

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Адрес дома: мкр АБ 1

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 435677

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.216736	96.764	101.081	0.000	4.317	0.000	69.0	46.0	23.0	24.00	
20.04	2.112946	97.602	101.990	0.000	4.389	0.000	68.0	46.3	21.7	24.00	
21.04	2.277954	108.856	113.704	0.000	4.848	0.000	67.7	46.7	21.0	24.00	
22.04	2.097931	95.313	99.526	0.000	4.214	0.000	68.3	46.2	22.1	24.00	
23.04	2.084320	96.432	100.776	0.000	4.345	0.000	68.3	46.7	21.7	24.00	
24.04	2.006195	93.896	98.098	0.000	4.202	0.000	67.9	46.5	21.4	24.00	
25.04	1.905182	90.110	94.226	0.000	4.115	0.000	67.9	46.7	21.2	24.00	
26.04	1.905334	89.918	94.043	0.000	4.125	0.000	67.8	46.5	21.3	24.00	
27.04	2.050293	97.627	102.035	0.000	4.408	0.000	67.8	46.7	21.1	24.00	
28.04	2.111481	100.971	105.515	0.000	4.544	0.000	67.7	46.8	21.0	24.00	
29.04	2.192932	103.690	108.293	0.000	4.603	0.000	68.0	46.8	21.2	24.00	
30.04	2.285217	108.245	113.081	0.000	4.836	0.000	68.0	46.9	21.2	24.00	
01.05	2.134125	101.052	105.582	0.000	4.530	0.000	68.1	46.9	21.2	24.00	
02.05	1.951385	91.585	95.679	0.000	4.094	0.000	67.9	46.6	21.4	24.00	
03.05	1.907104	91.238	95.340	0.000	4.102	0.000	67.8	46.8	21.0	24.00	
04.05	2.057617	101.604	106.137	0.000	4.533	0.000	67.5	47.2	20.3	24.00	
05.05	2.170410	104.181	108.877	0.000	4.696	0.000	68.0	47.2	20.9	24.00	
06.05	1.725983	84.489	88.236	0.000	3.747	0.000	68.1	47.6	20.5	24.00	
07.05	1.896851	90.514	94.578	0.000	4.064	0.000	67.7	46.7	21.0	24.00	
08.05	1.839752	90.695	94.773	0.000	4.078	0.000	67.2	46.9	20.3	24.00	
09.05	2.156433	99.593	104.068	0.000	4.476	0.000	68.6	46.9	21.7	24.00	
10.05	2.166168	103.012	107.600	0.000	4.588	0.000	68.2	47.1	21.1	24.00	
11.05	1.978241	91.402	95.496	0.000	4.094	0.000	68.4	46.7	21.7	24.00	
12.05	1.901245	90.904	94.957	0.000	4.053	0.000	68.1	47.1	21.0	24.00	
13.05	1.860962	88.035	91.930	0.000	3.895	0.000	68.0	46.8	21.2	24.00	
14.05	1.855103	86.402	90.252	0.000	3.850	0.000	68.3	46.7	21.5	24.00	
15.05	1.999359	95.180	99.426	0.000	4.246	0.000	68.1	47.0	21.1	24.00	
16.05	1.950958	94.215	98.383	0.000	4.168	0.000	67.8	47.1	20.8	24.00	
17.05	2.033325	100.576	105.066	0.000	4.490	0.000	67.6	47.3	20.3	24.00	
18.05	1.997864	95.027	99.285	0.000	4.258	0.000	68.1	47.1	21.1	24.00	
19.05	1.928650	90.211	94.297	0.000	4.086	0.000	68.3	46.9	21.4	24.00	
20.05	1.506653	84.473	88.219	0.000	3.746	0.000	67.0	49.2	17.9	24.00	
21.05	0.877380	69.457	72.533	0.000	3.076	0.000	65.8	53.2	12.7	24.00	
22.05											
Итого	65.1421	3123.27	3263.08	0.00	139.81	0.00	67.9	47.0	20.9	792.00	

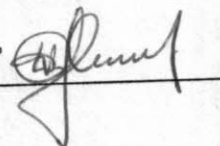
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	312.72195	14376.10	15030.26	0.00	2589.87
21.05.2022	24:00	377.86404	17499.36	18293.34	0.00	3381.87
Итого		65.142	3123.27	3263.08	0.00	792.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
816.00 &= 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Адрес дома: мкр АБ 2

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 435685

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.944794	89.792	91.129	0.000	1.337	0.000	69.1	47.5	21.7	24.00	
20.04	1.962921	96.395	97.803	0.000	1.408	0.000	68.2	47.8	20.4	24.00	
21.04	2.080841	105.295	106.862	0.000	1.567	0.000	67.8	48.0	19.8	24.00	
22.04	1.995850	95.298	96.714	0.000	1.416	0.000	68.4	47.4	20.9	24.00	
23.04	1.955902	97.307	98.783	0.000	1.477	0.000	68.5	48.4	20.1	24.00	
24.04	1.834961	92.795	94.179	0.000	1.384	0.000	68.0	48.2	19.8	24.00	
25.04	1.634705	84.181	85.494	0.000	1.313	0.000	67.9	48.5	19.4	24.00	
26.04	1.679871	84.532	85.810	0.000	1.277	0.000	67.9	48.0	19.9	24.00	
27.04	1.774597	88.074	89.354	0.000	1.280	0.000	67.8	47.7	20.2	24.00	
28.04	1.885925	95.374	96.759	0.000	1.385	0.000	67.8	48.0	19.8	24.00	
29.04	1.828949	91.748	93.099	0.000	1.351	0.000	68.0	48.0	19.9	24.00	
30.04	1.957184	96.595	97.995	0.000	1.400	0.000	68.0	47.7	20.3	24.00	
01.05	1.831543	91.254	92.579	0.000	1.325	0.000	68.1	48.1	20.1	24.00	
02.05	1.709961	86.804	88.083	0.000	1.279	0.000	68.0	48.3	19.7	24.00	
03.05	1.731476	92.347	93.762	0.000	1.415	0.000	67.8	49.1	18.8	24.00	
04.05	1.801575	94.469	95.912	0.000	1.443	0.000	67.5	48.4	19.1	24.00	
05.05	1.927826	97.021	98.425	0.000	1.403	0.000	68.1	48.2	19.9	24.00	
06.05	1.448853	77.552	78.682	0.000	1.130	0.000	68.1	49.4	18.7	24.00	
07.05	1.576447	84.062	85.309	0.000	1.247	0.000	67.7	49.0	18.8	24.00	
08.05	1.664795	94.510	95.941	0.000	1.432	0.000	67.2	49.6	17.6	24.00	
09.05	1.984131	97.332	98.695	0.000	1.363	0.000	68.6	48.3	20.4	24.00	
10.05	2.038727	104.289	105.740	0.000	1.451	0.000	68.2	48.6	19.6	24.00	
11.05	1.820007	90.823	92.151	0.000	1.328	0.000	68.5	48.5	20.0	24.00	
12.05	1.593719	80.271	81.484	0.000	1.214	0.000	68.1	48.3	19.9	24.00	
13.05	1.774017	93.786	95.240	0.000	1.454	0.000	68.2	49.3	18.9	24.00	
14.05	1.712036	89.480	90.907	0.000	1.427	0.000	68.4	49.2	19.1	24.00	
15.05	1.770844	93.541	94.980	0.000	1.439	0.000	68.1	49.2	18.9	24.00	
16.05	1.703583	89.044	90.358	0.000	1.314	0.000	67.9	48.7	19.1	24.00	
17.05	1.911591	102.143	103.690	0.000	1.548	0.000	67.6	48.9	18.7	24.00	
18.05	1.733765	88.028	89.441	0.000	1.413	0.000	68.2	48.5	19.7	24.00	
19.05	1.769775	89.652	91.104	0.000	1.451	0.000	68.4	48.7	19.7	24.00	
20.05	1.322571	87.104	88.503	0.000	1.398	0.000	67.2	52.0	15.2	24.00	
21.05	0.861328	90.683	92.177	0.000	1.494	0.000	66.2	56.7	9.5	24.00	
22.05											
Итого	58.2251	3031.58	3077.15	0.00	45.57	0.00	68.0	48.8	19.2	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	288.99222	13088.58	13265.66	0.00	2590.60
21.05.2022	24:00	347.21729	16120.16	16342.80	0.00	3382.60
Итого		58.225	3031.58	3077.15	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

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 теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.180664	112.057	111.971	0.086	0.000	0.000	68.9	49.4	19.5	24.00	
20.04	2.184814	123.072	122.967	0.105	0.000	0.000	67.9	50.1	17.8	24.00	
21.04	2.276489	131.529	131.389	0.141	0.000	0.000	67.6	50.2	17.4	24.00	
22.04	2.258392	124.693	124.643	0.051	0.000	0.000	68.2	50.0	18.2	24.00	
23.04	2.072083	115.912	115.756	0.156	0.000	0.000	68.1	50.2	18.0	24.00	
24.04	1.978668	110.912	110.869	0.043	0.000	0.000	67.8	49.9	17.9	24.00	
25.04	1.816193	105.883	105.596	0.287	0.000	0.000	67.7	50.4	17.2	24.00	
26.04	1.906555	111.750	111.588	0.162	0.000	0.000	67.6	50.5	17.1	24.00	
27.04	2.089142	121.654	121.529	0.125	0.000	0.000	67.7	50.5	17.2	24.00	
28.04	2.145691	125.639	125.506	0.133	0.000	0.000	67.6	50.4	17.2	24.00	
29.04	2.027130	114.604	114.449	0.154	0.000	0.000	67.8	50.1	17.8	24.00	
30.04	2.232880	128.344	128.238	0.105	0.000	0.000	67.8	50.3	17.5	24.00	
01.05	2.057983	117.684	117.494	0.189	0.000	0.000	67.9	50.4	17.6	24.00	
02.05	1.936218	110.590	110.469	0.121	0.000	0.000	67.8	50.2	17.6	24.00	
03.05	1.817200	106.977	106.756	0.221	0.000	0.000	67.6	50.5	17.1	24.00	
04.05	1.989136	119.529	118.365	1.164	0.000	0.000	67.4	50.7	16.7	24.00	
05.05	2.121094	124.311	121.980	2.330	0.000	0.000	67.9	50.8	17.1	24.00	
06.05	1.644531	99.854	98.258	1.596	0.000	0.000	67.8	51.3	16.5	24.00	
07.05	1.889069	111.896	110.338	1.559	0.000	0.000	67.7	50.7	17.0	24.00	
08.05	1.830505	114.000	112.395	1.605	0.000	0.000	67.0	50.9	16.1	24.00	
09.05	2.116455	116.568	115.162	1.406	0.000	0.000	68.4	50.1	18.2	24.00	
10.05	2.175140	122.645	121.199	1.445	0.000	0.000	68.0	50.2	17.8	24.00	
11.05	2.225952	127.699	125.959	1.740	0.000	0.000	68.4	50.9	17.5	24.00	
12.05	1.860535	105.785	104.189	1.596	0.000	0.000	67.8	50.2	17.7	24.00	
13.05	1.844818	105.098	103.334	1.764	0.000	0.000	67.8	50.2	17.6	24.00	
14.05	1.742249	96.127	94.375	1.752	0.000	0.000	68.0	49.8	18.2	24.00	
15.05	1.922272	110.881	109.006	1.875	0.000	0.000	68.0	50.6	17.4	24.00	
16.05	1.991913	117.779	115.939	1.840	0.000	0.000	67.7	50.7	17.0	24.00	
17.05	2.127777	126.066	124.273	1.793	0.000	0.000	67.5	50.6	17.0	24.00	
18.05	1.868256	103.836	102.078	1.758	0.000	0.000	67.9	49.8	18.1	24.00	
19.05	1.860077	102.449	100.594	1.855	0.000	0.000	68.1	49.9	18.2	24.00	
20.05	1.541473	113.646	112.090	1.557	0.000	0.000	67.0	53.4	13.6	24.00	
21.05	1.023132	125.725	124.406	1.318	0.000	0.000	65.9	57.7	8.2	24.00	
22.05											
Итого	64.7545	3805.19	3773.16	32.03	0.00	0.00	67.8	50.7	17.1	792.00	

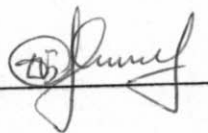
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	334.11435	18508.99	18514.90	0.00	2591.99
21.05.2022	24:00	398.86884	22314.18	22288.06	0.00	3383.99
Итого		64.754	3805.19	3773.16	0.00	792.00

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.
816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.425812	127.438	130.155	0.000	2.718	0.000	69.1	50.0	19.0	24.00	
20.04	2.289063	128.491	131.267	0.000	2.775	0.000	68.0	50.2	17.8	24.00	
21.04	2.336243	135.829	138.752	0.000	2.923	0.000	67.6	50.4	17.2	24.00	
22.04	2.282898	126.750	129.477	0.000	2.727	0.000	68.2	50.2	18.0	24.00	
23.04	2.138184	118.507	121.016	0.000	2.509	0.000	68.2	50.2	18.0	24.00	
24.04	2.124725	121.858	124.424	0.000	2.565	0.000	67.9	50.5	17.4	24.00	
25.04	1.932800	111.041	113.318	0.000	2.277	0.000	67.8	50.4	17.4	24.00	
26.04	1.969574	114.518	116.904	0.000	2.387	0.000	67.7	50.5	17.2	24.00	
27.04	2.066559	119.551	122.098	0.000	2.547	0.000	67.8	50.5	17.3	24.00	
28.04	2.235718	133.695	136.641	0.000	2.945	0.000	67.7	51.0	16.7	24.00	
29.04	2.210693	128.750	131.525	0.000	2.775	0.000	67.9	50.8	17.2	24.00	
30.04	2.261566	132.283	135.166	0.000	2.883	0.000	67.9	50.8	17.1	24.00	
01.05	2.261627	130.197	132.975	0.000	2.777	0.000	68.0	50.6	17.4	24.00	
02.05	2.053162	117.314	119.754	0.000	2.439	0.000	67.9	50.4	17.5	24.00	
03.05	2.015625	117.633	120.045	0.000	2.412	0.000	67.8	50.6	17.1	24.00	
04.05	2.122559	127.781	130.504	0.000	2.723	0.000	67.5	50.9	16.6	24.00	
05.05	2.179382	127.340	130.119	0.000	2.779	0.000	68.0	50.8	17.1	24.00	
06.05	1.684387	102.201	104.281	0.000	2.080	0.000	68.0	51.5	16.5	24.00	
07.05	1.975525	115.555	117.918	0.000	2.363	0.000	67.7	50.6	17.1	24.00	
08.05	1.876251	114.563	116.947	0.000	2.385	0.000	67.1	50.7	16.4	24.00	
09.05	2.159821	120.068	122.621	0.000	2.553	0.000	68.4	50.5	18.0	24.00	
10.05	2.300812	131.494	134.320	0.000	2.826	0.000	68.1	50.6	17.5	24.00	
11.05	2.035309	111.232	113.557	0.000	2.324	0.000	68.4	50.1	18.3	24.00	
12.05	1.919952	109.102	111.350	0.000	2.248	0.000	67.9	50.3	17.6	24.00	
13.05	1.950195	111.127	113.424	0.000	2.297	0.000	67.9	50.3	17.5	24.00	
14.05	1.941559	109.072	111.307	0.000	2.234	0.000	68.1	50.3	17.8	24.00	
15.05	1.985260	113.184	115.516	0.000	2.332	0.000	68.0	50.5	17.5	24.00	
16.05	2.069641	122.098	124.637	0.000	2.539	0.000	67.7	50.8	16.9	24.00	
17.05	2.150909	127.986	130.746	0.000	2.760	0.000	67.5	50.7	16.8	24.00	
18.05	2.046997	116.242	118.660	0.000	2.418	0.000	68.0	50.4	17.6	24.00	
19.05	2.044250	113.955	116.344	0.000	2.389	0.000	68.2	50.3	17.9	24.00	
20.05	1.508850	107.908	110.076	0.000	2.168	0.000	67.1	53.2	14.0	24.00	
21.05	0.726868	92.670	94.275	0.000	1.605	0.000	65.9	58.1	7.8	24.00	
22.05											
Итого	67.2828	3937.43	4020.12	0.00	82.68	0.00	67.9	50.8	17.1	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	303.92920	15725.44	16012.88	0.00	2591.93
21.05.2022	24:00	371.21198	19662.87	20032.99	0.00	3383.93
Итого		67.283	3937.43	4020.12	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Адрес дома: мкр АБ 6

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: 2х трубка

Номер прибора: 339298

Система: ОТП

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	3.570618	184.080	183.289	0.791	0.000	0.000	70.1	50.7	19.4	24.00	
20.04	3.379211	178.631	177.770	0.861	0.000	0.000	68.7	49.8	18.9	24.00	
21.04	3.309845	174.721	173.887	0.834	0.000	0.000	68.4	49.5	18.9	24.00	
22.04	3.415863	184.461	183.639	0.822	0.000	0.000	69.1	50.6	18.5	24.00	
23.04	3.359497	189.900	189.107	0.793	0.000	0.000	69.1	51.4	17.7	24.00	
24.04	3.265289	185.068	184.262	0.807	0.000	0.000	68.9	51.2	17.6	24.00	
25.04	3.246674	188.742	187.912	0.830	0.000	0.000	68.9	51.7	17.2	24.00	
26.04	3.172394	188.207	187.352	0.855	0.000	0.000	68.6	51.8	16.8	24.00	
27.04	3.186493	185.471	184.613	0.857	0.000	0.000	68.8	51.6	17.2	24.00	
28.04	3.172882	177.805	176.916	0.889	0.000	0.000	68.4	50.6	17.8	24.00	
29.04	3.247528	183.963	183.010	0.953	0.000	0.000	68.8	51.2	17.6	24.00	
30.04	3.242828	179.867	178.893	0.975	0.000	0.000	68.6	50.6	18.0	24.00	
01.05	3.279388	184.625	183.680	0.945	0.000	0.000	68.8	51.1	17.8	24.00	
02.05	3.233154	188.217	187.256	0.961	0.000	0.000	68.8	51.6	17.2	24.00	
03.05	3.151581	187.842	186.865	0.977	0.000	0.000	68.8	52.0	16.8	24.00	
04.05	3.117706	184.754	183.732	1.021	0.000	0.000	68.3	51.5	16.9	24.00	
05.05	3.215729	182.686	181.691	0.994	0.000	0.000	68.8	51.2	17.6	24.00	
06.05	1.940247	137.475	136.461	1.014	0.000	0.000	68.9	54.8	14.1	13.78	E
07.05	3.253357	195.592	194.027	1.564	0.000	0.000	68.8	52.2	16.6	24.00	
08.05	3.081665	190.791	189.373	1.418	0.000	0.000	68.0	51.9	16.1	24.00	
09.05	3.295227	197.828	196.459	1.369	0.000	0.000	69.2	52.6	16.6	24.00	
10.05	3.322479	195.768	194.410	1.357	0.000	0.000	69.1	52.1	17.0	24.00	
11.05	3.324097	198.699	197.318	1.381	0.000	0.000	69.5	52.7	16.7	24.00	
12.05	3.163147	193.930	192.590	1.340	0.000	0.000	69.0	52.7	16.3	24.00	
13.05	3.155212	195.498	194.178	1.320	0.000	0.000	68.9	52.7	16.1	24.00	
14.05	3.194763	198.967	197.635	1.332	0.000	0.000	69.2	53.1	16.0	24.00	
15.05	3.158386	194.176	192.883	1.293	0.000	0.000	69.2	52.9	16.3	24.00	
16.05	3.098511	188.781	187.475	1.307	0.000	0.000	68.6	52.2	16.4	24.00	
17.05	3.184265	190.947	189.586	1.361	0.000	0.000	68.4	51.7	16.7	24.00	
18.05	3.234497	195.938	194.590	1.348	0.000	0.000	69.0	52.5	16.5	24.00	
19.05	3.249512	197.475	196.078	1.396	0.000	0.000	69.3	52.8	16.4	24.00	
20.05	1.901184	117.152	116.320	0.832	0.000	0.000	68.4	52.2	16.2	17.50	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.8	32.7	2.1	0.00	E
22.05											
Итого	101.1232	5918.05	5883.26	34.80	0.00	0.00	68.9	51.8	17.1	751.28	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	432.59363	20336.03	20238.38	0.00	2589.37
21.05.2022	24:00	533.71686	26254.08	26121.64	0.00	3340.65
Итого		101.123	5918.05	5883.26	0.00	751.28

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

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

$$816.00 = 751.28 + 0.00 + 40.72 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 337663

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	4.309143	263.383	263.574	0.000	0.191	0.000	69.8	53.5	16.3	24.00	
20.04	4.207886	295.613	295.746	0.000	0.133	0.000	68.7	54.4	14.2	24.00	
21.04	4.387390	317.262	317.434	0.000	0.172	0.000	68.3	54.5	13.8	24.00	
22.04	4.118347	270.074	270.125	0.000	0.051	0.000	68.8	53.6	15.2	24.00	
23.04	3.920715	272.473	272.578	0.000	0.105	0.000	68.9	54.6	14.4	24.00	
24.04	3.912720	280.629	280.730	0.000	0.102	0.000	68.6	54.7	13.9	24.00	
25.04	3.325989	243.508	243.547	0.000	0.039	0.000	68.5	54.9	13.6	24.00	
26.04	3.492859	249.867	249.934	0.000	0.066	0.000	68.4	54.4	14.0	24.00	
27.04	3.784363	258.863	258.914	0.000	0.051	0.000	68.5	53.9	14.6	24.00	
28.04	4.134766	290.582	290.652	0.000	0.070	0.000	68.3	54.1	14.2	24.00	
29.04	3.974426	279.234	279.305	0.000	0.070	0.000	68.6	54.4	14.2	24.00	
30.04	4.379578	312.867	312.965	0.000	0.098	0.000	68.5	54.6	14.0	24.00	
01.05	3.942139	281.527	281.598	0.000	0.070	0.000	68.7	54.7	14.0	24.00	
02.05	3.565674	255.688	255.707	0.000	0.020	0.000	68.6	54.6	13.9	24.00	
03.05	3.379028	258.266	258.277	0.000	0.012	0.000	68.4	55.4	13.1	24.00	
04.05	3.805115	282.406	282.480	0.000	0.074	0.000	68.2	54.7	13.5	24.00	
05.05	4.122375	285.855	285.914	0.000	0.059	0.000	68.6	54.2	14.4	24.00	
06.05	3.178162	250.012	250.023	0.000	0.012	0.000	68.7	56.0	12.7	24.00	
07.05	3.309021	247.469	247.461	0.008	0.000	0.000	68.5	55.1	13.3	24.00	
08.05	3.409729	285.250	285.305	0.000	0.055	0.000	67.9	55.9	11.9	24.00	
09.05	3.967041	257.906	257.961	0.000	0.055	0.000	69.0	53.6	15.4	24.00	
10.05	4.430664	310.434	310.508	0.000	0.074	0.000	68.9	54.6	14.3	24.00	
11.05	3.653992	241.176	241.172	0.004	0.000	0.000	69.1	54.0	15.1	24.00	
12.05	3.263794	233.844	233.813	0.031	0.000	0.000	68.6	54.7	13.9	24.00	
13.05	3.307373	228.273	228.250	0.023	0.000	0.000	68.6	54.1	14.5	24.00	
14.05	3.302002	223.633	223.602	0.031	0.000	0.000	68.8	54.1	14.7	24.00	
15.05	3.329407	230.043	230.004	0.039	0.000	0.000	68.7	54.3	14.5	24.00	
16.05	3.557190	247.926	247.887	0.039	0.000	0.000	68.4	54.1	14.3	24.00	
17.05	3.971191	280.438	280.426	0.012	0.000	0.000	68.2	54.1	14.1	24.00	
18.05	3.599487	244.301	244.246	0.055	0.000	0.000	68.7	53.9	14.7	24.00	
19.05	3.436157	226.098	226.070	0.027	0.000	0.000	68.9	53.8	15.2	24.00	
20.05	2.691467	227.984	227.938	0.047	0.000	0.000	67.9	56.1	11.8	24.00	
21.05	1.490417	240.238	240.141	0.098	0.000	0.000	66.7	60.5	6.2	24.00	
22.05											
Итого	120.6596	8673.12	8674.29	0.41	1.58	0.00	68.5	54.7	13.9	792.00	

Показания интеграторов счетчика

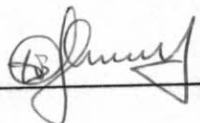
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	645.86475	41234.32	41252.80	0.00	2591.68
21.05.2022	24:00	766.52435	49907.45	49927.08	0.00	3383.68
Итого		120.660	8673.12	8674.29	0.00	792.00

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

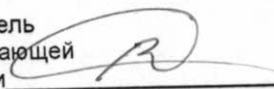
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	3.325012	294.551	296.484	0.000	1.934	0.000	70.1	59.0	11.2	24.00	
20.04	3.197876	358.641	360.961	0.000	2.320	0.000	68.9	60.1	8.8	24.00	
21.04	3.326294	375.418	377.867	0.000	2.449	0.000	68.6	59.8	8.7	24.00	
22.04	3.307922	336.793	339.016	0.000	2.223	0.000	69.2	59.5	9.7	24.00	
23.04	3.027893	340.383	342.586	0.000	2.203	0.000	69.2	60.4	8.8	24.00	
24.04	3.009705	352.223	354.527	0.000	2.305	0.000	68.8	60.4	8.4	24.00	
25.04	2.760742	349.172	351.508	0.000	2.336	0.000	68.9	61.1	7.8	24.00	
26.04	2.842224	360.355	362.742	0.000	2.387	0.000	68.7	61.0	7.8	24.00	
27.04	3.027527	354.461	356.859	0.000	2.398	0.000	68.8	60.4	8.4	24.00	
28.04	3.193909	361.773	364.152	0.000	2.379	0.000	68.5	59.8	8.7	24.00	
29.04	3.082947	349.707	352.000	0.000	2.293	0.000	68.9	60.2	8.7	24.00	
30.04	3.275024	364.539	366.883	0.000	2.344	0.000	68.7	59.9	8.9	24.00	
01.05	3.134521	360.672	363.023	0.000	2.352	0.000	69.0	60.4	8.6	24.00	
02.05	2.940247	368.180	370.578	0.000	2.398	0.000	68.9	61.0	7.9	24.00	
03.05	2.911865	379.133	381.652	0.000	2.520	0.000	68.9	61.3	7.6	24.00	
04.05	2.843750	362.648	364.559	0.000	1.910	0.000	68.4	60.7	7.7	24.00	
05.05	3.203735	361.781	364.207	0.000	2.426	0.000	68.8	60.1	8.7	24.00	
06.05	2.543335	319.953	322.203	0.000	2.250	0.000	68.9	61.1	7.8	24.00	
07.05	2.809143	368.090	370.570	0.000	2.480	0.000	68.9	61.4	7.5	24.00	
08.05	2.725952	389.988	392.695	0.000	2.707	0.000	68.1	61.2	6.9	24.00	
09.05	3.226868	366.793	369.305	0.000	2.512	0.000	69.3	60.6	8.7	24.00	
10.05	3.500977	396.785	399.480	0.000	2.695	0.000	69.1	60.4	8.7	24.00	
11.05	2.988892	319.328	321.543	0.000	2.215	0.000	69.4	60.1	9.2	24.00	
12.05	2.747864	323.793	326.035	0.000	2.242	0.000	69.0	60.6	8.4	24.00	
13.05	2.786133	348.570	350.992	0.000	2.422	0.000	68.9	61.0	7.9	24.00	
14.05	2.730225	328.746	331.004	0.000	2.258	0.000	69.2	61.0	8.2	24.00	
15.05	2.804077	315.527	317.734	0.000	2.207	0.000	69.2	60.4	8.8	24.00	
16.05	2.969727	359.828	362.344	0.000	2.516	0.000	68.7	60.5	8.1	24.00	
17.05	3.092712	379.363	382.004	0.000	2.641	0.000	68.4	60.4	8.0	24.00	
18.05	3.003174	371.656	374.242	0.000	2.586	0.000	69.0	61.0	8.0	24.00	
19.05	2.803101	316.844	319.102	0.000	2.258	0.000	69.2	60.5	8.7	24.00	
20.05	2.377502	331.965	334.313	0.000	2.348	0.000	68.2	61.2	7.0	24.00	
21.05	1.435669	369.879	372.543	0.000	2.664	0.000	67.0	63.3	3.8	24.00	
22.05											
Итого	96.9565	11637.54	11715.71	0.00	78.18	0.00	68.8	60.6	8.2	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	562.95825	38408.16	38660.91	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	659.91479	50045.70	50376.63	0.00	3384.00
Итого		96.957	11637.54	11715.71	0.00	792.00

