477	0.000	67.2	50.3	16.9	24.00	
30.10	1.893555	116.910	118.738	0.000	1.828	0.000	67.0	50.8	16.2	24.00	
31.10	1.997437	118.500	120.313	0.000	1.813	0.000	67.2	50.4	16.9	24.00	
01.11	1.995544	120.613	122.473	0.000	1.859	0.000	67.0	50.5	16.6	24.00	
02.11	2.091187	125.617	127.535	0.000	1.918	0.000	67.1	50.4	16.7	24.00	
03.11	1.923279	110.691	112.277	0.000	1.586	0.000	67.4	50.0	17.4	24.00	
04.11	1.899597	112.762	114.230	0.000	1.469	0.000	67.3	50.4	16.9	24.00	
05.11	1.865906	111.957	113.594	0.000	1.637	0.000	67.4	50.7	16.7	24.00	
06.11	1.925659	118.613	120.340	0.000	1.727	0.000	67.2	50.9	16.2	24.00	
07.11	2.020447	119.012	120.676	0.000	1.664	0.000	67.4	50.4	17.0	24.00	
08.11	1.969666	113.957	115.547	0.000	1.590	0.000	67.5	50.2	17.3	24.00	
09.11	2.342651	129.934	131.758	0.000	1.824	0.000	67.3	49.2	18.0	24.00	
10.11	2.459778	131.680	133.488	0.000	1.809	0.000	68.2	49.5	18.7	24.00	
11.11	2.258728	117.555	119.219	0.000	1.664	0.000	68.3	49.1	19.2	24.00	
12.11	2.218811	115.738	117.371	0.000	1.633	0.000	68.3	49.1	19.2	24.00	
13.11	2.153748	115.266	116.832	0.000	1.566	0.000	68.2	49.5	18.7	24.00	
14.11	2.292236	123.586	125.340	0.000	1.754	0.000	67.8	49.3	18.6	24.00	
15.11	2.385620	125.641	127.344	0.000	1.703	0.000	68.1	49.1	19.0	24.00	
16.11	2.627502	137.020	139.012	0.000	1.992	0.000	68.1	48.9	19.2	24.00	
17.11	2.503662	131.809	133.656	0.000	1.848	0.000	68.1	49.1	19.0	24.00	
18.11	2.501831	133.875	135.824	0.000	1.949	0.000	67.9	49.2	18.7	24.00	
19.11	2.374451	124.605	126.363	0.000	1.758	0.000	68.1	49.0	19.1	24.00	
20.11	2.325623	122.621	124.371	0.000	1.750	0.000	68.2	49.2	19.0	24.00	
21.11	2.366028	128.621	130.469	0.000	1.848	0.000	67.9	49.5	18.4	24.00	
Итого	70.7763	3969.66	4026.27	0.00	56.61	0.00	67.6	49.7	17.8	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.10.2021	24:00	491.80579	34033.50	34368.44	0.00	6626.01
21.11.2021	24:00	562.58209	38003.16	38394.70	0.00	7418.01
Итого		70.776	3969.66	4026.27	0.00	792.00

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

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

$$792.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