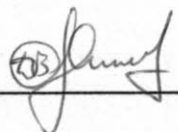
Классификация ошибок:

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	3.498230	205.723	215.121	0.000	9.398	0.000	69.6	52.7	16.9	24.00	
20.04	3.421143	243.262	254.268	0.000	11.006	0.000	68.4	54.4	14.0	24.00	
21.04	3.540100	266.525	278.521	0.000	11.996	0.000	68.2	55.0	13.2	24.00	
22.04	3.450867	218.729	228.670	0.000	9.941	0.000	68.6	53.0	15.7	24.00	
23.04	3.171570	216.283	226.127	0.000	9.844	0.000	68.7	54.1	14.6	24.00	
24.04	3.098572	232.061	242.533	0.000	10.473	0.000	68.4	55.2	13.2	24.00	
25.04	2.785278	203.604	212.863	0.000	9.260	0.000	68.3	54.8	13.6	24.00	
26.04	2.742554	190.176	198.861	0.000	8.686	0.000	68.1	53.8	14.3	24.00	
27.04	3.025208	202.260	211.523	0.000	9.264	0.000	68.2	53.4	14.8	24.00	
28.04	3.270325	226.535	236.834	0.000	10.299	0.000	68.0	53.7	14.3	24.00	
29.04	3.180237	215.967	225.813	0.000	9.846	0.000	68.4	53.8	14.6	24.00	
30.04	3.476990	251.158	262.496	0.000	11.338	0.000	68.3	54.6	13.7	24.00	
01.05	3.248779	220.645	230.709	0.000	10.064	0.000	68.5	53.9	14.6	24.00	
02.05	2.997253	220.330	230.357	0.000	10.027	0.000	68.4	54.9	13.5	24.00	
03.05	2.861328	231.750	242.227	0.000	10.477	0.000	68.3	56.0	12.2	24.00	
04.05	3.023315	216.629	226.551	0.000	9.922	0.000	67.9	54.1	13.8	24.00	
05.05	3.417053	238.529	249.371	0.000	10.842	0.000	68.4	54.2	14.2	24.00	
06.05	2.527100	196.295	205.227	0.000	8.932	0.000	68.3	55.5	12.8	24.00	
07.05	2.618469	191.514	200.367	0.000	8.854	0.000	68.2	54.6	13.6	24.00	
08.05	2.710754	235.500	246.309	0.000	10.809	0.000	67.7	56.3	11.4	24.00	
09.05	3.166504	207.932	217.523	0.000	9.592	0.000	68.7	53.6	15.1	24.00	
10.05	3.491333	242.779	253.875	0.000	11.096	0.000	68.7	54.4	14.3	24.00	
11.05	3.112061	210.813	220.461	0.000	9.648	0.000	68.9	54.2	14.6	24.00	
12.05	2.783630	204.016	213.414	0.000	9.398	0.000	68.5	54.9	13.5	24.00	
13.05	2.831970	202.141	211.477	0.000	9.336	0.000	68.4	54.5	13.9	24.00	
14.05	2.849548	204.574	213.984	0.000	9.410	0.000	68.7	54.9	13.8	24.00	
15.05	2.844910	201.555	210.813	0.000	9.258	0.000	68.7	54.7	14.0	24.00	
16.05	3.019409	219.695	229.754	0.000	10.059	0.000	68.1	54.5	13.6	24.00	
17.05	3.281494	236.563	247.324	0.000	10.762	0.000	67.9	54.1	13.8	24.00	
18.05	2.984802	211.664	221.387	0.000	9.723	0.000	68.3	54.3	14.0	24.00	
19.05	2.862732	193.211	202.098	0.000	8.887	0.000	68.5	53.8	14.7	24.00	
20.05	2.378601	209.539	219.137	0.000	9.598	0.000	67.6	56.4	11.2	24.00	
21.05	1.308167	283.844	296.586	0.000	12.742	0.000	66.5	62.0	4.5	24.00	
22.05											
Итого	98.9803	7251.80	7582.58	0.00	330.78	0.00	68.3	54.8	13.5	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	519.87659	28059.38	29327.24	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	618.85687	35311.18	36909.82	0.00	3384.00
Итого		98.980	7251.80	7582.58	0.00	792.00

Классификация ошибок:

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	4.775024	541.180	531.102	10.078	0.000	0.000	70.8	62.0	8.8	24.00	
20.04	4.645203	523.316	513.258	10.059	0.000	0.000	69.4	60.5	8.9	24.00	
21.04	4.591003	510.461	501.016	9.445	0.000	0.000	69.1	60.1	9.0	24.00	
22.04	4.594177	539.465	529.832	9.633	0.000	0.000	69.7	61.2	8.5	24.00	
23.04	4.484680	556.918	546.875	10.043	0.000	0.000	69.7	61.6	8.0	24.00	
24.04	4.504822	542.328	532.340	9.988	0.000	0.000	69.5	61.2	8.3	24.00	
25.04	4.295105	553.980	544.172	9.809	0.000	0.000	69.5	61.8	7.7	24.00	
26.04	4.307739	552.039	542.574	9.465	0.000	0.000	69.3	61.5	7.8	24.00	
27.04	4.286438	543.246	533.965	9.281	0.000	0.000	69.4	61.5	7.9	24.00	
28.04	4.408997	518.805	509.637	9.168	0.000	0.000	69.0	60.5	8.5	24.00	
29.04	4.407837	538.410	528.770	9.641	0.000	0.000	69.5	61.3	8.2	24.00	
30.04	4.393005	524.469	515.465	9.004	0.000	0.000	69.2	60.9	8.4	24.00	
01.05	4.419983	538.727	530.230	8.496	0.000	0.000	69.5	61.3	8.2	24.00	
02.05	4.380493	551.340	542.566	8.773	0.000	0.000	69.4	61.5	7.9	24.00	
03.05	4.451843	551.137	542.238	8.898	0.000	0.000	69.4	61.3	8.1	24.00	
04.05	4.279602	539.805	531.422	8.383	0.000	0.000	68.9	61.0	7.9	24.00	
05.05	4.411987	531.938	523.836	8.102	0.000	0.000	69.4	61.1	8.3	24.00	
06.05	3.163208	535.688	527.320	8.367	0.000	0.000	69.5	63.6	5.9	24.00	
07.05	4.323425	596.938	587.508	9.430	0.000	0.000	69.4	62.2	7.2	24.00	
08.05	4.313843	582.938	573.109	9.828	0.000	0.000	68.6	61.2	7.4	24.00	
09.05	4.408752	603.336	593.430	9.906	0.000	0.000	69.8	62.5	7.3	24.00	
10.05	4.664673	596.523	586.352	10.172	0.000	0.000	69.7	61.9	7.8	24.00	
11.05	4.527649	605.906	595.539	10.367	0.000	0.000	70.1	62.6	7.5	24.00	
12.05	4.347900	586.813	576.406	10.406	0.000	0.000	69.6	62.2	7.4	24.00	
13.05	4.312012	588.305	578.109	10.195	0.000	0.000	69.5	62.1	7.3	24.00	
14.05	4.367432	599.344	588.820	10.523	0.000	0.000	69.8	62.5	7.3	24.00	
15.05	4.393250	584.813	574.484	10.328	0.000	0.000	69.8	62.3	7.5	24.00	
16.05	4.378967	585.016	574.883	10.133	0.000	0.000	69.2	61.7	7.5	24.00	
17.05	4.439758	612.539	601.914	10.625	0.000	0.000	68.9	61.7	7.2	24.00	
18.05	4.457520	630.070	618.867	11.203	0.000	0.000	69.5	62.5	7.1	24.00	
19.05	4.478088	635.609	624.133	11.477	0.000	0.000	69.8	62.8	7.0	24.00	
20.05	3.082275	585.148	574.359	10.789	0.000	0.000	68.8	63.5	5.3	24.00	
21.05	1.755859	508.945	499.586	9.359	0.000	0.000	67.3	63.9	3.4	24.00	
22.05											
Итого	141.0526	18595.49	18274.12	321.38	0.00	0.00	69.4	61.8	7.6	792.00	

Показания интеграторов счетчика

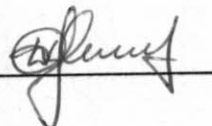
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	528.96771	57673.40	56863.39	0.00	2587.22
21.05.2022	24:00	670.02026	76268.89	75137.51	0.00	3379.22
Итого		141.053	18595.49	18274.12	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТБК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436788

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП+ГВС 90 T/O

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	0.406036	52.950	53.315	0.000	0.366	0.000	66.7	59.0	7.6	24.00	
20.04	0.423191	72.539	72.932	0.000	0.393	0.000	66.0	60.2	5.8	24.00	
21.04	0.417381	62.457	62.855	0.000	0.399	0.000	65.6	58.9	6.7	24.00	
22.04	0.422058	69.702	70.073	0.000	0.372	0.000	66.2	60.2	6.0	24.00	
23.04	0.422100	75.404	75.761	0.000	0.357	0.000	66.4	60.8	5.6	24.00	
24.04	0.432323	64.084	64.439	0.000	0.354	0.000	65.9	59.2	6.7	24.00	
25.04	0.434246	68.023	68.371	0.000	0.348	0.000	66.1	59.7	6.4	24.00	
26.04	0.388973	71.760	72.134	0.000	0.374	0.000	65.9	60.5	5.4	24.00	
27.04	0.382893	64.474	64.813	0.000	0.339	0.000	65.9	60.0	5.9	24.00	
28.04	0.398487	65.706	66.052	0.000	0.347	0.000	65.7	59.6	6.0	24.00	
29.04	0.409992	68.641	68.975	0.000	0.334	0.000	66.1	60.1	6.0	24.00	
30.04	0.399883	66.184	66.525	0.000	0.341	0.000	65.9	59.8	6.0	24.00	
01.05	0.419197	74.748	75.068	0.000	0.320	0.000	66.2	60.6	5.6	24.00	
02.05	0.422543	73.136	73.471	0.000	0.335	0.000	66.2	60.4	5.8	24.00	
03.05	0.418159	68.501	68.859	0.000	0.358	0.000	66.0	60.0	6.1	24.00	
04.05	0.381268	67.034	67.385	0.000	0.351	0.000	65.6	60.0	5.7	24.00	
05.05	0.394115	62.272	62.619	0.000	0.347	0.000	65.9	59.6	6.3	24.00	
06.05	0.410465	74.174	74.519	0.000	0.345	0.000	66.2	60.6	5.5	24.00	
07.05	0.433964	66.879	67.243	0.000	0.364	0.000	66.1	59.6	6.5	24.00	
08.05	0.412037	82.162	82.550	0.000	0.388	0.000	65.7	60.7	5.0	24.00	
09.05	0.421169	70.699	71.052	0.000	0.353	0.000	66.5	60.5	5.9	24.00	
10.05	0.443729	70.800	71.154	0.000	0.354	0.000	66.2	60.0	6.2	24.00	
11.05	0.454353	69.720	70.091	0.000	0.371	0.000	66.5	60.0	6.5	24.00	
12.05	0.442299	70.529	70.906	0.000	0.377	0.000	66.2	59.9	6.3	24.00	
13.05	0.410725	69.433	69.781	0.000	0.348	0.000	66.1	60.2	5.9	24.00	
14.05	0.429382	66.295	66.646	0.000	0.351	0.000	66.4	59.9	6.5	24.00	
15.05	0.414532	61.629	61.993	0.000	0.364	0.000	66.2	59.5	6.7	24.00	
16.05	0.387917	66.027	66.385	0.000	0.358	0.000	65.9	60.0	5.9	24.00	
17.05	0.389084	63.166	63.543	0.000	0.378	0.000	65.7	59.5	6.1	24.00	
18.05	0.398476	64.732	65.097	0.000	0.365	0.000	66.1	60.0	6.1	24.00	
19.05	0.408401	64.159	64.524	0.000	0.366	0.000	66.3	60.0	6.3	24.00	
20.05	0.373184	62.120	62.492	0.000	0.372	0.000	65.4	59.5	6.0	24.00	
21.05	0.405605	50.320	50.703	0.000	0.383	0.000	63.9	55.8	8.1	24.00	
22.05											
Итого	13.6082	2220.46	2232.33	0.00	11.87	0.00	66.0	59.9	6.1	792.00	

Показания интеграторов счетчика

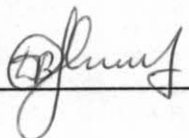
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	46.35486	5171.51	5200.68	0.00	2587.20
21.05.2022	24:00	59.96303	7391.97	7433.01	0.00	3379.20
Итого		13.608	2220.46	2232.33	0.00	792.00

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.
816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

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 теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	0.545509	18.250	18.060	0.190	0.000	0.000	64.7	34.8	29.8	24.00	
20.04	0.559830	19.577	19.396	0.181	0.000	0.000	63.8	35.3	28.5	24.00	
21.04	0.555466	19.429	19.246	0.184	0.000	0.000	63.7	35.1	28.5	24.00	
22.04	0.580399	20.313	20.129	0.184	0.000	0.000	64.3	35.8	28.5	24.00	
23.04	0.492615	17.143	16.979	0.164	0.000	0.000	63.3	34.7	28.7	24.00	
24.04	0.489471	16.983	16.825	0.159	0.000	0.000	63.4	34.6	28.8	24.00	
25.04	0.464439	16.461	16.311	0.150	0.000	0.000	63.1	34.9	28.1	24.00	
26.04	0.477455	17.107	16.928	0.180	0.000	0.000	63.1	35.2	27.8	24.00	
27.04	0.488602	17.319	17.151	0.168	0.000	0.000	63.4	35.3	28.1	24.00	
28.04	0.528526	18.792	18.618	0.174	0.000	0.000	63.5	35.5	28.1	24.00	
29.04	0.507797	17.903	17.732	0.171	0.000	0.000	63.7	35.4	28.3	24.00	
30.04	0.526382	18.536	18.368	0.167	0.000	0.000	63.8	35.4	28.3	24.00	
01.05	0.516998	18.323	18.154	0.168	0.000	0.000	63.8	35.6	28.2	24.00	
02.05	0.462784	16.414	16.255	0.159	0.000	0.000	63.0	34.8	28.1	24.00	
03.05	0.420113	15.018	14.873	0.146	0.000	0.000	62.5	34.6	27.9	24.00	
04.05	0.459305	16.546	16.383	0.164	0.000	0.000	62.9	35.2	27.7	24.00	
05.05	0.490082	17.420	17.254	0.166	0.000	0.000	63.6	35.6	28.1	24.00	
06.05	0.276596	10.726	10.641	0.085	0.000	0.000	59.9	34.2	25.7	24.00	
07.05	0.435776	17.281	17.120	0.162	0.000	0.000	60.2	35.1	25.2	24.00	
08.05	0.406784	16.422	16.261	0.161	0.000	0.000	59.4	34.7	24.7	24.00	
09.05	0.462769	18.042	17.878	0.164	0.000	0.000	60.9	35.4	25.6	24.00	
10.05	0.500610	19.173	19.006	0.167	0.000	0.000	61.6	35.6	26.0	24.00	
11.05	0.479355	18.591	18.426	0.165	0.000	0.000	61.3	35.5	25.7	24.00	
12.05	0.425003	16.720	16.558	0.163	0.000	0.000	60.1	34.7	25.4	24.00	
13.05	0.421844	16.631	16.458	0.173	0.000	0.000	60.0	34.7	25.3	24.00	
14.05	0.429993	16.854	16.695	0.160	0.000	0.000	60.4	35.0	25.4	24.00	
15.05	0.411453	16.200	16.046	0.153	0.000	0.000	60.1	34.8	25.3	24.00	
16.05	0.446671	17.985	17.814	0.171	0.000	0.000	60.3	35.6	24.8	24.00	
17.05	0.479660	18.868	18.703	0.166	0.000	0.000	60.9	35.5	25.4	24.00	
18.05	0.449402	17.724	17.561	0.163	0.000	0.000	60.5	35.2	25.3	24.00	
19.05	0.448990	17.590	17.433	0.158	0.000	0.000	60.6	35.2	25.5	24.00	
20.05	0.226074	8.827	8.748	0.079	0.000	0.000	60.7	35.1	25.5	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	25.2	2.1	24.00	
22.05											
Итого	14.8668	549.17	544.01	5.16	0.00	0.00	62.2	35.2	27.0	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	118.36277	5080.55	5052.42	0.00	2591.97
21.05.2022	24:00	133.22952	5629.72	5596.43	0.00	3383.97
Итого		14.867	549.17	544.01	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация:

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Адрес дома: мкр АБ 26

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: МУП "ТБК"

Номер прибора: 436812

Система: ОТП

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.041519	44.847	44.002	0.845	0.000	0.000	67.2	43.9	23.3	24.00	
20.04	1.025406	45.833	44.983	0.850	0.000	0.000	66.3	43.8	22.5	24.00	
21.04	1.080643	49.756	48.828	0.928	0.000	0.000	66.0	44.2	21.8	24.00	
22.04	1.061523	47.732	46.838	0.894	0.000	0.000	66.6	44.3	22.3	24.00	
23.04	0.914612	39.510	38.777	0.733	0.000	0.000	66.1	42.8	23.3	24.00	
24.04	0.924469	40.676	39.895	0.782	0.000	0.000	66.1	43.3	22.8	24.00	
25.04	0.822342	35.912	35.243	0.669	0.000	0.000	65.8	42.8	23.0	24.00	
26.04	0.846085	37.135	36.433	0.702	0.000	0.000	65.6	42.7	22.9	24.00	
27.04	0.939194	42.518	41.718	0.800	0.000	0.000	66.0	43.8	22.2	24.00	
28.04	1.042084	51.289	50.322	0.967	0.000	0.000	66.0	45.6	20.4	24.00	
29.04	0.993698	46.511	45.634	0.876	0.000	0.000	66.2	44.7	21.5	24.00	
30.04	1.099472	54.634	53.605	1.029	0.000	0.000	66.4	46.2	20.2	24.00	
01.05	1.010254	49.820	48.873	0.947	0.000	0.000	66.4	46.0	20.4	24.00	
02.05	0.839783	36.894	36.194	0.700	0.000	0.000	65.7	42.8	22.9	24.00	
03.05	0.757294	32.417	31.803	0.615	0.000	0.000	65.4	41.9	23.5	24.00	
04.05	0.929855	43.602	42.774	0.828	0.000	0.000	65.6	44.2	21.4	24.00	
05.05	1.013824	50.637	49.682	0.955	0.000	0.000	66.3	46.2	20.1	24.00	
06.05	0.371155	18.324	17.969	0.355	0.000	0.000	67.1	46.7	20.4	24.00	
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.5	27.3	12.3	24.00	
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.9	27.1	11.8	24.00	
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.3	27.0	12.3	24.00	
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.4	26.5	12.8	24.00	
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.4	26.6	12.9	24.00	
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.0	26.4	12.7	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.3	26.4	11.9	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.4	26.5	12.0	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.2	26.4	11.9	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.0	26.6	11.3	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.1	26.4	11.7	24.00	
18.05	0.000015	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	39.2	26.5	12.8	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	37.9	26.1	11.8	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.4	25.0	8.3	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	22.1	2.0	24.00	
22.05											
Итого	16.7132	768.05	753.57	14.48	0.00	0.00	66.2	44.3	21.9	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	158.53316	6861.74	6739.52	0.00	2591.84
21.05.2022	24:00	175.24638	7629.78	7493.10	0.00	3383.84
Итого		16.713	768.05	753.57	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Адрес дома: мкр АБ 27

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: МУП "ТВК"

Номер прибора: 436789

Система: ~~ОТТ~~ ГВС *go To*

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	0.394302	17.357	17.309	0.047	0.000	0.000	67.8	45.0	22.7	24.00	
20.04	0.424816	18.028	17.966	0.061	0.000	0.000	67.0	43.4	23.6	24.00	
21.04	0.409920	17.195	17.146	0.048	0.000	0.000	66.5	42.6	23.9	24.00	
22.04	0.437641	18.822	18.775	0.046	0.000	0.000	67.3	44.1	23.3	24.00	
23.04	0.457977	19.360	19.320	0.041	0.000	0.000	67.5	43.8	23.7	24.00	
24.04	0.424370	18.227	18.184	0.043	0.000	0.000	66.9	43.6	23.3	24.00	
25.04	0.373955	16.748	16.708	0.040	0.000	0.000	66.9	44.6	22.3	24.00	
26.04	0.405144	17.609	17.558	0.052	0.000	0.000	66.9	43.9	23.0	24.00	
27.04	0.419834	18.223	18.174	0.049	0.000	0.000	66.8	43.8	23.1	24.00	
28.04	0.450054	19.069	19.015	0.054	0.000	0.000	66.7	43.1	23.6	24.00	
29.04	0.435432	18.968	18.922	0.046	0.000	0.000	66.9	43.9	23.0	24.00	
30.04	0.443127	18.805	18.756	0.049	0.000	0.000	67.0	43.4	23.6	24.00	
01.05	0.435638	18.466	18.416	0.049	0.000	0.000	67.2	43.6	23.6	24.00	
02.05	0.436920	18.887	18.842	0.045	0.000	0.000	67.1	44.0	23.2	24.00	
03.05	0.424507	18.769	18.737	0.032	0.000	0.000	66.9	44.3	22.6	24.00	
04.05	0.413578	17.893	17.855	0.038	0.000	0.000	66.4	43.3	23.1	24.00	
05.05	0.419838	17.902	17.864	0.038	0.000	0.000	67.0	43.5	23.5	24.00	
06.05	0.417732	18.191	18.147	0.044	0.000	0.000	67.2	44.2	23.0	24.00	
07.05	0.400436	18.176	18.140	0.036	0.000	0.000	67.0	44.9	22.0	24.00	
08.05	0.417542	18.125	18.083	0.042	0.000	0.000	66.4	43.4	23.1	24.00	
09.05	0.381485	17.819	17.788	0.031	0.000	0.000	67.6	46.2	21.4	24.00	
10.05	0.440571	19.372	19.329	0.043	0.000	0.000	67.1	44.4	22.8	24.00	
11.05	0.389526	17.548	17.514	0.034	0.000	0.000	67.5	45.3	22.2	24.00	
12.05	0.397079	17.270	17.236	0.034	0.000	0.000	67.4	44.4	23.0	24.00	
13.05	0.363480	15.247	15.215	0.031	0.000	0.000	67.2	43.3	23.9	24.00	
14.05	0.385784	16.450	16.420	0.030	0.000	0.000	67.5	44.0	23.5	24.00	
15.05	0.435028	18.316	18.276	0.039	0.000	0.000	67.2	43.4	23.8	24.00	
16.05	0.425861	17.729	17.687	0.042	0.000	0.000	67.0	42.9	24.0	24.00	
17.05	0.380196	16.500	16.464	0.036	0.000	0.000	66.6	43.5	23.1	24.00	
18.05	0.383347	16.170	16.129	0.041	0.000	0.000	67.2	43.5	23.7	24.00	
19.05	0.421062	17.185	17.149	0.037	0.000	0.000	67.5	43.0	24.5	24.00	
20.05	0.380363	16.415	16.374	0.041	0.000	0.000	66.2	43.0	23.2	24.00	
21.05	0.408340	18.452	18.414	0.038	0.000	0.000	65.2	43.1	22.2	24.00	
22.05											
Итого	13.6349	589.29	587.91	1.38	0.00	0.00	67.0	43.8	23.2	792.00	

Показания интеграторов счетчика

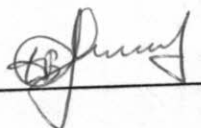
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	50.95419	2051.98	2046.87	0.00	2591.99
21.05.2022	24:00	64.58907	2641.27	2634.78	0.00	3383.99
Итого		13.635	589.29	587.91	0.00	792.00

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

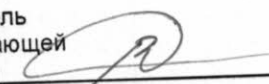
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплopotребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.241608	53.639	52.964	0.674	0.000	0.000	68.0	44.9	23.1	24.00	
20.04	1.263123	57.473	56.748	0.725	0.000	0.000	67.0	45.1	22.0	24.00	
21.04	1.318817	61.646	60.858	0.789	0.000	0.000	66.8	45.4	21.4	24.00	
22.04	1.312408	60.615	59.851	0.764	0.000	0.000	67.4	45.7	21.6	24.00	
23.04	1.071808	45.942	45.399	0.542	0.000	0.000	67.0	43.6	23.3	24.00	
24.04	1.150024	50.499	49.890	0.608	0.000	0.000	67.0	44.2	22.8	24.00	
25.04	0.996674	42.673	42.186	0.487	0.000	0.000	66.7	43.4	23.4	24.00	
26.04	1.050735	46.047	45.497	0.550	0.000	0.000	66.6	43.7	22.8	24.00	
27.04	1.164185	53.742	53.076	0.666	0.000	0.000	66.8	45.2	21.7	24.00	
28.04	1.211487	58.630	57.891	0.739	0.000	0.000	66.7	46.0	20.7	24.00	
29.04	1.158173	52.938	52.284	0.654	0.000	0.000	67.0	45.1	21.9	24.00	
30.04	1.317917	64.605	63.761	0.845	0.000	0.000	67.0	46.6	20.4	24.00	
01.05	1.203796	57.763	57.040	0.723	0.000	0.000	67.1	46.3	20.8	24.00	
02.05	1.019287	43.829	43.313	0.516	0.000	0.000	66.6	43.4	23.3	24.00	
03.05	0.936569	39.242	38.800	0.442	0.000	0.000	66.4	42.6	23.9	24.00	
04.05	1.122574	51.268	50.636	0.632	0.000	0.000	66.4	44.5	21.9	24.00	
05.05	1.177338	56.452	55.750	0.702	0.000	0.000	67.0	46.2	20.9	24.00	
06.05	0.794876	37.680	37.207	0.473	0.000	0.000	66.6	45.5	21.1	24.00	
07.05	0.927078	40.734	40.255	0.479	0.000	0.000	65.5	42.8	22.8	24.00	
08.05	0.928497	41.675	41.194	0.480	0.000	0.000	65.0	42.7	22.3	24.00	
09.05	1.086914	50.467	49.859	0.607	0.000	0.000	66.5	44.9	21.5	24.00	
10.05	1.228622	61.473	60.692	0.780	0.000	0.000	66.6	46.7	20.0	24.00	
11.05	0.998581	45.681	45.141	0.540	0.000	0.000	66.4	44.6	21.9	24.00	
12.05	0.885300	39.523	39.088	0.436	0.000	0.000	65.7	43.3	22.4	24.00	
13.05	0.909973	40.511	40.058	0.453	0.000	0.000	65.6	43.2	22.5	24.00	
14.05	0.930969	41.493	41.027	0.466	0.000	0.000	66.0	43.6	22.4	24.00	
15.05	0.903305	40.055	39.607	0.447	0.000	0.000	65.8	43.3	22.5	24.00	
16.05	0.963730	45.598	45.062	0.536	0.000	0.000	65.6	44.5	21.1	24.00	
17.05	1.125916	57.698	56.989	0.709	0.000	0.000	65.9	46.4	19.5	24.00	
18.05	0.945847	44.687	44.174	0.513	0.000	0.000	65.8	44.7	21.2	24.00	
19.05	0.934219	42.425	41.951	0.474	0.000	0.000	66.1	44.0	22.0	24.00	
20.05	0.493042	24.060	23.772	0.287	0.000	0.000	66.0	45.5	20.5	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	20.5	1.2	24.00	
22.05											
Итого	33.7734	1550.76	1532.02	18.74	0.00	0.00	66.5	44.7	21.8	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	185.24814	7858.65	7754.47	0.00	2591.99
21.05.2022	24:00	219.02153	9409.41	9286.49	0.00	3383.99
Итого		33.773	1550.76	1532.02	0.00	792.00

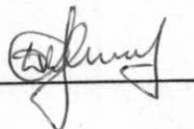
Классификация ошибок:

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436856

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП+ГВС *go v/o*

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	0.586250	36.547	36.356	0.191	0.000	0.000	69.0	53.1	15.9	24.00	
20.04	0.578934	41.085	40.889	0.196	0.000	0.000	68.1	54.2	14.0	24.00	
21.04	0.606270	42.717	42.519	0.198	0.000	0.000	67.7	53.6	14.1	24.00	
22.04	0.618614	41.430	41.221	0.209	0.000	0.000	68.4	53.6	14.8	24.00	
23.04	0.617104	41.684	41.473	0.211	0.000	0.000	68.6	53.9	14.7	24.00	
24.04	0.625900	41.565	41.364	0.201	0.000	0.000	68.0	53.1	14.9	24.00	
25.04	0.595726	39.960	39.761	0.199	0.000	0.000	68.0	53.2	14.8	24.00	
26.04	0.776672	48.562	48.324	0.238	0.000	0.000	68.1	52.3	15.9	24.00	
27.04	0.737251	46.821	46.602	0.219	0.000	0.000	68.1	52.5	15.6	24.00	
28.04	0.611504	40.234	40.035	0.199	0.000	0.000	67.8	52.8	15.1	24.00	
29.04	0.558456	39.222	39.033	0.189	0.000	0.000	68.0	53.9	14.1	24.00	
30.04	0.595985	40.694	40.485	0.209	0.000	0.000	68.0	53.5	14.5	24.00	
01.05	0.606796	39.696	39.499	0.198	0.000	0.000	68.2	53.1	15.1	24.00	
02.05	0.636200	40.929	40.727	0.203	0.000	0.000	68.1	52.7	15.4	24.00	
03.05	0.628929	38.518	38.328	0.190	0.000	0.000	68.0	51.8	16.2	24.00	
04.05	0.693588	43.669	43.466	0.203	0.000	0.000	67.7	51.9	15.7	24.00	
05.05	0.725731	46.397	46.166	0.232	0.000	0.000	68.2	52.7	15.5	24.00	
06.05	0.666809	45.457	45.235	0.221	0.000	0.000	68.3	53.7	14.5	24.00	
07.05	0.564796	40.059	39.855	0.204	0.000	0.000	67.8	53.9	14.0	24.00	
08.05	0.520706	41.164	40.961	0.203	0.000	0.000	67.4	54.9	12.5	24.00	
09.05	0.591019	39.585	39.380	0.205	0.000	0.000	68.7	53.9	14.8	24.00	
10.05	0.693573	42.858	42.645	0.214	0.000	0.000	68.2	52.1	16.0	24.00	
11.05	0.467201	50.687	50.425	0.262	0.000	0.000	68.8	59.7	9.1	24.00	
12.05	0.583168	50.983	50.741	0.242	0.000	0.000	68.5	57.2	11.3	24.00	
13.05	0.541069	76.707	76.330	0.377	0.000	0.000	68.4	61.5	6.9	24.00	
14.05	0.568588	73.398	73.038	0.361	0.000	0.000	68.7	61.1	7.6	24.00	
15.05	0.671074	71.153	70.793	0.360	0.000	0.000	68.6	59.3	9.3	24.00	
16.05	0.491272	72.532	72.157	0.375	0.000	0.000	68.2	61.5	6.7	24.00	
17.05	0.589882	69.463	69.151	0.312	0.000	0.000	67.9	59.5	8.5	24.00	
18.05	0.600967	83.042	82.670	0.372	0.000	0.000	68.6	61.4	7.2	24.00	
19.05	0.604744	84.261	83.877	0.384	0.000	0.000	68.9	61.7	7.2	24.00	
20.05	0.571579	67.198	66.894	0.305	0.000	0.000	67.7	59.2	8.5	24.00	
21.05	0.602722	54.021	53.799	0.222	0.000	0.000	66.4	55.2	11.2	24.00	
22.05											
Итого	20.1291	1672.30	1664.20	8.10	0.00	0.00	68.2	56.3	11.9	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	68.83714	7057.19	7020.78	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	88.96622	8729.49	8684.97	0.00	3384.00
Итого		20.129	1672.30	1664.20	0.00	792.00

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

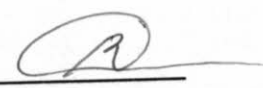
$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{дт<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТБК"

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 теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	0.864731	25.201	0.000	25.201	0.000	0.000	68.7	34.4	34.3	24.00	
20.04	0.877808	26.520	0.000	26.520	0.000	0.000	67.8	34.6	33.1	24.00	
21.04	0.890930	27.280	0.001	27.279	0.000	0.000	67.4	34.7	32.7	24.00	
22.04	0.924133	28.377	0.000	28.377	0.000	0.000	68.1	35.5	32.6	24.00	
23.04	0.738480	21.770	0.000	21.769	0.000	0.000	67.8	33.8	33.9	24.00	
24.04	0.787872	23.608	0.000	23.608	0.000	0.000	67.7	34.3	33.4	24.00	
25.04	0.688980	20.501	0.000	20.501	0.000	0.000	67.5	33.9	33.6	24.00	
26.04	0.723740	21.832	0.000	21.832	0.000	0.000	67.4	34.2	33.2	24.00	
27.04	0.797394	24.320	0.000	24.320	0.000	0.000	67.5	34.7	32.8	24.00	
28.04	0.849182	26.417	0.000	26.417	0.000	0.000	67.4	35.2	32.2	24.00	
29.04	0.821472	24.998	0.000	24.998	0.000	0.000	67.6	34.8	32.9	24.00	
30.04	0.944244	29.774	0.000	29.774	0.000	0.000	67.7	36.0	31.7	24.00	
01.05	0.861267	26.873	0.000	26.873	0.000	0.000	67.8	35.7	32.1	24.00	
02.05	0.653656	19.271	0.187	19.085	0.000	0.000	67.5	33.6	33.9	24.00	
03.05	0.634171	18.744	0.000	18.744	0.000	0.000	67.3	33.4	33.9	24.00	
04.05	0.752380	23.196	0.000	23.196	0.000	0.000	67.1	34.6	32.5	24.00	
05.05	0.853180	26.646	0.000	26.646	0.000	0.000	67.7	35.7	32.0	24.00	
06.05	0.495102	15.186	0.004	15.181	0.000	0.000	68.0	35.3	32.6	24.00	
07.05	0.664932	20.281	0.000	20.281	0.000	0.000	66.8	34.0	32.8	24.00	
08.05	0.652023	20.008	0.000	20.008	0.000	0.000	66.3	33.7	32.6	24.00	
09.05	0.809448	24.777	0.000	24.777	0.000	0.000	67.8	35.1	32.7	24.00	
10.05	0.895416	28.024	0.000	28.024	0.000	0.000	67.7	35.7	32.0	24.00	
11.05	0.748093	22.553	0.000	22.553	0.000	0.000	67.7	34.5	33.2	24.00	
12.05	0.639343	19.072	0.000	19.072	0.000	0.000	67.1	33.5	33.5	24.00	
13.05	0.664413	20.057	0.000	20.057	0.000	0.000	67.0	33.9	33.1	24.00	
14.05	0.664749	20.036	0.000	20.036	0.000	0.000	67.4	34.2	33.2	24.00	
15.05	0.626526	18.791	0.000	18.791	0.000	0.000	67.1	33.7	33.4	24.00	
16.05	0.702850	21.887	0.000	21.887	0.000	0.000	66.8	34.7	32.1	24.00	
17.05	0.800552	25.463	0.000	25.463	0.000	0.000	66.9	35.4	31.5	24.00	
18.05	0.687485	21.122	0.000	21.122	0.000	0.000	67.1	34.5	32.6	24.00	
19.05	0.655594	19.696	0.000	19.696	0.000	0.000	67.3	34.0	33.3	24.00	
20.05	0.320480	9.923	0.000	9.923	0.000	0.000	67.1	34.8	32.3	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	22.6	2.4	24.00	
22.05											
Итого	23.6906	722.21	0.19	722.01	0.00	0.00	67.5	33.6	33.8	792.00	

Показания интеграторов счетчика

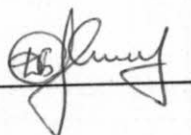
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	230.86331	11806.79	1.79	0.00	2590.79
21.05.2022	24:00	254.55394	12529.00	1.98	0.00	3382.79
Итого		23.691	722.21	0.19	0.00	792.00

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

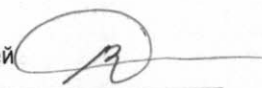
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.173218	114.202	113.316	0.886	0.000	0.000	69.4	50.4	19.0	24.00	
20.04	2.056488	115.711	114.827	0.884	0.000	0.000	68.4	50.6	17.8	24.00	
21.04	2.214539	131.148	130.218	0.931	0.000	0.000	68.0	51.1	16.9	24.00	
22.04	2.099884	117.776	116.863	0.913	0.000	0.000	68.6	50.8	17.8	24.00	
23.04	1.926575	106.948	106.090	0.858	0.000	0.000	68.7	50.7	18.0	24.00	
24.04	1.946075	112.065	111.186	0.880	0.000	0.000	68.3	50.9	17.4	24.00	
25.04	1.852325	108.497	107.647	0.850	0.000	0.000	68.2	51.1	17.1	24.00	
26.04	1.865784	110.694	109.832	0.862	0.000	0.000	68.2	51.3	16.9	24.00	
27.04	1.944489	113.840	112.948	0.892	0.000	0.000	68.1	51.0	17.1	24.00	
28.04	1.953094	113.229	112.289	0.940	0.000	0.000	68.1	50.8	17.2	24.00	
29.04	2.087463	124.751	123.803	0.948	0.000	0.000	68.2	51.4	16.7	24.00	
30.04	2.088959	123.440	122.475	0.966	0.000	0.000	68.1	51.2	16.9	24.00	
01.05	2.020569	117.086	116.160	0.926	0.000	0.000	68.3	51.0	17.2	24.00	
02.05	1.885406	109.563	108.666	0.896	0.000	0.000	68.1	50.9	17.2	24.00	
03.05	1.912659	115.121	114.204	0.917	0.000	0.000	68.0	51.4	16.6	24.00	
04.05	1.904938	115.944	115.023	0.921	0.000	0.000	67.7	51.2	16.4	24.00	
05.05	1.933258	113.432	112.512	0.920	0.000	0.000	68.2	51.1	17.0	24.00	
06.05	1.860840	106.318	105.424	0.895	0.000	0.000	68.3	50.8	17.5	24.00	
07.05	1.830933	109.504	108.619	0.885	0.000	0.000	67.9	51.2	16.7	24.00	
08.05	1.790436	112.891	111.991	0.899	0.000	0.000	67.4	51.5	15.8	24.00	
09.05	1.857635	103.250	102.384	0.866	0.000	0.000	68.7	50.7	18.0	24.00	
10.05	2.012848	117.895	116.965	0.930	0.000	0.000	68.3	51.2	17.1	24.00	
11.05	1.831299	103.064	102.199	0.865	0.000	0.000	68.6	50.8	17.8	24.00	
12.05	1.780792	104.367	103.498	0.869	0.000	0.000	68.3	51.2	17.1	24.00	
13.05	1.743439	102.818	101.967	0.852	0.000	0.000	68.1	51.2	16.9	24.00	
14.05	1.710297	97.947	97.105	0.842	0.000	0.000	68.4	50.9	17.4	24.00	
15.05	1.802643	106.424	105.586	0.838	0.000	0.000	68.2	51.3	16.9	24.00	
16.05	1.772430	106.285	105.416	0.869	0.000	0.000	67.9	51.3	16.7	24.00	
17.05	1.832184	112.352	111.457	0.895	0.000	0.000	67.7	51.4	16.3	24.00	
18.05	1.869293	110.283	109.395	0.889	0.000	0.000	68.2	51.3	16.9	24.00	
19.05	1.751801	100.334	99.504	0.830	0.000	0.000	68.4	50.9	17.4	24.00	
20.05	1.798584	114.742	113.832	0.910	0.000	0.000	67.3	51.6	15.7	24.00	
21.05	1.178314	100.805	99.980	0.824	0.000	0.000	66.2	54.5	11.7	24.00	
22.05											
Итого	62.2895	3672.73	3643.38	29.35	0.00	0.00	68.1	51.2	17.0	792.00	

Показания интеграторов счетчика

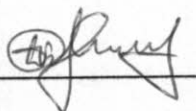
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	281.01312	14151.09	14031.83	0.00	2591.99
21.05.2022	24:00	343.30261	17823.82	17675.21	0.00	3383.99
Итого		62.289	3672.73	3643.38	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.810349	110.364	109.637	0.728	0.000	0.000	69.4	53.0	16.4	24.00	
20.04	1.674469	109.215	108.515	0.700	0.000	0.000	68.5	53.1	15.3	24.00	
21.04	1.757431	117.710	116.947	0.763	0.000	0.000	68.1	53.2	14.9	24.00	
22.04	1.732346	114.523	113.788	0.735	0.000	0.000	68.6	53.5	15.1	24.00	
23.04	1.563522	99.280	98.642	0.639	0.000	0.000	68.7	53.0	15.7	24.00	
24.04	1.704758	123.172	122.360	0.812	0.000	0.000	68.3	54.5	13.8	24.00	
25.04	1.443451	101.634	100.950	0.684	0.000	0.000	68.2	54.0	14.2	24.00	
26.04	1.524826	106.583	105.884	0.699	0.000	0.000	68.2	53.9	14.3	24.00	
27.04	1.654388	112.329	111.572	0.757	0.000	0.000	68.1	53.4	14.7	24.00	
28.04	1.639893	109.714	108.983	0.730	0.000	0.000	68.1	53.2	14.9	24.00	
29.04	1.611176	109.150	108.430	0.721	0.000	0.000	68.2	53.4	14.7	24.00	
30.04	1.845886	127.768	126.932	0.836	0.000	0.000	68.4	53.9	14.4	24.00	
01.05	1.677780	115.250	114.503	0.747	0.000	0.000	68.4	53.9	14.5	24.00	
02.05	1.569550	107.666	106.974	0.692	0.000	0.000	68.3	53.7	14.6	24.00	
03.05	1.577789	117.858	117.099	0.760	0.000	0.000	68.2	54.9	13.4	24.00	
04.05	1.697876	126.098	125.258	0.840	0.000	0.000	67.8	54.4	13.4	24.00	
05.05	1.679230	110.177	109.452	0.725	0.000	0.000	68.3	53.1	15.2	24.00	
06.05	1.540985	101.987	101.323	0.664	0.000	0.000	68.5	53.4	15.1	24.00	
07.05	1.587158	120.023	119.235	0.788	0.000	0.000	68.0	54.8	13.2	24.00	
08.05	1.407196	98.896	98.245	0.651	0.000	0.000	67.5	53.3	14.2	24.00	
09.05	1.645691	101.118	100.456	0.662	0.000	0.000	68.8	52.6	16.2	24.00	
10.05	1.815338	121.326	120.506	0.820	0.000	0.000	68.4	53.5	14.9	24.00	
11.05	1.501282	91.654	91.040	0.614	0.000	0.000	68.7	52.4	16.4	24.00	
12.05	1.359833	96.414	95.777	0.637	0.000	0.000	68.4	54.3	14.1	24.00	
13.05	1.065063	77.199	76.689	0.510	0.000	0.000	68.2	54.4	13.8	24.00	
14.05	1.155945	84.900	84.340	0.561	0.000	0.000	68.5	54.9	13.6	24.00	
15.05	1.146576	81.105	80.545	0.561	0.000	0.000	68.3	54.2	14.1	24.00	
16.05	1.199127	85.168	84.582	0.586	0.000	0.000	68.1	54.0	14.1	24.00	
17.05	1.254242	88.877	88.271	0.605	0.000	0.000	67.7	53.7	14.1	24.00	
18.05	1.190277	81.371	80.811	0.561	0.000	0.000	68.3	53.7	14.6	24.00	
19.05	1.144775	78.117	77.588	0.529	0.000	0.000	68.5	53.9	14.6	24.00	
20.05	1.175507	94.398	93.742	0.656	0.000	0.000	67.2	54.7	12.4	24.00	
21.05	1.098724	137.617	136.623	0.994	0.000	0.000	66.6	58.7	8.0	24.00	
22.05											
Итого	49.4524	3458.67	3435.70	22.97	0.00	0.00	68.2	53.9	14.3	792.00	

Показания интеграторов счетчика

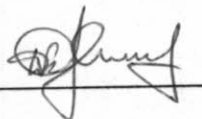
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	235.98164	14000.48	13919.14	0.00	2591.96
21.05.2022	24:00	285.43408	17459.14	17354.84	0.00	3383.96
Итого		49.452	3458.67	3435.70	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.235077	141.760	142.066	0.000	0.307	0.000	69.0	53.2	15.8	24.00	
20.04	2.162811	152.574	152.980	0.000	0.406	0.000	68.0	53.9	14.2	24.00	
21.04	2.304596	166.258	166.621	0.000	0.363	0.000	67.7	53.9	13.9	24.00	
22.04	2.152649	142.490	142.783	0.000	0.293	0.000	68.3	53.2	15.1	24.00	
23.04	1.921692	127.813	128.160	0.000	0.348	0.000	68.2	53.2	15.0	24.00	
24.04	2.030304	148.150	148.557	0.000	0.406	0.000	67.9	54.2	13.7	24.00	
25.04	1.671326	121.385	121.705	0.000	0.320	0.000	67.7	54.0	13.8	24.00	
26.04	1.796967	128.449	128.744	0.000	0.295	0.000	67.7	53.8	14.0	24.00	
27.04	2.033478	140.078	140.363	0.000	0.285	0.000	67.7	53.2	14.5	24.00	
28.04	2.126770	154.902	155.203	0.000	0.301	0.000	67.7	54.0	13.7	24.00	
29.04	2.004211	142.750	143.088	0.000	0.338	0.000	67.8	53.8	14.0	24.00	
30.04	2.148956	148.215	148.551	0.000	0.336	0.000	67.8	53.3	14.5	24.00	
01.05	2.002289	142.146	142.502	0.000	0.355	0.000	68.0	53.9	14.1	24.00	
02.05	1.847137	132.627	132.967	0.000	0.340	0.000	67.8	53.9	13.9	24.00	
03.05	1.758514	134.232	134.760	0.000	0.527	0.000	67.6	54.6	13.1	24.00	
04.05	1.911438	136.260	136.693	0.000	0.434	0.000	67.3	53.3	14.0	24.00	
05.05	2.048035	143.021	143.467	0.000	0.445	0.000	67.9	53.6	14.3	24.00	
06.05	1.812988	127.959	128.355	0.000	0.396	0.000	67.9	53.8	14.2	24.00	
07.05	1.648163	123.037	123.506	0.000	0.469	0.000	67.6	54.2	13.4	24.00	
08.05	1.654907	132.766	133.143	0.000	0.377	0.000	67.0	54.6	12.4	24.00	
09.05	2.009857	129.146	129.379	0.000	0.232	0.000	68.4	52.8	15.5	24.00	
10.05	2.129211	146.127	146.313	0.000	0.186	0.000	68.0	53.4	14.6	24.00	
11.05	1.842560	121.766	122.201	0.000	0.436	0.000	68.3	53.2	15.1	24.00	
12.05	1.669739	118.664	119.139	0.000	0.475	0.000	67.9	53.9	14.1	24.00	
13.05	1.680511	117.488	117.904	0.000	0.416	0.000	67.7	53.4	14.3	24.00	
14.05	1.617249	111.428	111.709	0.000	0.281	0.000	68.0	53.5	14.5	24.00	
15.05	1.716461	123.883	124.166	0.000	0.283	0.000	67.8	53.9	13.8	24.00	
16.05	1.836792	131.852	132.123	0.000	0.271	0.000	67.6	53.7	13.9	24.00	
17.05	1.995941	144.891	145.244	0.000	0.354	0.000	67.4	53.7	13.8	24.00	
18.05	1.758423	120.779	121.266	0.000	0.486	0.000	67.8	53.3	14.5	24.00	
19.05	1.771210	121.271	121.883	0.000	0.611	0.000	68.1	53.5	14.6	24.00	
20.05	1.811981	139.152	139.828	0.000	0.676	0.000	67.0	54.0	13.0	24.00	
21.05	1.192596	138.176	138.906	0.000	0.730	0.000	66.0	57.4	8.6	24.00	
22.05											
Итого	62.3048	4451.50	4464.28	0.00	12.78	0.00	67.8	53.8	14.0	792.00	

Показания интеграторов счетчика

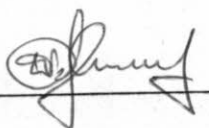
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	320.45288	21000.22	21022.56	0.00	2591.95
21.05.2022	24:00	382.75772	25451.72	25486.84	0.00	3383.95
Итого		62.305	4451.50	4464.28	0.00	792.00

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

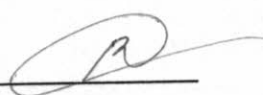
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437698

Адрес дома: мкр В 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.978119	107.007	106.894	0.113	0.000	0.000	69.7	51.2	18.5	24.00	
20.04	1.793213	102.753	102.658	0.095	0.000	0.000	68.6	51.2	17.4	24.00	
21.04	2.086853	123.604	123.496	0.108	0.000	0.000	68.3	51.4	16.9	24.00	
22.04	1.931641	108.354	108.271	0.084	0.000	0.000	68.9	51.1	17.8	24.00	
23.04	1.734772	102.571	102.513	0.059	0.000	0.000	68.9	52.0	16.9	24.00	
24.04	1.705017	103.299	103.213	0.086	0.000	0.000	68.5	52.0	16.5	24.00	
25.04	1.368103	88.975	88.887	0.088	0.000	0.000	68.4	53.0	15.4	24.00	
26.04	1.439209	89.314	89.199	0.115	0.000	0.000	68.3	52.2	16.1	24.00	
27.04	1.726379	100.814	100.682	0.133	0.000	0.000	68.4	51.3	17.1	24.00	
28.04	1.848572	109.301	109.143	0.158	0.000	0.000	68.3	51.3	16.9	24.00	
29.04	1.774200	103.031	102.848	0.184	0.000	0.000	68.5	51.3	17.2	24.00	
30.04	2.086731	120.777	120.582	0.195	0.000	0.000	68.5	51.2	17.3	24.00	
01.05	1.768829	104.533	104.354	0.180	0.000	0.000	68.6	51.7	16.9	24.00	
02.05	1.522217	92.986	92.822	0.164	0.000	0.000	68.5	52.1	16.4	24.00	
03.05	1.484100	102.941	102.811	0.131	0.000	0.000	68.3	53.9	14.4	24.00	
04.05	1.726563	105.758	105.621	0.137	0.000	0.000	68.0	51.7	16.3	24.00	
05.05	1.920258	112.590	112.504	0.086	0.000	0.000	68.6	51.5	17.0	24.00	
06.05	1.595001	98.688	98.609	0.078	0.000	0.000	68.7	52.5	16.2	24.00	
07.05	1.422974	92.215	92.141	0.074	0.000	0.000	68.3	52.9	15.4	24.00	
08.05	1.392242	97.119	97.029	0.090	0.000	0.000	67.7	53.4	14.3	24.00	
09.05	1.699524	89.949	89.850	0.100	0.000	0.000	69.0	50.1	18.9	24.00	
10.05	2.101959	120.043	119.924	0.119	0.000	0.000	68.7	51.2	17.5	24.00	
11.05	1.567078	91.455	91.314	0.141	0.000	0.000	69.0	51.9	17.1	24.00	
12.05	1.315430	80.982	80.863	0.119	0.000	0.000	68.6	52.4	16.2	24.00	
13.05	1.425964	86.322	86.193	0.129	0.000	0.000	68.5	52.0	16.5	24.00	
14.05	1.439880	86.855	86.691	0.164	0.000	0.000	68.8	52.2	16.6	24.00	
15.05	1.616821	101.012	100.844	0.168	0.000	0.000	68.6	52.7	16.0	24.00	
16.05	1.574402	94.709	94.582	0.127	0.000	0.000	68.3	51.7	16.6	24.00	
17.05	1.833710	108.100	107.975	0.125	0.000	0.000	68.1	51.2	17.0	24.00	
18.05	1.544159	92.736	92.609	0.127	0.000	0.000	68.6	52.0	16.6	24.00	
19.05	1.476746	86.572	86.439	0.133	0.000	0.000	68.9	51.8	17.0	24.00	
20.05	1.646515	105.047	104.893	0.154	0.000	0.000	67.8	52.1	15.7	24.00	
21.05	1.393921	110.750	110.592	0.158	0.000	0.000	66.6	54.1	12.6	24.00	
22.05											
Итого	54.9411	3321.17	3317.04	4.12	0.00	0.00	68.5	51.9	16.5	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	303.03830	15868.75	15842.77	0.00	2591.99
21.05.2022	24:00	357.97940	19189.91	19159.82	0.00	3383.99
Итого		54.941	3321.17	3317.04	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437591

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.796417	117.568	118.175	0.000	0.606	0.000	69.7	54.4	15.3	24.00	
20.04	1.722305	124.589	125.297	0.000	0.708	0.000	68.7	54.9	13.8	24.00	
21.04	1.791870	129.906	130.647	0.000	0.741	0.000	68.3	54.5	13.8	24.00	
22.04	1.711121	117.499	118.223	0.000	0.724	0.000	69.0	54.4	14.6	24.00	
23.04	1.525070	103.396	103.939	0.000	0.543	0.000	69.0	54.3	14.7	24.00	
24.04	1.649063	124.622	125.378	0.000	0.756	0.000	68.6	55.4	13.2	24.00	
25.04	1.484772	111.893	112.530	0.000	0.638	0.000	68.6	55.3	13.3	24.00	
26.04	1.436462	102.714	103.280	0.000	0.566	0.000	68.5	54.5	14.0	24.00	
27.04	1.576050	112.533	113.194	0.000	0.661	0.000	68.4	54.4	14.0	24.00	
28.04	1.673553	121.419	122.199	0.000	0.780	0.000	68.4	54.6	13.8	24.00	
29.04	1.668732	121.301	122.041	0.000	0.740	0.000	68.6	54.8	13.8	24.00	
30.04	1.836945	132.906	133.855	0.000	0.949	0.000	68.6	54.8	13.8	24.00	
01.05	1.619293	111.961	112.648	0.000	0.688	0.000	68.7	54.2	14.5	24.00	
02.05	1.537628	111.824	112.438	0.000	0.613	0.000	68.7	54.9	13.7	24.00	
03.05	1.491089	110.043	110.723	0.000	0.680	0.000	68.5	55.0	13.5	24.00	
04.05	1.609741	120.020	120.861	0.000	0.842	0.000	68.1	54.7	13.4	24.00	
05.05	1.724792	125.318	126.291	0.000	0.973	0.000	68.7	54.9	13.8	23.71	E
06.05	1.535828	111.881	112.797	0.000	0.916	0.000	68.6	54.9	13.7	24.00	
07.05	1.495667	124.227	125.227	0.000	1.000	0.000	68.2	56.2	12.0	24.00	
08.05	1.233490	99.990	100.734	0.000	0.744	0.000	67.8	55.5	12.3	20.53	E
09.05	1.354492	90.877	91.482	0.000	0.605	0.000	69.0	54.1	14.9	18.50	E
10.05	1.772125	127.291	128.271	0.000	0.980	0.000	68.6	54.7	13.9	24.00	
11.05	1.656647	121.840	122.785	0.000	0.945	0.000	68.9	55.3	13.6	24.00	
12.05	1.433380	106.301	107.121	0.000	0.820	0.000	68.5	55.0	13.5	24.00	
13.05	1.484955	107.402	108.273	0.000	0.871	0.000	68.4	54.6	13.8	24.00	
14.05	1.446747	102.938	103.701	0.000	0.764	0.000	68.7	54.6	14.0	24.00	
15.05	1.487823	106.574	107.303	0.000	0.729	0.000	68.4	54.5	13.9	24.00	
16.05	1.532135	113.295	113.977	0.000	0.682	0.000	68.2	54.7	13.5	24.00	
17.05	1.734985	134.656	135.607	0.000	0.951	0.000	68.0	55.1	12.9	24.00	
18.05	1.587769	116.729	117.463	0.000	0.734	0.000	68.6	55.0	13.6	24.00	
19.05	1.466034	101.988	102.533	0.000	0.545	0.000	68.7	54.3	14.4	24.00	
20.05	1.538544	127.455	128.391	0.000	0.936	0.000	67.5	55.5	12.1	24.00	
21.05	1.193512	123.564	124.486	0.000	0.922	0.000	66.6	57.0	9.7	24.00	
22.05											
Итого	51.8090	3816.52	3841.87	0.00	25.35	0.00	68.5	54.9	13.6	782.74	

52,709 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	247.31248	15271.39	15373.95	0.00	2586.12
21.05.2022	24:00	299.12152	19087.91	19215.83	0.00	3368.85
Итого		51.809	3816.52	3841.87	0.00	782.74

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 782.74 + 0.00 + 9.26 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_{гв} = 13,6 \times (51,809 / 782,74) = 0,900 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436787

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.940887	96.326	97.578	0.000	1.252	0.000	69.6	49.5	20.1	24.00	
20.04	1.883301	100.138	101.473	0.000	1.335	0.000	68.6	49.8	18.8	24.00	
21.04	2.037354	110.857	112.353	0.000	1.495	0.000	68.2	49.9	18.4	24.00	
22.04	1.934387	98.734	100.095	0.000	1.360	0.000	68.8	49.2	19.6	24.00	
23.04	1.720001	91.552	92.719	0.000	1.167	0.000	68.8	50.0	18.8	24.00	
24.04	1.771027	95.780	96.942	0.000	1.162	0.000	68.4	49.9	18.5	24.00	
25.04	1.654327	92.621	93.789	0.000	1.168	0.000	68.4	50.6	17.9	24.00	
26.04	1.565430	84.518	85.494	0.000	0.977	0.000	68.3	49.8	18.5	24.00	
27.04	1.799683	97.830	99.101	0.000	1.271	0.000	68.4	50.0	18.4	24.00	
28.04	1.944244	109.058	110.396	0.000	1.338	0.000	68.2	50.4	17.8	24.00	
29.04	1.825317	98.208	99.364	0.000	1.156	0.000	68.4	49.9	18.6	24.00	
30.04	2.032379	108.887	110.093	0.000	1.206	0.000	68.4	49.8	18.7	24.00	
01.05	1.932251	106.544	107.674	0.000	1.130	0.000	68.6	50.5	18.1	24.00	
02.05	1.640350	89.343	90.305	0.000	0.962	0.000	68.4	50.0	18.4	24.00	
03.05	1.570404	89.524	90.352	0.000	0.827	0.000	68.3	50.7	17.5	24.00	
04.05	1.803741	101.025	101.984	0.000	0.959	0.000	68.0	50.1	17.9	24.00	
05.05	1.895416	105.231	106.292	0.000	1.061	0.000	68.5	50.4	18.0	24.00	
06.05	1.615967	86.402	87.277	0.000	0.875	0.000	68.6	49.9	18.7	24.00	
07.05	1.421265	78.995	79.857	0.000	0.862	0.000	68.2	50.2	18.0	24.00	
08.05	1.477539	88.719	89.563	0.000	0.844	0.000	67.6	51.0	16.6	24.00	
09.05	1.853882	97.471	98.518	0.000	1.047	0.000	69.0	49.9	19.0	24.00	
10.05	2.022675	108.324	109.512	0.000	1.188	0.000	68.6	50.0	18.7	24.00	
11.05	1.646271	86.982	87.771	0.000	0.789	0.000	68.9	50.0	18.9	24.00	
12.05	1.550537	86.734	87.439	0.000	0.705	0.000	68.6	50.7	17.9	24.00	
13.05	1.626953	89.436	90.242	0.000	0.807	0.000	68.4	50.2	18.2	24.00	
14.05	1.524109	79.842	80.523	0.000	0.682	0.000	68.7	49.6	19.1	24.00	
15.05	1.604736	87.332	88.195	0.000	0.863	0.000	68.5	50.1	18.4	24.00	
16.05	1.620941	89.102	89.953	0.000	0.852	0.000	68.2	50.0	18.2	24.00	
17.05	1.911163	107.297	108.439	0.000	1.143	0.000	68.0	50.2	17.8	24.00	
18.05	1.563721	83.191	83.883	0.000	0.691	0.000	68.5	49.7	18.8	24.00	
19.05	1.613373	85.348	86.063	0.000	0.715	0.000	68.7	49.8	18.9	24.00	
20.05	1.560669	90.260	91.057	0.000	0.797	0.000	67.6	50.4	17.3	24.00	
21.05	1.238098	91.959	92.789	0.000	0.830	0.000	66.5	53.1	13.5	24.00	
22.05											
Итого	56.8024	3113.57	3147.08	0.00	33.51	0.00	68.4	50.2	18.2	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	292.84238	14527.25	14677.92	0.00	2586.84
21.05.2022	24:00	349.64478	17640.82	17825.00	0.00	3378.84
Итого		56.802	3113.57	3147.08	0.00	792.00

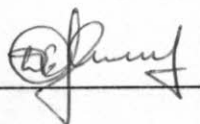
Классификация ошибок:

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.791000	91.590	92.256	0.000	0.666	0.000	70.1	50.5	19.6	24.00	
20.04	1.702759	89.599	90.229	0.000	0.631	0.000	68.9	49.8	19.1	24.00	
21.04	1.668274	87.139	87.741	0.000	0.603	0.000	68.5	49.3	19.2	24.00	
22.04	1.739044	92.516	93.171	0.000	0.655	0.000	69.2	50.3	18.9	24.00	
23.04	1.725540	95.061	95.712	0.000	0.651	0.000	69.1	50.9	18.2	24.00	
24.04	1.689026	92.197	92.816	0.000	0.619	0.000	68.9	50.5	18.4	24.00	
25.04	1.691345	94.417	95.036	0.000	0.619	0.000	68.9	50.9	18.0	24.00	
26.04	1.672943	94.257	94.876	0.000	0.619	0.000	68.7	50.9	17.8	24.00	
27.04	1.683685	92.540	93.172	0.000	0.632	0.000	68.8	50.5	18.2	24.00	
28.04	1.697830	89.152	89.793	0.000	0.641	0.000	68.5	49.4	19.1	24.00	
29.04	1.722137	92.133	92.756	0.000	0.623	0.000	68.8	50.1	18.7	24.00	
30.04	1.735886	90.289	90.861	0.000	0.572	0.000	68.7	49.4	19.3	24.00	
01.05	1.749603	92.883	93.482	0.000	0.600	0.000	68.9	50.0	18.9	24.00	
02.05	1.716843	94.615	95.225	0.000	0.609	0.000	68.8	50.6	18.2	24.00	
03.05	1.670593	94.149	94.730	0.000	0.581	0.000	68.8	51.0	17.8	24.00	
04.05	1.660828	92.414	92.976	0.000	0.562	0.000	68.3	50.3	18.0	24.00	
05.05	1.713394	91.509	92.069	0.000	0.561	0.000	68.8	50.1	18.8	24.00	
06.05	1.724243	92.875	93.466	0.000	0.591	0.000	68.9	50.3	18.6	24.00	
07.05	1.724976	98.680	99.327	0.000	0.647	0.000	68.7	51.2	17.5	24.00	
08.05	1.652374	96.445	97.040	0.000	0.595	0.000	68.0	50.8	17.2	24.00	
09.05	1.769318	100.195	100.845	0.000	0.649	0.000	69.3	51.6	17.7	24.00	
10.05	1.769363	98.588	99.238	0.000	0.650	0.000	69.0	51.0	18.0	24.00	
11.05	1.761078	99.276	99.920	0.000	0.644	0.000	69.4	51.6	17.8	24.00	
12.05	1.706146	96.689	97.254	0.000	0.564	0.000	69.0	51.4	17.6	24.00	
13.05	1.710663	97.530	98.095	0.000	0.564	0.000	68.8	51.4	17.4	24.00	
14.05	1.735733	99.110	99.697	0.000	0.587	0.000	69.2	51.8	17.4	24.00	
15.05	1.709381	96.274	96.824	0.000	0.550	0.000	69.1	51.4	17.7	24.00	
16.05	1.697632	94.175	94.715	0.000	0.540	0.000	68.6	50.7	17.9	24.00	
17.05	1.725342	94.952	95.511	0.000	0.559	0.000	68.4	50.3	18.1	24.00	
18.05	1.755707	97.646	98.230	0.000	0.584	0.000	69.0	51.1	17.9	24.00	
19.05	1.761810	98.400	99.005	0.000	0.604	0.000	69.2	51.4	17.8	24.00	
20.05	1.666290	91.428	91.959	0.000	0.531	0.000	68.1	50.0	18.1	24.00	
21.05	0.821930	42.729	42.945	0.000	0.216	0.000	66.5	47.4	19.1	14.04	E
22.05											
Итого	55.7227	3061.45	3080.97	0.00	19.52	0.00	68.8	50.6	18.2	782.04	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	211.15051	10137.19	10202.86	0.00	2591.74
21.05.2022	24:00	266.87323	13198.65	13283.83	0.00	3373.78
Итого		55.723	3061.45	3080.97	0.00	782.04

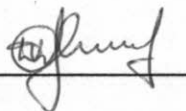
Классификация ошибок:

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

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

$$816.00 = 782.04 + 0.00 + 9.96 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.985443	97.075	97.310	0.000	0.234	0.000	69.8	49.4	20.4	24.00	
20.04	1.903107	98.701	98.938	0.000	0.237	0.000	68.8	49.5	19.3	24.00	
21.04	2.031586	111.521	111.762	0.000	0.241	0.000	68.4	50.2	18.2	24.00	
22.04	1.970215	100.888	101.145	0.000	0.257	0.000	69.1	49.6	19.5	24.00	
23.04	1.687561	86.353	86.587	0.000	0.234	0.000	69.1	49.6	19.5	24.00	
24.04	1.825500	99.337	99.582	0.000	0.245	0.000	68.7	50.3	18.4	24.00	
25.04	1.640656	89.609	89.794	0.000	0.185	0.000	68.7	50.4	18.3	24.00	
26.04	1.645355	87.585	87.747	0.000	0.162	0.000	68.6	49.8	18.8	24.00	
27.04	1.761902	92.189	92.292	0.000	0.103	0.000	68.5	49.4	19.1	24.00	
28.04	1.845673	97.634	97.765	0.000	0.131	0.000	68.5	49.6	18.9	24.00	
29.04	1.783813	85.486	85.655	0.000	0.169	0.000	68.6	47.8	20.9	24.00	
30.04	1.961792	94.589	94.760	0.000	0.171	0.000	68.6	47.9	20.7	24.00	
01.05	1.736542	81.718	81.901	0.000	0.184	0.000	68.7	47.5	21.2	24.00	
02.05	1.599731	74.883	75.028	0.000	0.146	0.000	68.7	47.3	21.4	24.00	
03.05	1.639160	82.315	82.426	0.000	0.110	0.000	68.6	48.7	19.9	24.00	
04.05	1.898590	98.135	98.126	0.009	0.000	0.000	68.2	48.8	19.3	24.00	
05.05	1.976288	99.098	99.140	0.000	0.042	0.000	68.8	48.9	19.9	24.00	
06.05	1.603821	75.418	75.576	0.000	0.158	0.000	68.6	47.4	21.3	24.00	
07.05	1.536346	78.297	78.402	0.000	0.105	0.000	68.1	48.5	19.6	24.00	
08.05	1.573425	84.557	84.680	0.000	0.123	0.000	67.6	49.0	18.6	24.00	
09.05	1.878784	89.309	89.471	0.000	0.162	0.000	69.0	47.9	21.0	24.00	
10.05	1.994598	100.217	100.309	0.000	0.092	0.000	68.6	48.7	19.9	24.00	
11.05	1.735962	84.051	84.131	0.000	0.080	0.000	69.1	48.4	20.6	24.00	
12.05	1.554962	74.459	74.551	0.000	0.092	0.000	68.8	48.0	20.9	24.00	
13.05	1.592651	75.852	75.982	0.000	0.131	0.000	68.7	47.7	21.0	24.00	
14.05	1.597687	75.666	75.773	0.000	0.107	0.000	69.0	47.9	21.1	24.00	
15.05	1.723236	86.676	86.764	0.000	0.088	0.000	68.9	49.1	19.9	24.00	
16.05	1.742645	88.199	88.346	0.000	0.146	0.000	68.6	48.8	19.7	24.00	
17.05	1.932983	102.189	102.447	0.000	0.258	0.000	68.2	49.3	18.9	24.00	
18.05	1.649750	78.760	78.984	0.000	0.225	0.000	68.8	47.9	20.9	24.00	
19.05	1.629028	77.863	78.061	0.000	0.197	0.000	69.1	48.2	20.9	24.00	
20.05	1.703125	93.588	93.799	0.000	0.211	0.000	67.8	49.6	18.2	24.00	
21.05	1.590546	98.602	98.809	0.000	0.207	0.000	66.6	50.5	16.1	24.00	
22.05											
Итого	57.9325	2940.82	2946.04	0.01	5.23	0.00	68.6	48.9	19.7	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	287.40158	14922.59	14870.38	0.00	2591.92
21.05.2022	24:00	345.33405	17863.40	17816.42	0.00	3383.92
Итого		57.932	2940.82	2946.04	0.00	792.00

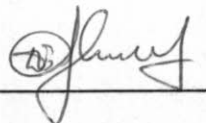
Классификация ошибок:

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.314728	181.227	181.245	0.000	0.019	0.000	70.1	57.3	12.8	24.00	
20.04	2.293015	177.423	177.448	0.000	0.025	0.000	68.8	55.9	12.9	24.00	
21.04	2.395660	172.689	172.730	0.000	0.041	0.000	68.5	54.6	13.9	24.00	
22.04	2.382751	183.312	183.342	0.000	0.030	0.000	69.1	56.1	13.0	24.00	
23.04	2.226471	187.146	187.191	0.000	0.045	0.000	69.1	57.2	11.9	24.00	
24.04	2.141266	181.688	181.685	0.003	0.000	0.000	68.9	57.1	11.8	24.00	
25.04	2.128799	185.926	185.934	0.000	0.008	0.000	68.8	57.4	11.5	24.00	
26.04	2.089767	185.356	185.330	0.026	0.000	0.000	68.7	57.4	11.3	24.00	
27.04	2.103409	181.874	181.843	0.031	0.000	0.000	68.7	57.1	11.6	24.00	
28.04	2.337143	176.193	176.160	0.033	0.000	0.000	68.5	55.2	13.3	24.00	
29.04	2.268478	180.979	180.995	0.000	0.016	0.000	68.8	56.2	12.5	24.00	
30.04	2.427658	177.971	177.999	0.000	0.028	0.000	68.6	55.0	13.6	24.00	
01.05	2.361328	182.525	182.549	0.000	0.023	0.000	68.8	55.9	12.9	24.00	
02.05	2.236328	185.547	185.508	0.039	0.000	0.000	68.8	56.7	12.1	24.00	
03.05	2.154022	184.238	184.211	0.027	0.000	0.000	68.7	57.0	11.7	24.00	
04.05	2.166046	181.160	181.135	0.025	0.000	0.000	68.3	56.3	12.0	24.00	
05.05	2.337341	180.113	180.102	0.012	0.000	0.000	68.8	55.8	13.0	24.00	
06.05	2.113251	179.123	179.113	0.010	0.000	0.000	69.0	57.2	11.8	24.00	
07.05	2.022491	188.285	188.277	0.008	0.000	0.000	68.7	58.0	10.7	24.00	
08.05	1.948456	183.957	183.967	0.000	0.010	0.000	68.1	57.5	10.6	24.00	
09.05	2.223083	191.852	191.842	0.010	0.000	0.000	69.4	57.8	11.6	24.00	
10.05	2.404144	189.170	189.143	0.027	0.000	0.000	69.0	56.3	12.7	24.00	
11.05	2.229797	191.900	191.734	0.166	0.000	0.000	69.5	57.8	11.6	24.00	
12.05	2.042877	188.326	188.258	0.068	0.000	0.000	69.0	58.2	10.9	24.00	
13.05	2.144073	189.955	189.846	0.109	0.000	0.000	68.9	57.6	11.3	24.00	
14.05	2.151031	193.236	193.119	0.117	0.000	0.000	69.2	58.1	11.1	24.00	
15.05	2.184967	187.355	187.264	0.092	0.000	0.000	69.1	57.4	11.7	24.00	
16.05	2.209625	183.811	183.766	0.045	0.000	0.000	68.6	56.6	12.0	24.00	
17.05	2.279205	186.027	186.018	0.010	0.000	0.000	68.4	56.1	12.3	24.00	
18.05	2.230530	190.230	190.213	0.018	0.000	0.000	69.0	57.3	11.7	24.00	
19.05	2.171997	191.883	191.854	0.029	0.000	0.000	69.3	58.0	11.3	24.00	
20.05	2.135315	176.510	176.480	0.029	0.000	0.000	68.2	56.1	12.1	24.00	
21.05	1.557373	159.916	160.027	0.000	0.111	0.000	67.0	57.2	9.7	24.00	
22.05											
Итого	72.4124	6056.91	6056.33	0.94	0.36	0.00	68.8	56.8	12.0	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	230.71510	14319.04	14310.76	0.00	1897.19
21.05.2022	24:00	303.12753	20375.95	20367.08	0.00	2689.19
Итого		72.412	6056.91	6056.33	0.00	792.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.217789	72.936	73.637	0.000	0.701	0.000	69.8	53.1	16.7	24.00	
20.04	1.096573	70.718	71.385	0.000	0.667	0.000	69.0	53.5	15.5	24.00	
21.04	1.281342	88.920	89.799	0.000	0.879	0.000	68.5	54.1	14.4	24.00	
22.04	1.140442	70.725	71.421	0.000	0.696	0.000	69.2	53.1	16.1	24.00	
23.04	1.017960	69.994	70.688	0.000	0.694	0.000	69.3	54.8	14.5	24.00	
24.04	1.079941	80.331	81.108	0.000	0.777	0.000	68.8	55.3	13.4	24.00	
25.04	0.799637	62.057	62.598	0.000	0.541	0.000	68.7	55.8	12.9	24.00	
26.04	0.895050	66.106	66.746	0.000	0.640	0.000	68.8	55.3	13.5	24.00	
27.04	1.065964	73.469	74.183	0.000	0.714	0.000	68.6	54.1	14.5	24.00	
28.04	1.128601	77.657	78.409	0.000	0.752	0.000	68.7	54.2	14.5	24.00	
29.04	1.069077	74.980	75.676	0.000	0.695	0.000	68.7	54.5	14.2	24.00	
30.04	1.191666	78.841	79.611	0.000	0.771	0.000	68.8	53.7	15.1	24.00	
01.05	1.048737	73.403	74.116	0.000	0.713	0.000	69.0	54.7	14.3	24.00	
02.05	0.823761	60.647	61.245	0.000	0.598	0.000	68.9	55.3	13.6	24.00	
03.05	0.824371	67.953	68.627	0.000	0.674	0.000	68.6	56.4	12.1	24.00	
04.05	1.093811	84.156	85.017	0.000	0.860	0.000	68.3	55.4	13.0	24.00	
05.05	1.112320	76.525	77.288	0.000	0.763	0.000	68.9	54.4	14.5	24.00	
06.05	0.929871	67.998	68.678	0.000	0.680	0.000	69.1	55.4	13.6	24.00	
07.05	0.833344	68.993	69.683	0.000	0.689	0.000	68.5	56.5	12.0	24.00	
08.05	0.794907	70.105	70.813	0.000	0.708	0.000	68.1	56.8	11.3	24.00	
09.05	1.121277	71.950	72.720	0.000	0.770	0.000	69.5	54.0	15.6	24.00	
10.05	1.249359	86.037	86.908	0.000	0.871	0.000	69.0	54.5	14.5	24.00	
11.05	0.928925	65.942	66.614	0.000	0.672	0.000	69.1	55.0	14.1	24.00	
12.05	0.778534	59.285	59.862	0.000	0.577	0.000	68.9	55.7	13.1	24.00	
13.05	0.891464	64.426	64.949	0.000	0.523	0.000	68.9	55.1	13.8	24.00	
14.05	0.796417	59.064	59.670	0.000	0.605	0.000	69.1	55.7	13.5	24.00	
15.05	0.923462	70.646	71.370	0.000	0.725	0.000	68.9	55.9	13.0	24.00	
16.05	0.966385	71.754	72.509	0.000	0.755	0.000	68.6	55.2	13.4	24.00	
17.05	1.085907	73.573	74.347	0.000	0.773	0.000	68.2	53.5	14.7	23.47	E
18.05	0.904404	65.139	65.830	0.000	0.691	0.000	69.0	55.1	13.9	24.00	
19.05	0.818832	57.326	57.925	0.000	0.599	0.000	69.1	54.8	14.3	24.00	
20.05	1.039139	88.370	89.295	0.000	0.925	0.000	67.8	56.0	11.7	24.00	
21.05	0.697876	76.308	77.091	0.000	0.783	0.000	67.1	58.0	9.1	24.00	
22.05											
Итого	32.6471	2366.34	2389.82	0.00	23.48	0.00	68.7	55.0	13.8	791.47	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	192.54407	10496.87	10588.19	0.00	2591.87
21.05.2022	24:00	225.19121	12863.21	12978.01	0.00	3383.35
Итого		32.647	2366.34	2389.82	0.00	791.47

Классификация ошибок:

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

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

$$816.00 = 791.47 + 0.00 + 0.53 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

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 теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.079224	85.309	84.445	0.863	0.000	0.000	70.5	57.9	12.6	24.00	
20.04	1.015915	82.901	82.086	0.815	0.000	0.000	69.1	56.8	12.2	24.00	
21.04	0.995224	81.422	80.621	0.801	0.000	0.000	68.8	56.6	12.2	24.00	
22.04	1.013443	85.389	84.552	0.837	0.000	0.000	69.4	57.6	11.8	24.00	
23.04	0.981064	87.913	87.056	0.857	0.000	0.000	69.4	58.2	11.1	24.00	
24.04	0.963730	85.762	84.916	0.846	0.000	0.000	69.2	58.0	11.2	24.00	
25.04	0.953094	87.386	86.525	0.860	0.000	0.000	69.1	58.3	10.9	24.00	
26.04	0.932587	87.178	86.309	0.869	0.000	0.000	68.9	58.3	10.6	24.00	
27.04	0.912445	85.933	85.043	0.890	0.000	0.000	69.0	58.5	10.6	24.00	
28.04	0.925034	82.271	81.451	0.819	0.000	0.000	68.7	57.5	11.2	24.00	
29.04	0.939499	85.073	84.229	0.845	0.000	0.000	69.1	58.1	11.0	24.00	
30.04	0.950256	83.219	82.380	0.839	0.000	0.000	68.9	57.5	11.4	24.00	
01.05	0.957367	85.319	84.462	0.857	0.000	0.000	69.1	57.9	11.2	24.00	
02.05	0.941864	87.160	86.291	0.869	0.000	0.000	69.1	58.3	10.8	24.00	
03.05	0.910217	86.914	86.052	0.862	0.000	0.000	69.0	58.6	10.4	24.00	
04.05	0.895706	85.310	84.462	0.848	0.000	0.000	68.6	58.2	10.4	24.00	
05.05	0.930344	84.499	83.583	0.916	0.000	0.000	69.1	58.1	11.0	24.00	
06.05	0.896637	83.647	82.813	0.834	0.000	0.000	69.2	58.5	10.7	24.00	
07.05	0.888351	88.780	87.903	0.877	0.000	0.000	69.1	59.1	10.0	24.00	
08.05	0.848450	86.616	85.767	0.850	0.000	0.000	68.3	58.6	9.7	24.00	
09.05	0.904861	89.554	88.668	0.886	0.000	0.000	69.6	59.5	10.0	24.00	
10.05	0.918106	88.902	88.024	0.878	0.000	0.000	69.4	59.1	10.3	24.00	
11.05	0.904694	90.236	89.354	0.882	0.000	0.000	69.8	59.8	10.0	24.00	
12.05	0.879837	88.372	87.433	0.939	0.000	0.000	69.3	59.4	9.9	24.00	
13.05	0.879761	89.220	88.246	0.974	0.000	0.000	69.2	59.4	9.8	24.00	
14.05	0.883606	90.780	89.889	0.892	0.000	0.000	69.5	59.8	9.7	24.00	
15.05	0.871399	88.532	87.654	0.878	0.000	0.000	69.5	59.7	9.8	24.00	
16.05	0.864655	86.175	85.321	0.854	0.000	0.000	68.9	58.9	10.0	24.00	
17.05	0.881302	87.029	86.118	0.911	0.000	0.000	68.7	58.6	10.1	24.00	
18.05	0.895477	89.299	88.419	0.880	0.000	0.000	69.3	59.3	10.0	24.00	
19.05	0.897308	89.959	89.081	0.878	0.000	0.000	69.6	59.7	9.9	24.00	
20.05	0.864426	84.268	83.428	0.840	0.000	0.000	68.5	58.3	10.2	24.00	
21.05	0.496521	44.580	44.129	0.451	0.000	0.000	66.9	55.8	11.1	24.00	
Итого	30.0724	2814.91	2786.71	28.20	0.00	0.00	69.1	58.5	10.6	792.00	

Показания интеграторов счетчика

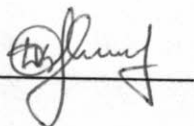
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	135.70549	9484.05	9382.63	0.00	2591.15
21.05.2022	24:00	165.77789	12298.96	12169.34	0.00	3383.15
Итого		30.072	2814.91	2786.71	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.454529	85.107	84.082	1.025	0.000	0.000	69.9	52.9	17.0	24.00	
20.04	1.489151	97.297	96.134	1.163	0.000	0.000	69.0	53.8	15.3	24.00	
21.04	1.499527	101.852	100.642	1.210	0.000	0.000	68.6	53.9	14.7	24.00	
22.04	1.463623	91.975	90.849	1.126	0.000	0.000	69.2	53.4	15.9	24.00	
23.04	1.372726	88.032	86.947	1.085	0.000	0.000	69.3	53.8	15.5	24.00	
24.04	1.396622	94.574	93.422	1.152	0.000	0.000	68.9	54.2	14.7	24.00	
25.04	1.304550	90.051	88.938	1.112	0.000	0.000	68.8	54.3	14.4	24.00	
26.04	1.293472	87.382	86.315	1.066	0.000	0.000	68.9	54.1	14.7	24.00	
27.04	1.398727	96.712	95.531	1.181	0.000	0.000	68.7	54.2	14.4	24.00	
28.04	1.500214	101.307	100.065	1.241	0.000	0.000	68.7	54.0	14.8	24.00	
29.04	1.462875	98.961	97.735	1.226	0.000	0.000	68.8	54.0	14.7	24.00	
30.04	1.523514	101.009	99.771	1.238	0.000	0.000	68.8	53.8	15.0	24.00	
01.05	1.480392	98.575	97.333	1.242	0.000	0.000	69.0	54.0	15.0	24.00	
02.05	1.421036	98.304	97.074	1.229	0.000	0.000	69.0	54.6	14.4	24.00	
03.05	1.297592	91.711	90.527	1.184	0.000	0.000	68.8	54.7	14.1	24.00	
04.05	1.367279	95.621	94.402	1.219	0.000	0.000	68.4	54.1	14.3	24.00	
05.05	1.413818	98.307	97.061	1.246	0.000	0.000	68.9	54.6	14.3	24.00	
06.05	1.211731	83.311	82.214	1.097	0.000	0.000	69.2	54.7	14.5	24.00	
07.05	1.167557	90.185	89.014	1.171	0.000	0.000	68.6	55.7	12.9	24.00	
08.05	1.166855	91.521	90.338	1.184	0.000	0.000	68.2	55.5	12.7	24.00	
09.05	1.277771	81.797	80.709	1.088	0.000	0.000	69.6	54.0	15.6	24.00	
10.05	1.395493	97.382	96.160	1.222	0.000	0.000	69.0	54.7	14.3	24.00	
11.05	1.233200	84.799	83.684	1.115	0.000	0.000	69.3	54.8	14.5	24.00	
12.05	1.157166	81.199	80.086	1.113	0.000	0.000	69.1	54.9	14.2	24.00	
13.05	1.229263	86.925	85.727	1.198	0.000	0.000	69.1	55.0	14.1	24.00	
14.05	1.226730	83.524	82.390	1.135	0.000	0.000	69.4	54.7	14.6	24.00	
15.05	1.248581	91.873	90.635	1.238	0.000	0.000	69.0	55.4	13.5	24.00	
16.05	1.217178	85.166	83.985	1.181	0.000	0.000	68.8	54.6	14.2	24.00	
17.05	1.382492	103.116	101.726	1.391	0.000	0.000	68.4	55.0	13.4	24.00	
18.05	1.231689	84.059	82.872	1.187	0.000	0.000	69.2	54.6	14.6	24.00	
19.05	1.223724	81.472	80.297	1.175	0.000	0.000	69.3	54.4	15.0	24.00	
20.05	1.207123	96.531	95.202	1.329	0.000	0.000	67.9	55.4	12.5	24.00	
21.05	1.020493	105.244	103.892	1.353	0.000	0.000	67.2	57.6	9.7	24.00	
22.05											
Итого	43.7367	3044.88	3005.76	39.12	0.00	0.00	68.8	54.5	14.3	792.00	

Показания интеграторов счетчика

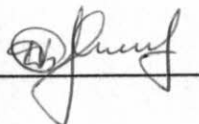
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	212.16203	11979.04	11870.28	0.00	2591.91
21.05.2022	24:00	255.89873	15023.92	14876.04	0.00	3383.91
Итого		43.737	3044.88	3005.76	0.00	792.00

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

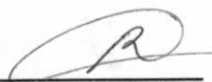
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



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 19.04.2022 по 22.05.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.094025	146.762	143.958	2.804	0.000	0.000	70.1	55.9	14.3	24.00	
20.04	2.019043	146.498	143.754	2.744	0.000	0.000	69.1	55.3	13.8	24.00	
21.04	1.973206	142.625	139.930	2.695	0.000	0.000	68.7	54.8	13.8	24.00	
22.04	2.014648	152.406	149.521	2.886	0.000	0.000	69.4	56.2	13.2	24.00	
23.04	1.966461	155.914	152.904	3.010	0.000	0.000	69.5	56.9	12.6	24.00	
24.04	1.945770	151.127	148.195	2.932	0.000	0.000	69.1	56.2	12.9	24.00	
25.04	1.908417	154.947	152.031	2.916	0.000	0.000	69.0	56.7	12.3	24.00	
26.04	1.883789	154.691	151.789	2.902	0.000	0.000	69.0	56.9	12.2	24.00	
27.04	1.921570	150.393	147.564	2.828	0.000	0.000	68.8	56.1	12.8	24.00	
28.04	2.001709	146.824	144.004	2.820	0.000	0.000	68.8	55.2	13.6	24.00	
29.04	1.988892	150.445	147.566	2.879	0.000	0.000	68.9	55.7	13.2	24.00	
30.04	2.022705	147.834	144.980	2.854	0.000	0.000	68.9	55.3	13.7	24.00	
01.05	2.011078	152.488	149.637	2.852	0.000	0.000	69.1	55.9	13.2	24.00	
02.05	1.935791	154.922	152.000	2.922	0.000	0.000	69.1	56.6	12.5	24.00	
03.05	1.880493	154.098	151.148	2.949	0.000	0.000	69.0	56.8	12.2	24.00	
04.05	1.890137	150.764	147.869	2.895	0.000	0.000	68.5	56.0	12.5	24.00	
05.05	1.987579	153.031	150.119	2.912	0.000	0.000	69.1	56.1	13.0	24.00	
06.05	1.244476	91.400	89.641	1.760	0.000	0.000	69.5	55.9	13.6	15.36	E
07.05	1.914001	165.275	162.662	2.613	0.000	0.000	68.8	57.2	11.6	24.00	
08.05	1.835999	161.600	158.930	2.670	0.000	0.000	68.4	57.1	11.4	24.00	
09.05	1.974640	168.379	165.664	2.715	0.000	0.000	69.7	58.0	11.7	24.00	
10.05	2.006470	164.936	162.322	2.613	0.000	0.000	69.2	57.1	12.2	24.00	
11.05	1.960419	167.875	165.248	2.627	0.000	0.000	69.7	58.0	11.7	24.00	
12.05	1.873932	166.301	163.691	2.609	0.000	0.000	69.3	58.1	11.3	24.00	
13.05	1.883606	167.289	164.686	2.604	0.000	0.000	69.2	58.0	11.2	24.00	
14.05	1.895844	170.217	167.586	2.631	0.000	0.000	69.5	58.4	11.1	24.00	
15.05	1.861237	164.818	162.256	2.563	0.000	0.000	69.3	58.0	11.3	24.00	
16.05	1.872070	162.002	159.430	2.572	0.000	0.000	69.0	57.4	11.5	24.00	
17.05	1.923645	163.221	160.631	2.590	0.000	0.000	68.6	56.8	11.8	24.00	
18.05	1.959198	167.297	164.729	2.568	0.000	0.000	69.4	57.7	11.7	24.00	
19.05	1.970367	168.990	166.432	2.559	0.000	0.000	69.6	57.9	11.6	24.00	
20.05	0.942413	81.346	80.127	1.219	0.000	0.000	68.7	57.2	11.6	13.16	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.9	33.3	0.6	0.00	E
22.05											
Итого	60.5636	4896.71	4811.00	85.71	0.00	0.00	69.1	56.8	12.4	748.52	

Показания интеграторов счетчика

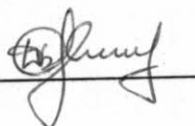
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	253.19626	16324.10	15956.34	0.00	2591.73
21.05.2022	24:00	313.75989	21220.82	20767.35	0.00	3340.25
Итого		60.564	4896.71	4811.00	0.00	748.52

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

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

$$816.00 = 748.52 + 0.00 + 43.48 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341642

Адрес дома: мкр В 19

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.095230	118.143	118.483	0.000	0.341	0.000	70.2	52.6	17.6	24.00	
20.04	2.015350	116.247	116.600	0.000	0.353	0.000	68.8	51.6	17.2	24.00	
21.04	1.977020	114.862	115.206	0.000	0.344	0.000	68.6	51.4	17.1	24.00	
22.04	2.021820	121.513	121.845	0.000	0.332	0.000	69.2	52.7	16.5	24.00	
23.04	1.967712	125.137	125.466	0.000	0.329	0.000	69.0	53.3	15.7	24.00	
24.04	1.920227	121.962	122.285	0.000	0.323	0.000	69.0	53.6	15.3	24.00	
25.04	1.916382	124.293	124.604	0.000	0.311	0.000	68.7	53.7	15.1	24.00	
26.04	1.882416	124.287	124.587	0.000	0.300	0.000	68.8	53.2	15.7	24.00	
27.04	1.922791	122.119	122.408	0.000	0.289	0.000	68.4	51.8	16.7	24.00	
28.04	1.963989	117.147	117.455	0.000	0.308	0.000	68.9	52.6	16.3	24.00	
29.04	1.986755	121.362	121.649	0.000	0.287	0.000	68.7	51.8	16.9	24.00	
30.04	2.015686	118.594	118.860	0.000	0.267	0.000	68.9	52.4	16.5	24.00	
01.05	2.020996	121.867	122.116	0.000	0.249	0.000	68.9	53.2	15.7	24.00	
02.05	1.961670	124.466	124.715	0.000	0.249	0.000	68.8	53.4	15.4	24.00	
03.05	1.920227	123.899	124.134	0.000	0.234	0.000	68.4	52.8	15.6	24.00	
04.05	1.909058	122.027	122.248	0.000	0.221	0.000	68.9	52.7	16.1	24.00	
05.05	1.994476	122.888	123.105	0.000	0.218	0.000	69.1	52.2	16.9	16.17	E
06.05	1.238129	73.063	73.201	0.000	0.139	0.000	68.9	54.3	14.6	24.00	
07.05	1.978577	134.961	135.276	0.000	0.315	0.000	68.1	53.8	14.3	24.00	
08.05	1.895844	131.450	131.754	0.000	0.304	0.000	69.4	54.5	14.9	24.00	
09.05	2.033020	135.931	136.222	0.000	0.291	0.000	69.2	53.9	15.2	24.00	
10.05	2.061401	134.464	134.752	0.000	0.288	0.000	69.6	54.8	14.7	24.00	
11.05	2.036377	137.196	137.479	0.000	0.283	0.000	69.1	55.1	14.1	24.00	
12.05	1.909546	134.840	135.130	0.000	0.290	0.000	69.0	55.0	14.0	24.00	
13.05	1.923248	136.208	136.492	0.000	0.284	0.000	69.3	55.4	13.9	24.00	
14.05	1.932220	138.388	138.664	0.000	0.276	0.000	69.3	55.3	14.0	24.00	
15.05	1.903534	134.939	135.231	0.000	0.292	0.000	68.7	54.2	14.5	24.00	
16.05	1.913177	131.386	131.712	0.000	0.326	0.000	68.5	53.8	14.7	24.00	
17.05	1.952698	132.361	132.688	0.000	0.326	0.000	69.1	54.7	14.4	24.00	
18.05	1.968781	135.813	136.119	0.000	0.307	0.000	69.4	55.2	14.2	24.00	
19.05	1.956451	137.119	137.424	0.000	0.305	0.000	68.5	54.5	14.0	17.34	E
20.05	1.161652	82.270	82.451	0.000	0.182	0.000	33.4	30.8	2.5	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
22.05											
Итого	61.3565	3971.20	3980.36	0.00	9.16	0.00	69.0	53.6	15.4	753.51	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	255.26280	12973.15	12985.35	0.00	2591.99
21.05.2022	24:00	316.61926	16944.35	16965.71	0.00	3345.50
Итого		61.356	3971.20	3980.36	0.00	753.51

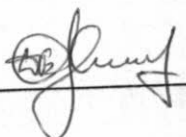
Классификация ошибок:

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

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

$$816.00 = 753.51 + 0.00 + 38.49 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 21

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437695

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.714478	100.726	100.656	0.069	0.000	0.000	69.5	52.5	17.0	24.00	
20.04	1.637573	104.923	104.845	0.078	0.000	0.000	68.6	53.0	15.6	24.00	
21.04	1.797974	126.350	126.365	0.000	0.016	0.000	68.3	54.1	14.2	24.00	
22.04	1.795929	116.611	116.593	0.019	0.000	0.000	68.9	53.5	15.4	24.00	
23.04	1.600464	106.443	106.423	0.021	0.000	0.000	68.9	53.9	15.0	24.00	
24.04	1.617645	113.491	113.517	0.000	0.025	0.000	68.5	54.3	14.2	24.00	
25.04	1.473450	103.906	103.950	0.000	0.044	0.000	68.5	54.7	13.7	24.00	
26.04	1.506012	109.886	109.896	0.000	0.010	0.000	68.3	54.6	13.6	24.00	
27.04	1.593597	116.817	116.790	0.027	0.000	0.000	68.3	53.6	14.7	24.00	
28.04	1.685516	114.567	114.557	0.011	0.000	0.000	68.5	53.2	15.2	24.00	
29.04	1.564270	102.698	102.637	0.062	0.000	0.000	68.5	52.6	15.8	24.00	
30.04	1.698547	107.293	107.240	0.053	0.000	0.000	68.7	53.7	14.9	24.00	
01.05	1.765045	117.967	117.928	0.039	0.000	0.000	68.5	53.5	15.0	24.00	
02.05	1.503815	100.188	100.115	0.072	0.000	0.000	68.4	54.8	13.6	24.00	
03.05	1.440308	105.822	105.801	0.021	0.000	0.000	68.0	53.8	14.2	24.00	
04.05	1.562439	109.768	109.719	0.049	0.000	0.000	68.5	53.8	14.7	24.00	
05.05	1.671509	113.287	113.252	0.035	0.000	0.000	68.8	53.4	15.4	24.00	
06.05	1.446167	93.875	93.777	0.098	0.000	0.000	68.4	55.1	13.4	24.00	
07.05	1.462921	109.355	109.260	0.096	0.000	0.000	67.8	55.8	12.0	24.00	
08.05	1.489410	123.725	123.715	0.010	0.000	0.000	69.2	52.7	16.5	24.00	
09.05	1.569397	95.008	94.936	0.072	0.000	0.000	68.7	53.5	15.2	24.00	
10.05	1.813080	119.133	119.100	0.033	0.000	0.000	69.0	53.8	15.2	24.00	
11.05	1.523315	100.398	100.326	0.072	0.000	0.000	68.7	53.9	14.8	24.00	
12.05	1.424042	95.900	95.824	0.076	0.000	0.000	68.7	54.2	14.5	24.00	
13.05	1.468292	101.203	101.113	0.090	0.000	0.000	68.8	53.5	15.3	24.00	
14.05	1.460480	95.119	95.002	0.117	0.000	0.000	68.6	55.0	13.7	24.00	
15.05	1.590637	116.324	116.271	0.053	0.000	0.000	68.4	53.7	14.7	24.00	
16.05	1.495941	101.537	101.441	0.096	0.000	0.000	68.1	54.1	14.0	24.00	
17.05	1.680298	120.008	119.957	0.051	0.000	0.000	68.7	54.1	14.6	24.00	
18.05	1.536652	105.295	105.223	0.072	0.000	0.000	68.9	53.8	15.1	24.00	
19.05	1.504211	99.221	99.154	0.066	0.000	0.000	67.5	57.1	10.4	24.00	
20.05	1.252991	120.158	120.121	0.037	0.000	0.000	66.7	60.9	5.8	24.00	
21.05	0.882385	152.125	152.182	0.000	0.057	0.000					
22.05											
Итого	51.2288	3619.13	3617.68	1.59	0.15	0.00	68.5	54.3	14.1	792.00	

Показания интеграторов счетчика

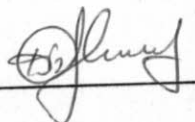
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	279.07281	15063.26	15070.57	0.00	2591.99
21.05.2022	24:00	330.30161	18682.39	18688.25	0.00	3383.99
Итого		51.229	3619.13	3617.68	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

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 теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.776306	108.395	108.261	0.134	0.000	0.000	69.4	53.1	16.4	24.00	
20.04	1.691620	109.186	109.090	0.096	0.000	0.000	68.5	53.0	15.5	24.00	
21.04	1.781036	120.348	120.240	0.107	0.000	0.000	68.1	53.3	14.8	24.00	
22.04	1.822327	116.080	115.957	0.123	0.000	0.000	68.8	53.1	15.7	24.00	
23.04	1.573853	104.619	104.504	0.115	0.000	0.000	68.8	53.8	15.0	24.00	
24.04	1.555023	106.561	106.479	0.082	0.000	0.000	68.3	53.7	14.6	24.00	
25.04	1.322571	96.205	96.107	0.098	0.000	0.000	68.3	54.5	13.7	24.00	
26.04	1.421173	103.770	103.654	0.115	0.000	0.000	68.2	54.5	13.7	24.00	
27.04	1.540405	104.080	103.965	0.115	0.000	0.000	68.1	53.3	14.8	24.00	
28.04	1.747437	120.115	120.018	0.098	0.000	0.000	68.1	53.6	14.5	24.00	
29.04	1.649689	113.813	113.680	0.133	0.000	0.000	68.3	53.8	14.5	24.00	
30.04	1.845306	121.846	121.705	0.141	0.000	0.000	68.4	53.2	15.1	24.00	
01.05	1.628448	107.566	107.447	0.119	0.000	0.000	68.5	53.3	15.1	24.00	
02.05	1.523956	112.521	112.414	0.107	0.000	0.000	68.4	54.9	13.5	24.00	
03.05	1.398865	110.709	110.621	0.088	0.000	0.000	68.2	55.6	12.6	24.00	
04.05	1.545654	115.523	115.404	0.119	0.000	0.000	67.8	54.5	13.4	24.00	
05.05	1.706818	118.117	117.994	0.123	0.000	0.000	68.4	54.0	14.4	24.00	
06.05	1.472290	104.211	104.109	0.102	0.000	0.000	68.6	54.5	14.1	24.00	
07.05	1.372101	110.918	110.844	0.074	0.000	0.000	68.2	55.9	12.4	24.00	
08.05	1.373444	115.641	115.574	0.066	0.000	0.000	67.6	55.7	11.9	24.00	
09.05	1.616028	102.451	102.373	0.078	0.000	0.000	69.0	53.2	15.8	24.00	
10.05	1.794830	119.988	119.910	0.078	0.000	0.000	68.6	53.6	14.9	24.00	
11.05	1.498169	99.104	99.027	0.076	0.000	0.000	68.9	53.8	15.1	24.00	
12.05	1.318604	93.307	93.213	0.094	0.000	0.000	68.5	54.4	14.1	24.00	
13.05	1.147919	96.684	96.613	0.070	0.000	0.000	68.5	56.6	11.9	24.00	
14.05	0.942261	82.240	82.197	0.043	0.000	0.000	68.6	57.2	11.4	24.00	
15.05	1.044678	93.318	93.266	0.053	0.000	0.000	68.4	57.3	11.2	24.00	
16.05	1.149109	99.320	99.242	0.078	0.000	0.000	68.3	56.7	11.6	24.00	
17.05	1.286285	101.566	101.445	0.121	0.000	0.000	67.9	55.3	12.6	24.00	
18.05	1.157593	97.955	97.834	0.121	0.000	0.000	68.5	56.7	11.8	24.00	
19.05	1.085938	89.520	89.438	0.082	0.000	0.000	68.7	56.5	12.1	24.00	
20.05	0.942047	108.188	108.094	0.094	0.000	0.000	67.3	58.6	8.7	24.00	
21.05	0.629822	114.031	113.891	0.141	0.000	0.000	66.6	61.1	5.5	24.00	
22.05											
Итого	47.3616	3517.89	3514.61	3.28	0.00	0.00	68.3	54.9	13.4	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	302.83704	16293.83	16263.65	0.00	2591.99
21.05.2022	24:00	350.19864	19811.72	19778.26	0.00	3383.99
Итого		47.362	3517.89	3514.61	0.00	792.00

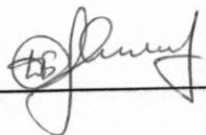
Классификация ошибок:

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: _____
 Адрес: В24
 Тип теплосчётчика: КМ5-2 Версия _____
 Дата последующей поверки _____

Номер абонента: _____
 Телефон: _____
 Номер теплосчётчика: 437742

Посуточная ведомость учёта параметров теплопотребления

с 19.04.22 по 21.05.22

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	
19.04.22	1,914	115,96	115,81	0,14	---	69,5	53,0	16,5	6,9	5,9	0,0	24,0	
20.04.22	1,786	123,76	123,65	0,11	---	68,7	54,3	14,4	6,9	6,0	0,0	24,0	
21.04.22	2,067	143,22	143,05	0,17	---	68,3	53,9	14,4	6,7	6,1	0,0	24,0	
22.04.22	1,858	122,94	122,82	0,12	---	68,9	53,8	15,1	7,0	6,0	0,0	24,0	
23.04.22	1,652	117,70	117,60	0,10	---	69,0	54,9	14,0	7,1	5,9	0,0	24,0	
24.04.22	1,694	132,12	131,99	0,13	---	68,5	55,7	12,8	6,9	6,0	0,0	24,0	
25.04.22	1,362	113,37	113,30	0,07	---	68,4	56,3	12,0	7,1	5,9	0,0	24,0	
26.04.22	1,379	109,86	109,79	0,08	---	68,4	55,8	12,5	7,1	5,9	0,0	24,0	
27.04.22	1,708	124,90	124,77	0,13	---	68,3	54,6	13,7	6,9	6,0	0,0	24,0	
28.04.22	2,089	147,69	147,47	0,21	---	68,4	54,3	14,1	6,8	6,0	0,0	24,0	
29.04.22	1,940	132,87	132,66	0,21	---	68,5	53,9	14,6	6,9	6,0	0,0	24,0	
30.04.22	2,201	148,71	148,44	0,27	---	68,6	53,8	14,8	6,8	6,0	0,0	24,0	
01.05.22	1,969	137,08	136,87	0,21	---	68,7	54,4	14,4	6,9	6,0	0,0	24,0	
02.05.22	1,579	121,47	121,32	0,16	---	68,6	55,6	13,0	7,0	5,9	0,0	24,0	
03.05.22	1,356	120,10	119,95	0,15	---	68,4	57,1	11,3	7,0	5,9	0,0	24,0	
04.05.22	1,831	137,10	136,87	0,23	---	68,1	54,7	13,4	6,9	6,0	0,0	24,0	
05.05.22	2,081	139,76	139,48	0,28	---	68,7	53,8	14,9	6,9	6,0	0,0	24,0	
06.05.22	1,621	118,94	118,74	0,20	---	68,8	55,2	13,6	6,9	5,8	0,0	24,0	
07.05.22	1,411	123,59	123,40	0,19	---	68,3	56,9	11,4	7,0	5,8	0,0	24,0	
08.05.22	1,365	139,83	139,60	0,23	---	67,9	58,2	9,7	6,9	5,9	0,0	24,0	
09.05.22	1,941	124,95	124,72	0,23	---	69,2	53,7	15,5	7,1	5,8	0,0	24,0	
10.05.22	2,054	136,42	136,15	0,27	---	68,8	53,8	15,0	7,0	5,9	0,0	24,0	
11.05.22	1,461	105,99	105,82	0,17	---	69,0	55,2	13,8	7,1	5,8	0,0	24,0	
12.05.22	1,285	103,35	103,19	0,16	---	68,7	56,3	12,4	7,1	5,8	0,0	24,0	
13.05.22	1,285	103,35	103,19	0,16	---	68,6	56,1	12,5	7,1	5,8	0,0	24,0	
14.05.22	1,435	114,27	114,08	0,19	---	68,9	56,2	12,7	7,1	5,8	0,0	24,0	
15.05.22	1,367	107,16	106,97	0,18	---	68,6	56,0	12,6	7,0	5,8	0,0	24,0	
16.05.22	1,469	116,36	116,14	0,21	---	68,5	56,2	12,3	6,9	5,9	0,0	24,0	
17.05.22	1,736	141,28	140,93	0,35	---	68,2	55,0	13,2	6,9	6,0	0,0	24,0	
18.05.22	1,903	144,22	143,80	0,42	---	68,7	55,4	13,3	7,1	5,8	0,0	24,0	
19.05.22	1,512	113,43	113,13	0,29	---	69,0	55,8	13,2	7,1	5,8	0,0	24,0	
20.05.22	1,496	113,17	112,85	0,32	---	67,6	57,6	10,0	6,8	5,8	0,0	24,0	
21.05.22	1,294	129,26	128,89	0,37	---	67,0	61,2	5,7	6,5	5,8	0,0	24,0	
Итого	54,704	4174,90	4167,93	6,97	0,00	68,5	55,4	13,1	6,9	5,9	0,00	792,00	0,00

Показания интеграторов КМ-5

Дата, время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, час
21.05.22 24.00	389,483	22863,15	22797,64	3384,0
19.04.22 00.00	334,778	18688,25	18629,72	2592,0
Итого	54,704	4174,90	4167,93	792,0

Отчётный период: 792,00 час

Период норм. работы: 792,00 час

Период отключения питания (U): _____ час

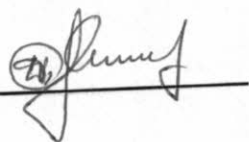
Период функц. отказа (E): 0,00 час

Период t1-t2 < min (D): _____ час

Период G < min (g): 0,00 час

Период G > max (G): _____ час

Представитель
абонента



теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 25

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 436907

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.405426	99.467	98.583	0.884	0.000	0.000	69.0	54.9	14.1	24.00	
20.04	1.379105	114.988	114.058	0.931	0.000	0.000	68.2	56.2	12.0	24.00	
21.04	1.449677	116.619	115.619	1.000	0.000	0.000	67.9	55.4	12.4	24.00	
22.04	1.465378	116.312	115.356	0.955	0.000	0.000	68.5	55.9	12.6	24.00	
23.04	1.353241	109.064	108.175	0.890	0.000	0.000	68.5	56.1	12.4	24.00	
24.04	1.328857	109.391	108.476	0.915	0.000	0.000	68.0	55.9	12.1	24.00	
25.04	1.189728	102.867	102.013	0.854	0.000	0.000	67.9	56.3	11.5	24.00	
26.04	1.205856	106.086	105.250	0.836	0.000	0.000	67.9	56.5	11.4	24.00	
27.04	1.307587	108.794	107.907	0.887	0.000	0.000	67.9	55.9	12.0	24.00	
28.04	1.436310	118.424	117.518	0.906	0.000	0.000	67.9	55.8	12.1	24.00	
29.04	1.450302	117.104	116.202	0.901	0.000	0.000	68.1	55.7	12.4	24.00	
30.04	1.505295	119.086	118.188	0.898	0.000	0.000	68.1	55.5	12.6	24.00	
01.05	1.446060	115.624	114.705	0.919	0.000	0.000	68.2	55.8	12.5	24.00	
02.05	1.326065	111.771	110.901	0.870	0.000	0.000	68.1	56.3	11.8	24.00	
03.05	1.207016	105.253	104.404	0.849	0.000	0.000	67.9	56.5	11.5	24.00	
04.05	1.323807	113.760	112.958	0.802	0.000	0.000	67.6	56.0	11.6	24.00	
05.05	1.438553	112.443	111.650	0.793	0.000	0.000	68.2	55.4	12.8	24.00	
06.05	1.276306	101.345	100.577	0.768	0.000	0.000	68.3	55.7	12.6	24.00	
07.05	1.245621	108.428	107.581	0.847	0.000	0.000	67.9	56.4	11.5	24.00	
08.05	1.228119	122.843	121.896	0.946	0.000	0.000	67.5	57.6	10.0	24.00	
09.05	1.440231	109.917	109.058	0.859	0.000	0.000	68.7	55.6	13.1	24.00	
10.05	1.464523	115.742	114.866	0.876	0.000	0.000	68.3	55.7	12.6	24.00	
11.05	1.269470	99.696	98.892	0.805	0.000	0.000	68.4	55.7	12.7	24.00	
12.05	1.497238	130.212	129.382	0.830	0.000	0.000	68.4	56.9	11.5	24.00	
13.05	1.224716	99.469	98.703	0.766	0.000	0.000	68.1	55.8	12.3	24.00	
14.05	1.207703	95.681	94.957	0.724	0.000	0.000	68.3	55.7	12.6	24.00	
15.05	1.229080	98.009	97.282	0.727	0.000	0.000	68.1	55.5	12.5	24.00	
16.05	1.271317	106.018	105.241	0.776	0.000	0.000	68.0	56.0	12.0	24.00	
17.05	1.343918	113.958	113.170	0.788	0.000	0.000	67.7	55.9	11.8	24.00	
18.05	1.281326	101.976	101.200	0.775	0.000	0.000	68.2	55.6	12.5	24.00	
19.05	1.227783	94.542	93.876	0.666	0.000	0.000	68.3	55.4	13.0	24.00	
20.05	1.022858	110.588	109.877	0.711	0.000	0.000	67.3	58.1	9.2	24.00	
21.05	0.633759	130.720	129.971	0.749	0.000	0.000	66.6	61.8	4.8	24.00	
22.05											
Итого	43.0822	3636.19	3608.49	27.70	0.00	0.00	68.1	56.2	11.8	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	200.79453	12126.11	12024.46	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	243.87675	15762.31	15632.95	0.00	3384.00
Итого		43.082	3636.19	3608.49	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.289673	132.154	132.449	0.000	0.295	0.000	69.5	52.2	17.3	24.00	
20.04	2.138733	137.279	137.563	0.000	0.283	0.000	68.6	53.0	15.6	24.00	
21.04	2.343475	158.010	158.377	0.000	0.367	0.000	68.2	53.4	14.8	24.00	
22.04	2.039368	118.367	118.643	0.000	0.275	0.000	68.8	51.6	17.2	24.00	
23.04	1.946747	122.182	122.510	0.000	0.328	0.000	68.8	52.9	15.9	24.00	
24.04	1.871399	124.615	124.975	0.000	0.359	0.000	68.4	53.4	15.0	24.00	
25.04	1.661072	114.309	114.615	0.000	0.307	0.000	68.4	53.9	14.5	24.00	
26.04	1.632050	112.855	113.176	0.000	0.320	0.000	68.2	53.8	14.4	24.00	
27.04	1.968140	129.988	130.354	0.000	0.365	0.000	68.3	53.2	15.1	24.00	
28.04	2.231964	136.738	137.047	0.000	0.309	0.000	68.2	51.9	16.3	24.00	
29.04	2.302155	151.406	151.740	0.000	0.334	0.000	68.4	53.2	15.2	24.00	
30.04	2.397308	149.822	150.195	0.000	0.373	0.000	68.4	52.4	16.0	24.00	
01.05	2.269318	141.955	142.309	0.000	0.354	0.000	68.6	52.6	16.0	24.00	
02.05	1.846161	125.031	125.350	0.000	0.318	0.000	68.5	53.7	14.7	24.00	
03.05	1.749725	136.715	137.072	0.000	0.357	0.000	68.2	55.5	12.8	24.00	
04.05	2.047394	141.029	141.350	0.000	0.320	0.000	67.9	53.4	14.5	24.00	
05.05	2.371216	147.695	148.020	0.000	0.324	0.000	68.6	52.5	16.0	24.00	
06.05	1.963043	129.740	130.059	0.000	0.318	0.000	68.7	53.5	15.1	24.00	
07.05	1.743103	125.607	125.861	0.000	0.254	0.000	68.2	54.4	13.9	24.00	
08.05	1.491364	117.195	117.412	0.000	0.217	0.000	67.7	55.0	12.7	24.00	
09.05	1.997284	117.135	117.365	0.000	0.230	0.000	69.0	52.0	17.0	24.00	
10.05	2.315125	144.193	144.482	0.000	0.289	0.000	68.6	52.6	16.0	24.00	
11.05	1.773010	110.324	110.557	0.000	0.232	0.000	68.9	52.9	16.0	24.00	
12.05	1.506439	103.111	103.318	0.000	0.207	0.000	68.6	54.0	14.6	24.00	
13.05	1.677948	113.996	114.246	0.000	0.250	0.000	68.5	53.8	14.7	24.00	
14.05	1.603912	105.479	105.697	0.000	0.219	0.000	68.8	53.6	15.2	24.00	
15.05	1.689697	114.074	114.299	0.000	0.225	0.000	68.6	53.8	14.8	24.00	
16.05	1.788910	117.641	117.836	0.000	0.195	0.000	68.3	53.1	15.2	24.00	
17.05	2.043518	134.672	134.877	0.000	0.205	0.000	68.1	52.9	15.2	24.00	
18.05	1.794647	113.795	113.990	0.000	0.195	0.000	68.6	52.8	15.7	24.00	
19.05	1.672852	106.443	106.619	0.000	0.176	0.000	68.8	53.1	15.7	24.00	
20.05	1.515320	124.113	124.361	0.000	0.248	0.000	67.6	55.4	12.2	24.00	
21.05	1.030548	138.654	138.979	0.000	0.324	0.000	66.7	59.3	7.4	24.00	
22.05											
Итого	62.7126	4196.33	4205.70	0.00	9.38	0.00	68.4	53.5	14.9	792.00	

Показания интеграторов счетчика

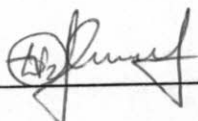
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	385.24362	21226.94	21274.46	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	447.95624	25423.26	25480.17	0.00	3384.00
Итого		62.713	4196.33	4205.70	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 27

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437243

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

за период с 19.04.2022 по 22.05.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.620605	80.644	81.132	0.000	0.488	0.000	69.5	49.4	20.1	24.00	Е
20.04	1.478607	82.334	82.838	0.000	0.504	0.000	68.7	50.7	18.0	24.00	
21.04	1.787689	99.826	100.444	0.000	0.618	0.000	68.3	50.4	17.9	24.00	
22.04	1.612549	85.361	85.838	0.000	0.477	0.000	68.9	50.0	18.9	24.00	
23.04	1.329956	77.298	77.713	0.000	0.415	0.000	68.9	51.7	17.2	24.00	
24.04	1.411926	84.249	84.697	0.000	0.448	0.000	68.5	51.8	16.8	24.00	
25.04	1.030060	68.760	69.158	0.000	0.398	0.000	68.4	53.4	15.0	24.00	
26.04	1.097656	69.235	69.707	0.000	0.472	0.000	68.4	52.5	15.8	24.00	
27.04	1.404114	81.448	82.029	0.000	0.581	0.000	68.3	51.1	17.2	24.00	
28.04	1.610626	91.395	91.995	0.000	0.601	0.000	68.4	50.8	17.6	24.00	
29.04	1.508057	84.760	85.340	0.000	0.580	0.000	68.5	50.7	17.8	24.00	
30.04	1.776855	91.274	91.881	0.000	0.606	0.000	68.5	49.0	19.5	24.00	
01.05	1.476440	79.877	80.436	0.000	0.559	0.000	68.6	50.1	18.5	24.00	
02.05	1.227173	73.207	73.657	0.000	0.450	0.000	68.5	51.8	16.8	24.00	
03.05	1.038635	68.985	69.425	0.000	0.439	0.000	68.3	53.3	15.0	24.00	
04.05	1.483398	84.265	84.843	0.000	0.578	0.000	68.0	50.4	17.6	24.00	
05.05	1.483398	84.265	84.843	0.000	0.599	0.000	68.6	49.6	19.0	24.00	
05.05	1.602112	84.403	85.002	0.000	0.599	0.000	68.6	49.6	19.0	24.00	
05.05	1.602112	84.403	85.002	0.000	0.470	0.000	68.8	51.7	17.2	24.00	
06.05	1.170227	68.206	68.676	0.000	0.470	0.000	68.8	51.7	17.2	24.00	
06.05	1.170227	68.206	68.676	0.000	0.438	0.000	68.2	53.3	14.9	24.00	
07.05	0.949615	63.734	64.173	0.000	0.438	0.000	67.9	54.2	13.6	24.00	
08.05	1.040009	76.151	76.677	0.000	0.525	0.000	69.1	49.5	19.6	24.00	
08.05	1.040009	76.151	76.677	0.000	0.548	0.000	69.1	49.5	19.6	24.00	
09.05	1.574890	80.214	80.762	0.000	0.548	0.000	68.8	49.7	19.1	22.68	
10.05	1.636414	85.456	86.010	0.000	0.554	0.000	68.8	49.7	19.1	22.68	
10.05	1.636414	85.456	86.010	0.000	0.468	0.000	68.9	51.5	17.4	24.00	
11.05	1.240204	71.284	71.752	0.000	0.468	0.000	68.9	51.5	17.4	24.00	
11.05	1.240204	71.284	71.752	0.000	0.425	0.000	68.6	53.1	15.6	24.00	
12.05	0.963257	61.871	62.296	0.000	0.425	0.000	68.6	53.1	15.6	24.00	
12.05	0.963257	61.871	62.296	0.000	0.479	0.000	68.5	52.3	16.2	24.00	
13.05	1.082977	66.608	67.088	0.000	0.479	0.000	68.8	52.5	16.3	24.00	
13.05	1.082977	66.608	67.088	0.000	0.447	0.000	68.8	52.5	16.3	24.00	
14.05	1.036377	63.417	63.864	0.000	0.447	0.000	68.6	52.5	16.1	24.00	
14.05	1.036377	63.417	63.864	0.000	0.517	0.000	68.6	52.5	16.1	24.00	
15.05	1.168610	72.742	73.259	0.000	0.517	0.000	68.4	51.8	16.6	24.00	
15.05	1.168610	72.742	73.259	0.000	0.542	0.000	68.4	51.8	16.6	24.00	
16.05	1.285522	77.447	77.989	0.000	0.542	0.000	68.2	50.7	17.4	24.00	
16.05	1.285522	77.447	77.989	0.000	0.634	0.000	68.2	50.7	17.4	24.00	
17.05	1.550751	89.061	89.694	0.000	0.634	0.000	68.2	50.7	17.4	24.00	
17.05	1.550751	89.061	89.694	0.000	0.507	0.000	68.7	51.7	17.0	24.00	
18.05	1.207428	71.162	71.669	0.000	0.507	0.000	68.7	51.7	17.0	24.00	
18.05	1.207428	71.162	71.669	0.000	0.519	0.000	68.9	51.9	17.0	24.00	
19.05	1.192657	70.250	70.769	0.000	0.519	0.000	68.9	51.9	17.0	24.00	
19.05	1.192657	70.250	70.769	0.000	0.543	0.000	67.7	54.8	12.8	24.00	
20.05	0.946259	73.714	74.257	0.000	0.543	0.000	67.7	54.8	12.8	24.00	
20.05	0.946259	73.714	74.257	0.000	0.600	0.000	66.8	59.2	7.6	24.00	
21.05	0.671631	88.206	88.806	0.000	0.600	0.000	66.8	59.2	7.6	24.00	
22.05											
Итого	43.2133	2566.85	2583.87	0.00	17.03	0.00	68.5	51.6	16.8	790.68	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	278.57465	13150.70	13224.04	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	321.78793	15717.55	15807.91	0.00	3382.68
Итого		43.213	2566.85	2583.87	0.00	790.68

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

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

$$816.00 = 790.68 + 0.00 + 1.32 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$1,32 \text{ т} / 43.2133 / 790.68 = 0,072 \text{ т/ч}$$

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 28

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437282

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.109009	104.898	104.771	0.127	0.000	0.000	69.8	49.7	20.1	24.00	Е
20.04	1.956146	101.622	101.451	0.171	0.000	0.000	68.9	49.6	19.2	24.00	
21.04	2.235443	122.158	121.963	0.195	0.000	0.000	68.5	50.2	18.3	24.00	
22.04	2.104095	110.366	110.183	0.184	0.000	0.000	69.1	50.0	19.1	24.00	
23.04	1.836273	98.063	98.088	0.000	0.025	0.000	69.1	50.4	18.7	24.00	
24.04	1.812622	97.262	97.338	0.000	0.076	0.000	68.7	50.1	18.6	24.00	
25.04	1.461456	81.297	81.296	0.001	0.000	0.000	68.5	50.6	18.0	24.00	
26.04	1.630127	88.133	88.183	0.000	0.050	0.000	68.6	50.1	18.5	24.00	
27.04	1.942627	105.925	105.893	0.032	0.000	0.000	68.5	50.1	18.3	24.00	
28.04	2.013977	111.636	111.620	0.016	0.000	0.000	68.5	50.5	18.0	24.00	
29.04	1.965240	109.186	109.221	0.000	0.035	0.000	68.7	50.7	18.0	24.00	
30.04	2.204559	122.352	122.598	0.000	0.246	0.000	68.7	50.7	18.1	24.00	
01.05	1.890137	104.563	104.809	0.000	0.246	0.000	68.7	50.9	17.8	24.00	
02.05	1.729431	97.273	97.326	0.000	0.053	0.000	68.5	51.0	17.5	24.00	
03.05	1.504089	86.031	86.063	0.000	0.031	0.000	68.2	50.4	17.7	24.00	
04.05	1.953857	110.100	110.213	0.000	0.113	0.000	68.8	50.9	17.9	24.00	
05.05	2.089874	116.564	116.484	0.080	0.000	0.000	68.8	50.7	18.3	24.00	
06.05	1.678711	91.584	91.482	0.102	0.000	0.000	69.0	50.7	18.3	24.00	
07.05	1.581573	92.350	92.252	0.098	0.000	0.000	68.5	51.3	17.1	24.00	
08.05	1.518829	89.420	89.402	0.018	0.000	0.000	68.0	51.0	17.0	24.00	
09.05	2.087494	108.199	108.139	0.061	0.000	0.000	69.4	50.1	19.3	24.00	
10.05	2.203522	119.035	118.971	0.064	0.000	0.000	69.0	50.5	18.5	24.00	
11.05	1.694519	88.771	88.756	0.016	0.000	0.000	69.2	50.1	19.1	22.93	
12.05	1.528046	84.266	84.445	0.000	0.180	0.000	68.8	50.7	18.1	24.00	
13.05	1.589569	84.754	84.973	0.000	0.219	0.000	68.8	50.0	18.7	24.00	
14.05	1.552948	82.414	82.592	0.000	0.178	0.000	69.0	50.2	18.8	24.00	
15.05	1.679840	93.264	93.484	0.000	0.221	0.000	68.8	50.8	18.0	24.00	
16.05	1.724823	92.793	92.959	0.000	0.166	0.000	68.6	50.0	18.6	24.00	
17.05	2.019806	111.570	111.877	0.000	0.307	0.000	68.4	50.3	18.1	24.00	
18.05	1.742279	95.123	95.316	0.000	0.193	0.000	68.8	50.5	18.3	24.00	
19.05	1.654510	88.580	88.754	0.000	0.174	0.000	69.1	50.4	18.7	24.00	
20.05	1.251282	87.250	87.391	0.000	0.141	0.000	67.9	53.5	14.3	24.00	
21.05	0.616760	70.309	70.389	0.000	0.080	0.000	66.9	58.1	8.8	24.00	
Итого	58.5635	3247.11	3248.68	1.16	2.73	0.00	68.7	50.7	18.0	790.93	

Показания интеграторов счетчика

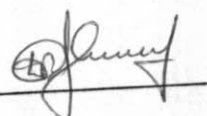
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	310.58005	15338.80	15312.26	0.00	2591.99
21.05.2022	24:00	369.14352	18585.91	18560.94	0.00	3382.91
Итого		58.563	3247.11	3248.68	0.00	790.93

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

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

$$816.00 = 790.93 + 0.00 + 1.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.947327	84.419	84.860	0.000	0.441	0.000	70.0	47.0	23.1	24.00	
20.04	1.837860	85.092	85.566	0.000	0.475	0.000	69.1	47.5	21.6	24.00	
21.04	1.978241	94.886	95.444	0.000	0.559	0.000	68.7	47.8	20.9	24.00	
22.04	1.890045	87.488	87.941	0.000	0.453	0.000	69.3	47.7	21.6	24.00	
23.04	1.753723	81.752	82.196	0.000	0.444	0.000	69.4	47.9	21.4	24.00	
24.04	1.726837	82.717	83.150	0.000	0.434	0.000	69.0	48.1	20.9	24.00	
25.04	1.492401	72.234	72.582	0.000	0.348	0.000	68.9	48.3	20.7	24.00	
26.04	1.543304	74.392	74.739	0.000	0.348	0.000	68.9	48.1	20.7	24.00	
27.04	1.687958	80.356	80.762	0.000	0.405	0.000	68.7	47.7	21.0	24.00	
28.04	1.854919	89.616	90.063	0.000	0.446	0.000	68.8	48.1	20.7	24.00	
29.04	1.847717	88.626	89.056	0.000	0.430	0.000	68.9	48.1	20.8	24.00	
30.04	2.062103	99.325	99.813	0.000	0.488	0.000	68.9	48.2	20.8	24.00	
01.05	1.873230	90.140	90.542	0.000	0.402	0.000	69.0	48.3	20.8	24.00	
02.05	1.656921	80.882	81.216	0.000	0.334	0.000	69.0	48.5	20.5	24.00	
03.05	1.504791	73.400	73.718	0.000	0.317	0.000	68.8	48.3	20.5	24.00	
04.05	1.790924	89.696	90.138	0.000	0.441	0.000	68.4	48.5	20.0	24.00	
05.05	1.923950	92.737	93.168	0.000	0.431	0.000	69.0	48.3	20.7	24.00	
06.05	1.649536	78.626	78.981	0.000	0.355	0.000	69.2	48.2	21.0	24.00	
07.05	1.503845	74.636	74.954	0.000	0.318	0.000	68.7	48.5	20.1	24.00	
08.05	1.494049	77.398	77.745	0.000	0.347	0.000	68.3	49.0	19.3	24.00	
09.05	1.868134	84.745	85.170	0.000	0.425	0.000	69.6	47.6	22.0	24.00	
10.05	1.917328	88.450	88.885	0.000	0.435	0.000	69.2	47.5	21.7	24.00	
11.05	1.656189	75.903	76.275	0.000	0.372	0.000	69.4	47.6	21.8	24.00	
12.05	1.477417	70.148	70.459	0.000	0.311	0.000	69.1	48.1	21.1	24.00	
13.05	1.540222	72.249	72.617	0.000	0.368	0.000	69.1	47.7	21.3	24.00	
14.05	1.482849	68.325	68.686	0.000	0.360	0.000	69.3	47.6	21.7	24.00	
15.05	1.549957	72.954	73.354	0.000	0.400	0.000	69.1	47.8	21.2	24.00	
16.05	1.668884	79.579	80.011	0.000	0.432	0.000	68.9	47.9	21.0	24.00	
17.05	1.816223	86.680	87.148	0.000	0.469	0.000	68.6	47.6	21.0	24.00	
18.05	1.622528	75.500	75.888	0.000	0.388	0.000	69.1	47.7	21.5	24.00	
19.05	1.561646	71.063	71.394	0.000	0.331	0.000	69.4	47.4	22.0	24.00	
20.05	1.059479	63.299	63.572	0.000	0.273	0.000	68.2	51.4	16.7	24.00	
21.05	0.515930	55.376	55.589	0.000	0.213	0.000	67.2	57.9	9.3	24.00	
22.05											
Итого	54.7565	2642.69	2655.68	0.00	12.99	0.00	69.0	48.2	20.7	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	295.15787	12776.54	12855.20	0.00	2591.97
21.05.2022	24:00	349.91434	15419.23	15510.88	0.00	3383.97
Итого		54.756	2642.69	2655.68	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 30

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437248

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.887573	94.946	94.311	0.636	0.000	0.000	69.9	50.0	19.9	24.00	
20.04	1.794952	97.170	96.555	0.615	0.000	0.000	69.1	50.6	18.5	24.00	
21.04	2.016724	111.167	110.357	0.810	0.000	0.000	68.6	50.5	18.1	24.00	
22.04	1.843262	95.646	94.901	0.745	0.000	0.000	69.3	50.0	19.3	24.00	
23.04	1.687744	89.706	89.046	0.660	0.000	0.000	69.3	50.5	18.8	24.00	
24.04	1.714417	94.098	93.405	0.692	0.000	0.000	68.9	50.7	18.2	24.00	
25.04	1.400330	81.905	81.358	0.547	0.000	0.000	68.8	51.7	17.1	24.00	
26.04	1.502777	83.985	83.412	0.573	0.000	0.000	68.8	51.0	17.9	24.00	
27.04	1.699066	93.006	92.349	0.657	0.000	0.000	68.6	50.4	18.3	24.00	
28.04	1.785919	97.471	96.777	0.693	0.000	0.000	68.7	50.4	18.3	24.00	
29.04	1.719360	96.215	95.512	0.703	0.000	0.000	68.8	50.9	17.9	24.00	
30.04	1.909546	104.233	103.463	0.771	0.000	0.000	68.9	50.6	18.3	24.00	
01.05	1.909546	104.233	103.463	0.771	0.000	0.000	68.9	50.6	18.3	24.00	
02.05	1.588684	89.428	88.798	0.630	0.000	0.000	69.0	50.9	18.1	24.00	
03.05	1.396027	81.502	80.953	0.549	0.000	0.000	69.0	51.3	17.8	24.00	
04.05	1.665558	95.576	94.934	0.643	0.000	0.000	68.7	51.6	17.1	24.00	
05.05	1.730560	94.285	93.627	0.658	0.000	0.000	68.4	50.9	17.4	24.00	
06.05	1.499207	82.748	82.172	0.576	0.000	0.000	69.0	50.6	18.3	24.00	
07.05	1.316071	78.803	78.294	0.509	0.000	0.000	69.2	51.1	18.1	24.00	
08.05	1.380402	83.468	82.903	0.564	0.000	0.000	68.6	51.9	16.7	24.00	
09.05	1.690247	85.289	84.687	0.603	0.000	0.000	68.3	51.8	16.5	24.00	
10.05	1.799286	94.423	93.710	0.713	0.000	0.000	69.6	49.8	19.8	24.00	
11.05	1.626984	86.797	86.182	0.615	0.000	0.000	69.1	50.1	19.0	24.00	
12.05	1.412750	79.132	78.597	0.535	0.000	0.000	69.4	50.7	18.7	24.00	
13.05	1.458832	79.883	79.323	0.560	0.000	0.000	69.1	51.3	17.8	24.00	
14.05	1.434845	79.405	78.861	0.544	0.000	0.000	69.0	50.8	18.3	24.00	
15.05	1.484436	82.801	82.242	0.559	0.000	0.000	69.4	51.3	18.1	24.00	
16.05	1.660706	112.516	111.691	0.824	0.000	0.000	69.0	51.0	17.9	24.00	
17.05	1.815918	128.813	127.881	0.932	0.000	0.000	68.9	54.1	14.7	24.00	
18.05	1.638214	109.275	108.464	0.812	0.000	0.000	68.4	54.4	14.1	24.00	
19.05	1.559967	105.508	104.715	0.793	0.000	0.000	69.2	54.3	15.0	24.00	
20.05	1.214142	134.426	133.512	0.914	0.000	0.000	69.4	54.6	14.8	24.00	
21.05	0.772583	146.244	145.338	0.906	0.000	0.000	67.8	58.7	9.0	24.00	
22.05							67.3	62.0	5.3	24.00	
Итого	52.7798	3162.43	3140.20	22.23	0.00	0.00	68.9	52.2	16.7	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	283.91046	13808.70	13703.59	0.00	2591.95
21.05.2022	24:00	336.69025	16971.13	16843.79	0.00	3383.95
Итого		52.780	3162.43	3140.20	0.00	792.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
816.00 &= 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 31

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437283

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.763275	73.186	72.930	0.256	0.000	0.000	69.7	45.6	24.1	24.00	
20.04	1.656372	73.864	73.611	0.253	0.000	0.000	68.8	46.3	22.4	24.00	
21.04	1.886444	88.076	87.819	0.257	0.000	0.000	68.4	47.0	21.4	24.00	
22.04	1.788361	80.644	80.363	0.280	0.000	0.000	69.0	46.8	22.2	24.00	
23.04	1.509552	68.862	68.645	0.218	0.000	0.000	69.0	47.1	21.9	24.00	
24.04	1.531067	70.845	70.619	0.226	0.000	0.000	68.6	47.0	21.6	24.00	
25.04	1.334595	65.020	64.785	0.234	0.000	0.000	68.6	48.1	20.5	24.00	
26.04	1.346100	63.822	63.619	0.203	0.000	0.000	68.5	47.4	21.1	24.00	
27.04	1.589752	73.636	73.396	0.240	0.000	0.000	68.4	46.8	21.6	24.00	
28.04	1.697662	79.437	79.145	0.292	0.000	0.000	68.4	47.0	21.4	24.00	
29.04	1.643036	76.426	76.156	0.270	0.000	0.000	68.5	47.1	21.5	24.00	
30.04	1.831421	84.173	83.918	0.255	0.000	0.000	68.6	46.8	21.8	24.00	
01.05	1.603973	74.688	74.419	0.270	0.000	0.000	68.7	47.2	21.5	24.00	
02.05	1.448151	67.692	67.439	0.253	0.000	0.000	68.6	47.2	21.4	24.00	
03.05	1.318085	65.203	64.945	0.258	0.000	0.000	68.4	48.2	20.2	24.00	
04.05	1.576385	75.020	74.764	0.256	0.000	0.000	68.1	47.1	21.0	24.00	
05.05	1.703033	79.150	78.872	0.278	0.000	0.000	68.6	47.1	21.5	24.00	
06.05	1.418243	66.255	66.019	0.236	0.000	0.000	68.8	47.4	21.4	24.00	
07.05	1.258087	62.400	62.170	0.230	0.000	0.000	68.3	48.2	20.2	24.00	
08.05	1.348083	69.165	68.923	0.242	0.000	0.000	67.9	48.4	19.5	24.00	
09.05	1.652283	72.837	72.532	0.305	0.000	0.000	69.3	46.6	22.7	24.00	
10.05	1.843109	85.024	84.663	0.361	0.000	0.000	68.8	47.2	21.7	24.00	
11.05	1.479889	67.687	67.415	0.271	0.000	0.000	69.1	47.3	21.9	24.00	
12.05	1.201874	57.535	57.301	0.234	0.000	0.000	68.7	47.8	20.9	24.00	
13.05	1.282104	59.656	59.418	0.238	0.000	0.000	68.7	47.2	21.5	24.00	
14.05	1.268951	59.705	59.480	0.225	0.000	0.000	69.0	47.7	21.2	24.00	
15.05	1.381775	66.037	65.820	0.217	0.000	0.000	68.7	47.8	20.9	24.00	
16.05	1.440521	67.355	67.105	0.250	0.000	0.000	68.5	47.1	21.4	24.00	
17.05	1.749695	83.122	82.812	0.311	0.000	0.000	68.3	47.2	21.0	24.00	
18.05	1.402588	64.933	64.681	0.252	0.000	0.000	68.8	47.2	21.6	24.00	
19.05	1.329315	60.772	60.524	0.248	0.000	0.000	69.0	47.1	21.9	24.00	
20.05	1.009918	56.802	56.620	0.182	0.000	0.000	67.8	50.1	17.8	24.00	
21.05	0.591125	50.479	50.307	0.172	0.000	0.000	66.7	55.0	11.7	24.00	
22.05											
Итого	48.8848	2309.51	2301.24	8.27	0.00	0.00	68.6	47.4	21.2	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	265.07596	11174.25	11150.08	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	313.96078	13483.76	13451.32	0.00	3384.00
Итого		48.885	2309.51	2301.24	0.00	792.00

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 816.00 &= 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00 \end{aligned}$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.840118	88.270	88.658	0.000	0.389	0.000	69.9	49.1	20.8	24.00	
20.04	1.691711	89.034	89.433	0.000	0.398	0.000	68.9	49.9	19.0	24.00	
21.04	1.894440	100.506	100.928	0.000	0.422	0.000	68.5	49.7	18.8	24.00	
22.04	1.798889	91.116	91.531	0.000	0.415	0.000	69.1	49.4	19.7	24.00	
23.04	1.546387	84.378	84.801	0.000	0.423	0.000	69.1	50.8	18.3	24.00	
24.04	1.555603	85.898	86.346	0.000	0.447	0.000	68.7	50.6	18.1	24.00	
25.04	1.237457	76.336	76.716	0.000	0.380	0.000	68.6	52.4	16.2	24.00	
26.04	1.260773	72.636	73.019	0.000	0.383	0.000	68.5	51.2	17.3	24.00	
27.04	1.598541	87.209	87.561	0.000	0.352	0.000	68.5	50.2	18.3	24.00	
28.04	1.797668	95.434	95.722	0.000	0.288	0.000	68.5	49.6	18.8	24.00	
29.04	1.695953	94.651	94.937	0.000	0.285	0.000	68.7	50.8	17.9	24.00	
30.04	1.907654	99.760	100.057	0.000	0.297	0.000	68.7	49.6	19.1	24.00	
01.05	1.651794	92.421	92.700	0.000	0.279	0.000	68.8	50.9	17.9	24.00	
02.05	1.354797	81.156	81.453	0.000	0.297	0.000	68.7	52.0	16.7	24.00	
03.05	1.170715	74.580	74.920	0.000	0.340	0.000	68.5	52.8	15.7	24.00	
04.05	1.630310	97.607	98.052	0.000	0.444	0.000	68.2	51.5	16.7	24.00	
05.05	1.877747	103.513	103.650	0.000	0.138	0.000	68.8	50.6	18.1	24.00	
06.05	1.420258	81.066	81.358	0.000	0.292	0.000	68.9	51.4	17.5	24.00	
07.05	1.192993	73.857	74.157	0.000	0.300	0.000	68.5	52.4	16.1	24.00	
08.05	1.187469	80.860	81.194	0.000	0.334	0.000	68.0	53.3	14.7	24.00	
09.05	1.680817	84.273	84.647	0.000	0.374	0.000	69.4	49.5	19.9	24.00	
10.05	1.902405	98.498	98.888	0.000	0.390	0.000	68.9	49.6	19.3	24.00	
11.05	1.417633	75.771	76.128	0.000	0.357	0.000	69.2	50.6	18.7	24.00	
12.05	1.212189	72.791	73.090	0.000	0.299	0.000	68.9	52.3	16.6	24.00	
13.05	1.344360	79.450	79.812	0.000	0.361	0.000	68.8	51.9	16.9	24.00	
14.05	1.253204	73.918	74.256	0.000	0.338	0.000	69.1	52.2	16.9	24.00	
15.05	1.328522	78.564	78.922	0.000	0.357	0.000	68.8	51.9	16.9	24.00	
16.05	1.433807	82.618	83.005	0.000	0.387	0.000	68.6	51.2	17.3	24.00	
17.05	1.790619	99.644	100.021	0.000	0.377	0.000	68.3	50.4	18.0	24.00	
18.05	1.422211	81.438	81.828	0.000	0.391	0.000	68.8	51.4	17.4	24.00	
19.05	1.320160	73.756	74.113	0.000	0.357	0.000	69.1	51.2	17.9	24.00	
20.05	1.219482	87.594	88.002	0.000	0.408	0.000	67.9	54.0	13.9	24.00	
21.05	0.727997	79.979	80.367	0.000	0.389	0.000	66.9	57.9	9.1	24.00	
22.05											
Итого	49.3647	2818.58	2830.27	0.00	11.69	0.00	68.7	51.2	17.5	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	294.65927	13875.36	13939.08	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	344.02396	16693.95	16769.35	0.00	3384.00
Итого		49.365	2818.58	2830.27	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	4.264180	202.883	205.270	0.000	2.387	0.000	69.7	48.6	21.1	24.00	
20.04	4.168457	214.592	217.082	0.000	2.490	0.000	68.9	49.5	19.4	24.00	
21.04	4.551025	243.797	246.432	0.000	2.635	0.000	68.5	49.8	18.7	24.00	
22.04	4.283386	203.975	206.232	0.000	2.258	0.000	69.3	48.3	21.0	24.00	
23.04	3.885254	183.289	185.314	0.000	2.025	0.000	69.4	48.2	21.2	24.00	
24.04	3.810974	185.836	187.893	0.000	2.057	0.000	68.9	48.4	20.5	24.00	
25.04	3.221252	158.654	160.484	0.000	1.830	0.000	68.8	48.5	20.3	24.00	
26.04	3.359192	159.393	161.275	0.000	1.883	0.000	68.8	47.8	21.1	24.00	
27.04	3.924072	196.895	199.105	0.000	2.211	0.000	68.7	48.7	19.9	24.00	
28.04	4.032593	202.881	205.236	0.000	2.355	0.000	68.7	48.8	19.9	24.00	
29.04	3.864258	187.018	189.240	0.000	2.223	0.000	68.8	48.2	20.7	24.00	
30.04	4.253052	206.529	209.025	0.000	2.496	0.000	68.9	48.3	20.6	24.00	
01.05	3.810486	185.004	187.244	0.000	2.240	0.000	69.0	48.4	20.6	24.00	
02.05	3.408813	161.836	163.832	0.000	1.996	0.000	69.0	47.9	21.1	24.00	
03.05	3.400513	176.947	179.082	0.000	2.135	0.000	68.7	49.5	19.2	24.00	
04.05	3.896912	199.426	201.736	0.000	2.311	0.000	68.4	48.8	19.5	24.00	
05.05	3.988159	196.834	199.150	0.000	2.316	0.000	68.9	48.7	20.3	24.00	
06.05	2.777649	143.684	142.885	0.799	0.000	0.000	69.2	49.9	19.3	24.00	
07.05	3.169250	159.494	161.664	0.000	2.170	0.000	68.7	48.8	19.9	24.00	
08.05	3.221863	165.809	168.074	0.000	2.266	0.000	68.2	48.8	19.4	24.00	
09.05	4.039856	187.605	190.230	0.000	2.625	0.000	69.6	48.1	21.5	24.00	
10.05	4.268188	209.383	212.242	0.000	2.859	0.000	69.1	48.7	20.4	24.00	
11.05	3.585571	168.699	170.805	0.000	2.105	0.000	69.4	48.2	21.3	24.00	
12.05	3.300110	158.180	160.098	0.000	1.918	0.000	69.2	48.3	20.9	24.00	
13.05	3.434204	163.121	165.082	0.000	1.961	0.000	69.1	48.0	21.1	24.00	
14.05	3.328186	155.168	156.949	0.000	1.781	0.000	69.4	47.9	21.5	24.00	
15.05	3.484802	171.434	173.492	0.000	2.059	0.000	69.0	48.7	20.3	24.00	
16.05	3.493469	168.996	171.102	0.000	2.105	0.000	68.9	48.2	20.7	24.00	
17.05	3.970581	200.090	202.617	0.000	2.527	0.000	68.5	48.6	19.9	24.00	
18.05	3.631958	176.984	179.184	0.000	2.199	0.000	69.1	48.6	20.5	24.00	
19.05	3.386963	157.461	159.551	0.000	2.090	0.000	69.4	47.9	21.5	24.00	
20.05	2.467407	145.270	147.133	0.000	1.863	0.000	68.1	51.1	17.0	24.00	
21.05	1.527832	140.813	142.535	0.000	1.723	0.000	67.1	56.2	10.9	24.00	
22.05											
Итого	119.2305	5937.98	6007.28	0.80	70.10	0.00	68.9	48.8	20.1	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	600.95258	29046.10	29431.45	0.00	2591.99
21.05.2022	24:00	720.18304	34984.07	35438.73	0.00	3383.99
Итого		119.230	5937.98	6007.28	0.00	792.00

Классификация ошибок:

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.754181	73.201	73.076	0.125	0.000	0.000	70.3	46.3	24.0	24.00	
20.04	1.671417	71.566	71.453	0.113	0.000	0.000	69.1	45.7	23.4	24.00	
21.04	1.632553	69.723	69.628	0.095	0.000	0.000	68.7	45.3	23.4	24.00	
22.04	1.689804	73.479	73.382	0.098	0.000	0.000	69.4	46.4	23.0	24.00	
23.04	1.658554	74.785	74.688	0.097	0.000	0.000	69.4	47.2	22.2	24.00	
24.04	1.601974	72.530	72.586	0.000	0.056	0.000	69.1	47.0	22.1	24.00	
25.04	1.595413	73.799	73.933	0.000	0.134	0.000	69.1	47.5	21.6	24.00	
26.04	1.560242	73.845	73.924	0.000	0.079	0.000	68.9	47.8	21.1	24.00	
27.04	1.557541	72.589	72.637	0.000	0.048	0.000	68.9	47.5	21.4	24.00	
28.04	1.549011	70.306	70.355	0.000	0.050	0.000	68.7	46.7	22.0	24.00	
29.04	1.559509	71.756	71.790	0.000	0.034	0.000	69.0	47.3	21.7	24.00	
30.04	1.561874	70.239	70.281	0.000	0.042	0.000	68.9	46.7	22.2	24.00	
01.05	1.542679	68.573	68.540	0.033	0.000	0.000	69.0	46.6	22.5	24.00	
02.05	1.474152	64.043	64.013	0.030	0.000	0.000	69.0	46.0	23.0	24.00	
03.05	1.451477	63.766	63.733	0.032	0.000	0.000	68.9	46.2	22.8	24.00	
04.05	1.431061	62.764	62.728	0.036	0.000	0.000	68.5	45.7	22.8	24.00	
05.05	1.475754	62.202	62.180	0.022	0.000	0.000	69.0	45.3	23.7	24.00	
06.05	1.268311	51.876	51.816	0.060	0.000	0.000	69.1	44.7	24.4	21.99	E
07.05	1.446167	64.612	64.466	0.146	0.000	0.000	68.9	46.5	22.4	24.00	
08.05	1.396942	63.371	63.219	0.152	0.000	0.000	68.3	46.2	22.0	24.00	
09.05	1.493790	65.934	65.777	0.156	0.000	0.000	69.6	46.9	22.6	24.00	
10.05	1.501190	64.918	64.784	0.134	0.000	0.000	69.2	46.1	23.1	24.00	
11.05	1.506851	66.271	66.131	0.140	0.000	0.000	69.6	46.9	22.7	24.00	
12.05	1.443924	65.194	65.051	0.144	0.000	0.000	69.2	47.1	22.1	24.00	
13.05	1.441483	65.641	65.494	0.146	0.000	0.000	69.1	47.1	21.9	24.00	
14.05	1.451385	66.597	66.440	0.156	0.000	0.000	69.4	47.6	21.8	24.00	
15.05	1.405609	64.790	64.620	0.170	0.000	0.000	69.3	47.6	21.7	24.00	
16.05	1.416077	63.576	63.399	0.177	0.000	0.000	68.8	46.6	22.3	24.00	
17.05	1.442871	64.272	64.073	0.199	0.000	0.000	68.6	46.1	22.4	24.00	
18.05	1.440720	63.430	63.236	0.193	0.000	0.000	69.2	46.5	22.7	24.00	
19.05	1.268158	51.286	51.136	0.150	0.000	0.000	69.4	44.6	24.7	24.00	
20.05	0.620819	31.338	31.299	0.039	0.000	0.000	68.2	48.3	19.9	14.86	E
21.05	0.000000	27.347	27.372	0.000	0.025	0.000	67.0	66.6	0.4	0.00	E
22.05											
Итого	47.3115	2129.62	2127.24	2.84	0.47	0.00	69.0	46.8	22.2	756.85	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	210.76965	8539.79	8509.39	0.00	2587.06
21.05.2022	24:00	258.08115	10669.41	10636.63	0.00	3343.91
Итого		47.311	2129.62	2127.24	0.00	756.85

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

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

$$816.00 = 756.85 + 0.00 + 35.15 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

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 теплотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.644379	91.295	92.835	0.000	1.540	0.000	69.8	51.8	18.0	24.00	
20.04	1.687744	108.766	110.583	0.000	1.817	0.000	69.1	53.6	15.5	24.00	
21.04	1.906067	130.886	133.060	0.000	2.174	0.000	68.7	54.1	14.6	24.00	
22.04	1.652008	98.620	100.285	0.000	1.665	0.000	69.3	52.6	16.7	24.00	
23.04	1.564667	96.938	98.571	0.000	1.633	0.000	69.3	53.2	16.1	24.00	
24.04	1.516022	97.749	99.378	0.000	1.629	0.000	68.8	53.3	15.5	24.00	
25.04	1.483704	101.477	103.168	0.000	1.691	0.000	68.8	54.2	14.6	24.00	
26.04	1.354156	88.620	90.136	0.000	1.516	0.000	68.8	53.6	15.3	24.00	
27.04	1.606934	107.170	108.951	0.000	1.781	0.000	68.7	53.7	15.0	24.00	
28.04	1.690765	102.491	104.146	0.000	1.655	0.000	68.8	52.3	16.5	24.00	
29.04	1.638245	96.142	97.672	0.000	1.530	0.000	68.8	51.7	17.0	24.00	
30.04	1.800293	104.857	106.518	0.000	1.660	0.000	68.8	51.7	17.2	24.00	
01.05	1.675476	97.522	99.060	0.000	1.537	0.000	69.0	51.8	17.2	24.00	
02.05	1.559723	94.271	95.787	0.000	1.516	0.000	69.0	52.5	16.5	24.00	
03.05	1.325867	84.999	86.351	0.000	1.352	0.000	68.6	53.0	15.6	24.00	
04.05	1.563538	96.491	98.045	0.000	1.554	0.000	68.3	52.1	16.2	24.00	
05.05	1.682678	94.691	96.225	0.000	1.533	0.000	68.9	51.2	17.8	24.00	
06.05	1.386078	85.061	86.456	0.000	1.396	0.000	69.1	52.9	16.3	24.00	
07.05	1.387970	87.957	89.388	0.000	1.431	0.000	68.7	52.9	15.8	24.00	
08.05	1.292877	87.275	88.699	0.000	1.424	0.000	68.3	53.5	14.8	24.00	
09.05	1.558411	86.384	87.803	0.000	1.419	0.000	69.5	51.5	18.0	24.00	
10.05	1.816620	107.715	109.445	0.000	1.730	0.000	69.1	52.2	16.8	24.00	
11.05	1.369843	78.406	79.658	0.000	1.252	0.000	69.5	52.0	17.4	24.00	
12.05	1.414642	90.203	91.637	0.000	1.434	0.000	69.2	53.6	15.7	24.00	
13.05	1.402435	86.453	87.855	0.000	1.402	0.000	69.1	52.9	16.2	24.00	
14.05	1.346771	80.900	82.201	0.000	1.301	0.000	69.2	52.6	16.6	24.00	
15.05	1.497742	94.268	95.775	0.000	1.508	0.000	69.0	53.1	15.9	24.00	
16.05	1.557068	95.912	97.428	0.000	1.516	0.000	68.8	52.6	16.2	24.00	
17.05	1.409332	97.100	97.762	0.000	0.662	0.000	68.4	53.9	14.5	24.00	
18.05	1.458527	92.607	93.986	0.000	1.379	0.000	69.3	53.5	15.7	24.00	
19.05	1.335754	85.291	86.705	0.000	1.414	0.000	68.9	53.2	15.6	23.93	Е
20.05	1.201630	95.611	97.242	0.000	1.631	0.000	67.2	54.6	12.6	24.00	
21.05	0.923981	94.703	96.289	0.000	1.586	0.000	66.5	56.7	9.7	24.00	
22.05											
Итого	49.7119	3138.83	3189.10	0.00	50.27	0.00	68.8	53.0	15.8	791.93	

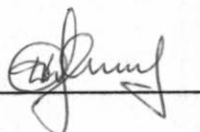
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	266.86310	14306.57	14566.47	0.00	2590.71
21.05.2022	24:00	316.57504	17445.41	17755.57	0.00	3382.64
Итого		49.712	3138.83	3189.10	0.00	791.93

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 + Тс.д.
816.00 = 791.93 + 0.00 + 0.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.762543	99.641	101.424	0.000	1.783	0.000	69.1	51.4	17.7	24.00	
20.04	1.774475	117.609	119.854	0.000	2.244	0.000	68.2	53.1	15.1	24.00	
21.04	1.858978	123.925	126.226	0.000	2.301	0.000	67.9	52.9	15.0	24.00	
22.04	1.679047	100.887	102.698	0.000	1.812	0.000	68.3	51.7	16.6	24.00	
23.04	1.514099	97.192	98.946	0.000	1.754	0.000	68.3	52.8	15.6	24.00	
24.04	1.609863	111.878	113.931	0.000	2.053	0.000	68.0	53.6	14.4	24.00	
25.04	1.421631	99.103	100.948	0.000	1.846	0.000	68.0	53.7	14.3	24.00	
26.04	1.410034	95.521	97.301	0.000	1.780	0.000	67.8	53.1	14.7	24.00	
27.04	1.654419	112.668	114.804	0.000	2.136	0.000	68.0	53.3	14.7	24.00	
28.04	1.665497	108.485	110.579	0.000	2.094	0.000	67.8	52.5	15.3	24.00	
29.04	1.678253	110.620	112.742	0.000	2.122	0.000	68.1	52.9	15.2	24.00	
30.04	1.762329	110.302	112.393	0.000	2.091	0.000	68.0	52.0	16.0	24.00	
01.05	1.696259	111.575	113.675	0.000	2.100	0.000	68.2	53.0	15.2	24.00	
02.05	1.538940	107.933	109.982	0.000	2.050	0.000	68.1	53.8	14.2	24.00	
03.05	1.412994	107.369	109.431	0.000	2.062	0.000	67.9	54.8	13.1	24.00	
04.05	1.560883	105.994	107.996	0.000	2.002	0.000	67.6	52.9	14.7	24.00	
05.05	1.673157	107.376	109.373	0.000	1.997	0.000	68.1	52.5	15.6	24.00	
06.05	1.291199	98.253	100.096	0.000	1.843	0.000	68.2	55.1	13.1	24.00	
07.05	0.792389	84.645	86.277	0.000	1.633	0.000	67.8	58.4	9.3	24.00	
08.05	0.823425	101.520	103.469	0.000	1.949	0.000	67.3	59.2	8.1	24.00	
09.05	0.834869	78.734	80.273	0.000	1.539	0.000	68.4	57.8	10.6	24.00	
10.05	0.923279	96.248	98.096	0.000	1.848	0.000	68.1	58.5	9.6	24.00	
11.05	0.864807	80.564	82.080	0.000	1.516	0.000	68.3	57.6	10.7	24.00	
12.05	0.784119	80.170	81.691	0.000	1.521	0.000	68.0	58.3	9.8	24.00	
13.05	1.186584	94.320	95.920	0.000	1.600	0.000	68.0	55.4	12.6	24.00	
14.05	1.424713	93.082	94.682	0.000	1.600	0.000	68.2	52.9	15.3	24.00	
15.05	1.557983	110.945	113.021	0.000	2.076	0.000	68.1	54.1	14.0	24.00	
16.05	1.600555	107.031	108.973	0.000	1.941	0.000	67.9	53.0	14.9	24.00	
17.05	1.650024	105.865	107.814	0.000	1.949	0.000	67.5	51.9	15.6	24.00	
18.05	1.513550	100.846	102.621	0.000	1.775	0.000	68.0	53.0	15.0	24.00	
19.05	1.163177	68.992	70.107	0.000	1.115	0.000	68.3	51.4	16.8	18.69	E
20.05	1.194397	85.963	87.580	0.000	1.617	0.000	67.3	53.4	13.9	24.00	
21.05	0.793488	87.883	89.637	0.000	1.754	0.000	66.3	57.2	9.0	24.00	
22.05											
Итого	46.0720	3303.14	3364.64	0.00	61.50	0.00	68.0	54.0	13.9	786.69	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	272.80002	14422.58	14678.67	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	318.87198	17725.72	18043.31	0.00	3378.69
Итого		46.072	3303.14	3364.64	0.00	786.69

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

$$Totch = Tнараб + Tоб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + To.д.$$

$$816.00 = 786.69 + 0.00 + 5.31 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$5,31 - (46,072 / 786,69) = 0,3109 \text{ г.}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437700

Адрес дома: мкр Г 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.284821	113.073	112.334	0.739	0.000	0.000	69.4	49.2	20.2	24.00	
20.04	2.305695	124.799	123.998	0.801	0.000	0.000	68.5	50.0	18.5	24.00	
21.04	2.393158	136.668	135.892	0.776	0.000	0.000	68.2	50.6	17.5	24.00	
22.04	2.291382	120.774	120.104	0.670	0.000	0.000	68.7	49.8	19.0	24.00	
23.04	2.143860	114.828	114.166	0.662	0.000	0.000	68.7	50.1	18.7	24.00	
24.04	2.125092	117.611	116.945	0.666	0.000	0.000	68.4	50.3	18.1	24.00	
25.04	1.991058	110.814	110.121	0.693	0.000	0.000	68.3	50.3	18.0	24.00	
26.04	1.958160	109.656	108.961	0.695	0.000	0.000	68.2	50.3	17.8	24.00	
27.04	2.067230	114.055	113.281	0.773	0.000	0.000	68.2	50.1	18.1	24.00	
28.04	2.263275	128.986	128.174	0.813	0.000	0.000	68.1	50.6	17.5	24.00	
29.04	2.193481	122.873	122.104	0.770	0.000	0.000	68.3	50.5	17.8	24.00	
30.04	2.306580	129.518	128.734	0.783	0.000	0.000	68.3	50.5	17.8	24.00	
01.05	2.193665	120.619	119.844	0.775	0.000	0.000	68.4	50.3	18.2	24.00	
02.05	2.080780	116.998	116.230	0.768	0.000	0.000	68.3	50.6	17.8	24.00	
03.05	1.992889	115.430	114.688	0.742	0.000	0.000	68.2	50.9	17.3	24.00	
04.05	2.148376	129.123	128.313	0.811	0.000	0.000	67.9	51.2	16.6	24.00	
05.05	2.244415	126.738	125.922	0.816	0.000	0.000	68.4	50.7	17.7	24.00	
06.05	2.058380	116.365	115.617	0.748	0.000	0.000	68.6	50.9	17.7	24.00	
07.05	2.626251	154.846	153.998	0.848	0.000	0.000	68.4	51.5	16.9	24.00	
08.05	2.537750	161.326	160.439	0.887	0.000	0.000	67.8	52.1	15.7	24.00	
09.05	2.751617	157.441	156.518	0.924	0.000	0.000	69.1	51.6	17.5	24.00	
10.05	2.707855	158.613	157.686	0.928	0.000	0.000	68.7	51.6	17.1	24.00	
11.05	2.632050	149.359	148.393	0.967	0.000	0.000	69.1	51.5	17.6	24.00	
12.05	2.575348	151.631	150.736	0.895	0.000	0.000	68.7	51.8	17.0	24.00	
13.05	1.895813	115.912	115.178	0.734	0.000	0.000	68.4	52.1	16.3	24.00	
14.05	1.595428	93.391	92.676	0.715	0.000	0.000	68.6	51.5	17.1	24.00	
15.05	1.782867	110.225	109.467	0.758	0.000	0.000	68.5	52.4	16.2	24.00	
16.05	1.778809	107.910	107.197	0.713	0.000	0.000	68.2	51.7	16.5	24.00	
17.05	1.922424	117.254	116.490	0.764	0.000	0.000	67.9	51.5	16.4	24.00	
18.05	1.713959	108.150	107.389	0.762	0.000	0.000	68.5	52.7	15.8	24.00	
19.05	1.250214	97.105	95.555	1.551	0.000	0.000	69.0	56.2	12.8	23.82	E
20.05	1.494873	105.428	104.580	0.848	0.000	0.000	67.7	53.6	14.2	24.00	
21.05	1.058105	118.131	117.328	0.803	0.000	0.000	66.7	57.8	8.9	24.00	
22.05											
Итого	69.3657	4075.65	4049.06	26.60	0.00	0.00	68.4	51.4	17.0	791.82	

Показания интеграторов счетчика

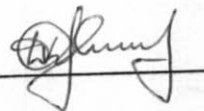
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	318.46539	15943.14	15800.93	0.00	2590.55
21.05.2022	24:00	387.83105	20018.79	19849.98	0.00	3382.37
Итого		69.366	4075.65	4049.06	0.00	791.82

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

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

$$816.00 = 791.82 + 0.00 + 0.18 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.004852	178.918	183.342	0.000	4.424	0.000	69.9	58.7	11.2	24.00	
20.04	2.155731	255.051	261.143	0.000	6.092	0.000	69.3	60.9	8.4	24.00	
21.04	2.193176	243.859	249.887	0.000	6.027	0.000	68.8	59.8	9.0	24.00	
22.04	2.111328	231.824	237.713	0.000	5.889	0.000	69.5	60.4	9.1	24.00	
23.04	2.012909	227.029	232.879	0.000	5.850	0.000	69.6	60.8	8.9	24.00	
24.04	1.939667	235.324	241.367	0.000	6.043	0.000	69.1	60.8	8.2	24.00	
25.04	1.858154	226.709	232.463	0.000	5.754	0.000	69.0	60.8	8.2	24.00	
26.04	1.881805	235.225	241.252	0.000	6.027	0.000	69.1	61.2	8.0	24.00	
27.04	2.010498	229.455	235.371	0.000	5.916	0.000	68.8	60.1	8.8	24.00	
28.04	2.170349	250.262	256.723	0.000	6.461	0.000	69.0	60.4	8.7	24.00	
29.04	2.117401	243.902	249.986	0.000	6.084	0.000	69.0	60.4	8.7	24.00	
30.04	2.187714	248.498	254.611	0.000	6.113	0.000	69.1	60.3	8.8	24.00	
01.05	2.144043	254.197	260.535	0.000	6.338	0.000	69.3	60.9	8.4	24.00	
02.05	1.958496	238.426	244.516	0.000	6.090	0.000	69.2	61.0	8.2	24.00	
03.05	1.941498	245.170	251.309	0.000	6.139	0.000	69.1	61.2	7.9	24.00	
04.05	2.051178	260.396	266.943	0.000	6.547	0.000	68.7	60.8	7.9	24.00	
05.05	2.170807	240.822	246.881	0.000	6.059	0.000	69.2	60.2	9.0	24.00	
06.05	1.803711	214.559	219.938	0.000	5.379	0.000	69.4	61.0	8.4	24.00	
07.05	1.889099	231.908	237.672	0.000	5.764	0.000	68.9	60.8	8.1	24.00	
08.05	1.812714	266.916	273.596	0.000	6.680	0.000	68.6	61.8	6.8	24.00	
09.05	2.043213	194.260	199.229	0.000	4.969	0.000	69.8	59.3	10.5	24.00	
10.05	2.250977	242.113	248.262	0.000	6.148	0.000	69.3	60.0	9.3	24.00	
11.05	1.884338	205.779	211.000	0.000	5.221	0.000	69.5	60.3	9.1	24.00	
12.05	1.779083	217.758	223.373	0.000	5.615	0.000	69.3	61.2	8.2	24.00	
13.05	1.835938	230.297	236.238	0.000	5.941	0.000	69.3	61.4	8.0	24.00	
14.05	1.839111	207.455	212.885	0.000	5.430	0.000	69.6	60.7	8.9	24.00	
15.05	1.934448	218.414	224.109	0.000	5.695	0.000	69.3	60.4	8.8	24.00	
16.05	1.930969	249.469	255.992	0.000	6.523	0.000	69.1	61.4	7.7	24.00	
17.05	2.008850	254.570	261.059	0.000	6.488	0.000	68.6	60.7	7.9	24.00	
18.05	1.923523	228.828	234.650	0.000	5.822	0.000	69.4	61.0	8.4	24.00	
19.05	1.863190	208.445	213.779	0.000	5.334	0.000	69.6	60.6	8.9	24.00	
20.05	1.397858	230.938	236.891	0.000	5.953	0.000	68.3	62.2	6.0	24.00	
21.05	0.848907	240.125	246.268	0.000	6.143	0.000	67.6	64.1	3.5	24.00	
22.05											
Итого	63.9555	7686.90	7881.86	0.00	194.96	0.00	69.1	60.8	8.3	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	305.32458	23615.76	24220.04	0.00	2590.94
21.05.2022	24:00	369.28012	31302.66	32101.90	0.00	3382.94
Итого		63.956	7686.90	7881.86	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.193909	125.490	128.259	0.000	2.769	0.000	70.1	52.6	17.5	24.00	
20.04	2.067230	109.053	111.448	0.000	2.396	0.000	69.0	50.0	19.0	24.00	
21.04	2.019958	107.146	109.503	0.000	2.357	0.000	68.6	49.7	18.9	24.00	
22.04	2.145050	118.896	121.510	0.000	2.614	0.000	69.3	51.3	18.0	24.00	
23.04	2.065674	122.591	125.289	0.000	2.698	0.000	69.4	52.5	16.9	24.00	
24.04	1.985779	116.102	118.662	0.000	2.561	0.000	69.1	51.9	17.1	24.00	
25.04	1.917969	122.095	124.791	0.000	2.696	0.000	69.0	53.3	15.7	24.00	
26.04	1.936707	119.728	122.342	0.000	2.614	0.000	69.0	52.8	16.2	24.00	
27.04	1.964417	117.368	119.944	0.000	2.576	0.000	68.8	52.0	16.7	24.00	
28.04	2.087097	109.316	111.702	0.000	2.386	0.000	68.7	49.6	19.1	24.00	
29.04	2.105927	114.407	116.896	0.000	2.489	0.000	68.8	50.4	18.4	24.00	
30.04	2.164825	110.971	113.381	0.000	2.410	0.000	68.8	49.3	19.5	24.00	
01.05	2.158875	114.127	116.624	0.000	2.497	0.000	69.0	50.1	18.9	24.00	
02.05	2.035309	118.767	121.369	0.000	2.603	0.000	69.0	51.9	17.1	24.00	
03.05	1.892181	116.978	119.549	0.000	2.571	0.000	68.9	52.7	16.2	24.00	
04.05	1.988220	111.003	113.415	0.000	2.412	0.000	68.4	50.5	17.9	24.00	
05.05	2.169617	113.956	116.444	0.000	2.488	0.000	69.0	50.0	19.0	24.00	
06.05	1.863464	117.475	120.048	0.000	2.573	0.000	69.2	53.4	15.9	24.00	
07.05	1.939880	122.274	124.944	0.000	2.670	0.000	68.7	52.9	15.9	24.00	
08.05	1.820740	111.563	114.005	0.000	2.441	0.000	68.3	52.0	16.3	24.00	
09.05	2.148132	132.172	135.077	0.000	2.905	0.000	69.6	53.4	16.3	24.00	
10.05	2.185944	120.583	123.210	0.000	2.627	0.000	69.2	51.0	18.1	24.00	
11.05	2.065399	128.856	131.695	0.000	2.839	0.000	69.6	53.6	16.0	24.00	
12.05	1.948578	124.223	126.954	0.000	2.731	0.000	69.3	53.6	15.7	24.00	
13.05	1.929169	123.327	126.063	0.000	2.736	0.000	69.1	53.5	15.6	24.00	
14.05	1.923615	129.949	132.841	0.000	2.892	0.000	69.4	54.6	14.8	24.00	
15.05	1.950806	123.369	126.089	0.000	2.720	0.000	69.3	53.4	15.8	24.00	
16.05	2.023010	114.752	117.266	0.000	2.514	0.000	68.9	51.2	17.6	24.00	
17.05	2.057617	115.393	117.928	0.000	2.535	0.000	68.5	50.7	17.8	24.00	
18.05	2.066620	124.058	126.803	0.000	2.745	0.000	69.3	52.6	16.7	24.00	
19.05	2.000671	129.191	132.070	0.000	2.879	0.000	69.5	54.0	15.5	24.00	
20.05	1.541504	110.359	112.834	0.000	2.475	0.000	68.2	54.2	14.0	24.00	
21.05	0.772064	96.730	98.889	0.000	2.158	0.000	67.2	59.2	8.0	24.00	
22.05											
Итого	65.1360	3892.27	3977.84	0.00	85.58	0.00	69.0	52.3	16.7	792.00	

Показания интеграторов счетчика

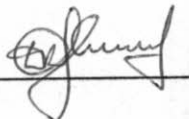
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	249.85397	12934.04	13207.11	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	314.98993	16826.30	17184.95	0.00	3384.00
Итого		65.136	3892.27	3977.84	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.775000	331.300	330.250	1.050	0.000	0.000	48.2	39.9	8.4	24.00	
20.04	2.669000	332.320	330.530	1.790	0.000	0.000	47.5	39.5	8.0	24.00	
21.04	2.638000	332.710	330.640	2.070	0.000	0.000	47.3	39.3	7.9	24.00	
22.04	2.704000	332.530	330.430	2.100	0.000	0.000	48.0	39.9	8.1	24.00	
23.04	2.670000	332.270	330.090	2.180	0.000	0.000	48.6	40.5	8.0	24.00	
24.04	2.608000	332.310	330.190	2.120	0.000	0.000	48.3	40.5	7.8	24.00	
25.04	2.556000	332.090	330.100	1.990	0.000	0.000	48.7	41.1	7.7	24.00	
26.04	2.505000	332.010	330.090	1.920	0.000	0.000	48.8	41.3	7.5	24.00	
27.04	2.513000	331.820	330.130	1.690	0.000	0.000	48.6	41.0	7.6	24.00	
28.04	2.532000	331.210	330.270	0.940	0.000	0.000	47.7	40.0	7.6	24.00	
29.04	2.575000	331.500	330.090	1.410	0.000	0.000	48.1	40.4	7.8	24.00	
30.04	2.591000	331.700	330.230	1.470	0.000	0.000	47.7	39.9	7.8	24.00	
01.05	2.620000	331.680	330.060	1.620	0.000	0.000	48.1	40.2	7.9	24.00	
02.05	2.585000	331.680	329.960	1.720	0.000	0.000	48.5	40.7	7.8	24.00	
03.05	2.524000	331.660	330.050	1.610	0.000	0.000	48.8	41.2	7.6	24.00	
04.05	2.505000	332.210	330.520	1.690	0.000	0.000	48.5	41.0	7.5	24.00	
05.05	2.560000	331.990	330.230	1.760	0.000	0.000	48.3	40.6	7.7	24.00	
06.05	1.595000	195.750	195.000	0.750	0.000	0.000	47.0	38.9	8.1	24.00	
07.05	2.436000	331.430	332.240	0.000	0.810	0.000	48.4	41.0	7.3	24.00	
08.05	2.344000	331.920	332.460	0.000	0.540	0.000	48.1	41.0	7.0	24.00	
09.05	2.463000	332.510	332.470	0.040	0.000	0.000	48.8	41.4	7.4	24.00	
10.05	2.489000	333.050	332.550	0.500	0.000	0.000	48.3	40.8	7.5	24.00	
11.05	2.500000	333.320	332.600	0.720	0.000	0.000	48.8	41.3	7.5	24.00	
12.05	2.416000	333.570	332.660	0.910	0.000	0.000	48.8	41.6	7.2	24.00	
13.05	2.416000	333.970	332.740	1.230	0.000	0.000	48.9	41.7	7.2	24.00	
14.05	2.437000	334.120	332.620	1.500	0.000	0.000	49.3	42.0	7.3	24.00	
15.05	2.402000	334.230	332.600	1.630	0.000	0.000	49.1	41.9	7.2	24.00	
16.05	2.363000	334.220	332.620	1.600	0.000	0.000	48.5	41.5	7.1	24.00	
17.05	2.409000	334.010	332.390	1.620	0.000	0.000	48.2	41.0	7.2	24.00	
18.05	2.453000	333.960	332.250	1.710	0.000	0.000	48.8	41.4	7.3	24.00	
19.05	2.466000	334.090	332.280	1.810	0.000	0.000	49.0	41.7	7.4	24.00	
20.05	1.087000	141.830	140.990	0.840	0.000	0.000	48.3	40.6	7.6	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.0	0.8	24.00	
22.05											
Итого	78.4060	10314.97	10272.33	43.99	1.35	0.00	48.4	40.8	7.6	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.04.2022	00:00	1465.66711	123566.57	122943.04	0.00	11672.00
22.05.2022	24:00	1544.07300	133881.53	133215.38	0.00	12464.00
Итого		78.406	10314.96	10272.34	0.00	792.00

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

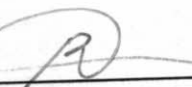
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437602

Адрес дома: мкр Г 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.082581	101.764	102.911	0.000	1.147	0.000	69.7	49.3	20.5	24.00	Е
20.04	1.970123	103.009	104.150	0.000	1.142	0.000	68.9	49.8	19.1	24.00	
21.04	2.167236	118.690	120.036	0.000	1.346	0.000	68.4	50.2	18.3	24.00	
22.04	2.067200	107.110	108.295	0.000	1.185	0.000	69.1	49.8	19.3	24.00	
23.04	1.883026	99.104	100.217	0.000	1.113	0.000	69.2	50.2	19.0	24.00	
24.04	1.857941	101.154	102.295	0.000	1.141	0.000	68.7	50.3	18.4	24.00	
25.04	1.647705	91.263	92.295	0.000	1.032	0.000	68.6	50.5	18.0	24.00	
26.04	1.758514	96.840	97.939	0.000	1.100	0.000	68.7	50.5	18.1	24.00	
27.04	1.840973	99.905	101.007	0.000	1.102	0.000	68.4	50.0	18.4	24.00	
28.04	1.909393	122.062	123.496	0.000	1.435	0.000	68.7	53.1	15.6	23.99	
29.04	1.965942	107.580	108.825	0.000	1.245	0.000	68.6	50.4	18.3	24.00	
30.04	2.100800	114.516	115.800	0.000	1.284	0.000	68.7	50.4	18.3	24.00	
01.05	1.949432	108.356	109.579	0.000	1.223	0.000	68.8	50.9	18.0	24.00	
02.05	1.763367	99.683	100.846	0.000	1.163	0.000	68.8	51.1	17.7	24.00	
03.05	1.717560	102.525	103.761	0.000	1.235	0.000	68.6	51.8	16.7	24.00	
04.05	1.906952	110.918	112.248	0.000	1.330	0.000	68.2	51.0	17.2	24.00	
05.05	1.985504	109.876	111.162	0.000	1.286	0.000	68.8	50.7	18.1	24.00	
06.05	1.689758	96.355	97.501	0.000	1.146	0.000	69.0	51.4	17.5	24.00	
07.05	1.651154	99.341	100.511	0.000	1.170	0.000	68.4	51.8	16.6	24.00	
08.05	1.631531	103.479	104.715	0.000	1.235	0.000	68.0	52.3	15.8	24.00	
09.05	1.907593	99.279	100.427	0.000	1.147	0.000	69.4	50.2	19.2	24.00	
10.05	2.041168	111.821	113.103	0.000	1.281	0.000	68.9	50.6	18.2	24.00	
11.05	1.643982	87.422	88.422	0.000	1.000	0.000	69.1	50.3	18.8	24.00	
12.05	1.509521	83.319	84.279	0.000	0.960	0.000	68.9	50.8	18.1	24.00	
13.05	1.668396	91.609	92.639	0.000	1.029	0.000	68.8	50.6	18.2	24.00	
14.05	1.655823	89.730	90.760	0.000	1.029	0.000	69.1	50.7	18.4	24.00	
15.05	1.689850	94.432	95.527	0.000	1.096	0.000	68.8	50.9	17.9	24.00	
16.05	1.785706	99.545	100.689	0.000	1.145	0.000	68.6	50.7	17.9	24.00	
17.05	1.884918	106.789	108.018	0.000	1.229	0.000	68.2	50.6	17.6	24.00	
18.05	1.781708	96.773	97.871	0.000	1.098	0.000	69.0	50.6	18.4	24.00	
19.05	1.714417	92.666	93.729	0.000	1.063	0.000	69.1	50.7	18.5	24.00	
20.05	1.749664	106.195	107.457	0.000	1.262	0.000	67.7	51.3	16.5	24.00	
21.05	1.251831	108.559	109.863	0.000	1.305	0.000	67.0	55.5	11.5	24.00	
22.05											
Итого	59.8313	3361.67	3400.37	0.00	38.70	0.00	68.7	50.9	17.8	791.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	300.39871	13984.22	14139.03	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	360.22998	17345.89	17539.40	0.00	3383.99
Итого		59.831	3361.67	3400.37	0.00	791.99

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

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

$$816.00 = 791.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.935272	94.475	95.424	0.000	0.949	0.000	69.7	49.2	20.5	24.00	
20.04	1.890503	97.009	97.886	0.000	0.877	0.000	68.7	49.3	19.5	24.00	
21.04	2.172180	109.285	110.283	0.000	0.998	0.000	68.4	48.5	19.9	24.00	
22.04	1.881104	93.437	94.328	0.000	0.892	0.000	69.0	48.8	20.1	24.00	
23.04	1.660614	87.141	87.918	0.000	0.777	0.000	69.0	49.9	19.1	24.00	
24.04	1.676025	90.551	91.316	0.000	0.766	0.000	68.6	50.1	18.5	24.00	
25.04	1.436981	83.315	83.972	0.000	0.656	0.000	68.5	51.3	17.2	24.00	
26.04	1.447113	83.596	84.267	0.000	0.671	0.000	68.4	51.1	17.3	24.00	
27.04	1.787598	95.684	96.528	0.000	0.845	0.000	68.5	49.8	18.7	24.00	
28.04	1.935944	102.451	103.353	0.000	0.901	0.000	68.4	49.5	18.9	24.00	
29.04	1.864136	95.697	96.537	0.000	0.840	0.000	68.6	49.1	19.5	24.00	
30.04	2.109528	105.349	106.211	0.000	0.862	0.000	68.6	48.6	20.0	24.00	
01.05	2.019501	104.242	105.096	0.000	0.854	0.000	68.8	49.4	19.4	24.00	
02.05	1.566437	87.932	88.717	0.000	0.785	0.000	68.6	50.8	17.8	24.00	
03.05	1.466827	86.654	87.333	0.000	0.679	0.000	68.4	51.5	16.9	24.00	
04.05	1.808411	97.153	97.996	0.000	0.843	0.000	68.1	49.4	18.6	24.00	
05.05	1.960144	102.216	103.035	0.000	0.819	0.000	68.7	49.5	19.2	24.00	
06.05	1.508453	81.675	82.464	0.000	0.789	0.000	68.8	50.3	18.5	24.00	
07.05	1.370026	82.034	82.950	0.000	0.916	0.000	68.3	51.6	16.7	24.00	
08.05	1.303040	81.935	82.848	0.000	0.913	0.000	67.8	51.9	15.9	24.00	
09.05	1.812195	91.958	92.868	0.000	0.910	0.000	69.2	49.5	19.7	24.00	
10.05	2.000610	103.102	104.127	0.000	1.025	0.000	68.9	49.5	19.4	24.00	
11.05	1.487152	84.694	85.582	0.000	0.888	0.000	69.1	51.6	17.5	24.00	
12.05	1.259613	79.142	79.957	0.000	0.815	0.000	68.7	52.8	15.9	24.00	
13.05	1.387360	81.521	82.338	0.000	0.816	0.000	68.6	51.6	17.0	24.00	
14.05	1.334900	77.783	78.622	0.000	0.839	0.000	68.9	51.8	17.1	24.00	
15.05	1.437988	84.828	85.630	0.000	0.802	0.000	68.7	51.8	16.9	24.00	
16.05	1.591675	86.830	87.674	0.000	0.844	0.000	68.5	50.1	18.3	24.00	
17.05	1.845703	99.927	100.789	0.000	0.862	0.000	68.3	49.8	18.5	24.00	
18.05	1.498779	84.781	85.682	0.000	0.900	0.000	68.8	51.1	17.7	24.00	
19.05	1.468140	83.070	83.945	0.000	0.875	0.000	69.0	51.3	17.7	24.00	
20.05	1.569336	89.260	90.047	0.000	0.787	0.000	67.8	50.2	17.6	24.00	
21.05	1.300568	84.238	84.900	0.000	0.662	0.000	66.8	51.4	15.4	24.00	
Итого	54.7939	2992.96	3020.62	0.00	27.66	0.00	68.6	50.3	18.3	792.00	

Показания интеграторов счетчика

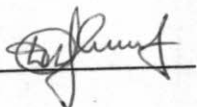
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	301.62854	13802.24	13911.70	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	356.42239	16795.20	16932.32	0.00	3384.00
Итого		54.794	2992.96	3020.62	0.00	792.00

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

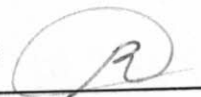
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

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 теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.872375	203.904	203.627	0.277	0.000	0.000	70.0	56.0	14.0	24.00	
20.04	2.781525	203.871	203.572	0.299	0.000	0.000	69.0	55.5	13.5	24.00	
21.04	2.828278	208.305	207.838	0.467	0.000	0.000	68.6	55.1	13.5	24.00	
22.04	2.794434	208.922	208.664	0.258	0.000	0.000	69.3	56.0	13.3	24.00	
23.04	2.797394	213.354	213.137	0.217	0.000	0.000	69.4	56.4	13.0	24.00	
24.04	2.682068	207.828	207.588	0.240	0.000	0.000	68.9	56.2	12.8	24.00	
25.04	2.639526	211.105	210.859	0.246	0.000	0.000	68.9	56.5	12.4	24.00	
26.04	2.635559	212.338	212.049	0.289	0.000	0.000	68.9	56.6	12.3	24.00	
27.04	2.596558	205.932	205.697	0.234	0.000	0.000	68.7	56.2	12.5	24.00	
28.04	2.626862	201.697	201.488	0.209	0.000	0.000	68.7	55.8	12.9	24.00	
29.04	2.648743	207.006	206.748	0.258	0.000	0.000	68.8	56.1	12.7	24.00	
30.04	2.719635	206.086	205.830	0.256	0.000	0.000	68.9	55.8	13.1	24.00	
01.05	2.738068	210.551	210.234	0.316	0.000	0.000	69.0	56.1	12.9	24.00	
02.05	2.669861	211.188	210.908	0.279	0.000	0.000	69.0	56.5	12.5	24.00	
03.05	2.650085	214.787	214.482	0.305	0.000	0.000	68.8	56.6	12.2	24.00	
04.05	2.193451	163.680	163.357	0.322	0.000	0.000	68.3	55.1	13.3	24.00	
05.05	1.968811	112.143	111.709	0.434	0.000	0.000	68.6	51.2	17.4	24.00	
06.05	1.901764	107.068	106.777	0.291	0.000	0.000	68.7	51.0	17.6	24.00	
07.05	1.932587	116.066	115.721	0.346	0.000	0.000	68.2	51.7	16.5	24.00	
08.05	1.925690	121.367	121.064	0.303	0.000	0.000	67.8	52.1	15.7	24.00	
09.05	2.050354	115.404	115.035	0.369	0.000	0.000	69.1	51.4	17.6	24.00	
10.05	2.103058	120.900	120.537	0.363	0.000	0.000	68.6	51.3	17.3	24.00	
11.05	2.018768	112.855	112.469	0.387	0.000	0.000	69.0	51.2	17.8	24.00	
12.05	1.959229	111.688	111.350	0.338	0.000	0.000	68.8	51.4	17.4	24.00	
13.05	1.986755	113.986	113.627	0.359	0.000	0.000	68.7	51.4	17.3	24.00	
14.05	2.005127	112.658	112.410	0.248	0.000	0.000	69.0	51.3	17.7	24.00	
15.05	1.969849	113.387	113.150	0.236	0.000	0.000	68.7	51.5	17.3	24.00	
16.05	2.037598	118.922	118.559	0.363	0.000	0.000	68.5	51.5	17.0	24.00	
17.05	2.076111	125.238	124.805	0.434	0.000	0.000	68.1	51.6	16.5	24.00	
18.05	2.005127	111.334	111.051	0.283	0.000	0.000	68.9	51.0	17.9	24.00	
19.05	2.034241	114.480	114.180	0.301	0.000	0.000	69.1	51.4	17.7	24.00	
20.05	1.942047	124.342	123.805	0.537	0.000	0.000	67.6	52.1	15.5	24.00	
21.05	1.072510	94.018	93.420	0.598	0.000	0.000	66.6	55.3	11.3	24.00	
22.05											
Итого	75.8640	5236.41	5225.75	10.66	0.00	0.00	68.8	54.4	14.4	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	324.80655	19023.59	18994.34	0.00	2590.59
21.05.2022	24:00	400.67059	24260.00	24220.09	0.00	3382.59
Итого		75.864	5236.41	5225.75	0.00	792.00

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

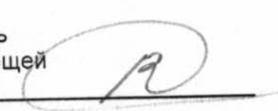
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 339636

Адрес дома: мкр Г 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.689575	378.711	376.441	2.270	0.000	0.000	48.5	43.9	4.6	24.00	
20.04	1.612579	378.703	376.480	2.223	0.000	0.000	47.7	43.3	4.4	24.00	
21.04	1.587341	378.715	376.453	2.262	0.000	0.000	47.5	43.2	4.3	24.00	
22.04	1.643585	378.645	376.391	2.254	0.000	0.000	48.2	43.7	4.5	24.00	
23.04	1.623383	378.621	376.293	2.328	0.000	0.000	48.7	44.3	4.4	24.00	
24.04	1.591248	378.707	376.328	2.379	0.000	0.000	48.6	44.3	4.3	24.00	
25.04	1.581665	378.473	376.043	2.430	0.000	0.000	48.9	44.6	4.3	24.00	
26.04	1.561859	378.070	375.625	2.445	0.000	0.000	49.0	44.8	4.2	24.00	
27.04	1.567444	377.957	375.488	2.469	0.000	0.000	48.8	44.6	4.3	24.00	
28.04	1.559540	378.531	376.031	2.500	0.000	0.000	47.9	43.6	4.2	24.00	
29.04	1.610565	378.313	375.762	2.551	0.000	0.000	48.4	44.0	4.4	24.00	
30.04	1.603699	378.188	375.648	2.539	0.000	0.000	47.9	43.6	4.3	24.00	
01.05	1.621185	378.094	375.566	2.527	0.000	0.000	48.3	43.9	4.4	24.00	
02.05	1.594910	378.035	375.488	2.547	0.000	0.000	48.7	44.4	4.3	24.00	
03.05	1.565063	378.094	375.531	2.563	0.000	0.000	48.7	44.4	4.3	24.00	
04.05	1.551849	380.180	377.590	2.590	0.000	0.000	49.0	44.7	4.2	24.00	
05.05	1.589172	378.418	375.844	2.574	0.000	0.000	48.8	44.6	4.2	24.00	
06.05	0.913330	219.328	217.777	1.551	0.000	0.000	48.5	44.2	4.3	22.04	E
07.05	1.523651	379.773	376.906	2.867	0.000	0.000	46.9	42.6	4.3	24.00	
08.05	1.456268	379.477	376.613	2.863	0.000	0.000	48.6	44.4	4.1	24.00	
09.05	1.555573	379.586	376.781	2.805	0.000	0.000	48.3	44.3	3.9	24.00	
10.05	1.583313	379.707	376.859	2.848	0.000	0.000	48.9	44.7	4.2	24.00	
11.05	1.582275	379.859	376.980	2.879	0.000	0.000	48.6	44.3	4.3	24.00	
12.05	1.515472	380.160	377.391	2.770	0.000	0.000	49.0	44.7	4.3	24.00	
13.05	1.517792	380.211	377.406	2.805	0.000	0.000	49.1	45.0	4.1	24.00	
14.05	1.538025	380.254	377.469	2.785	0.000	0.000	49.5	45.3	4.2	24.00	
15.05	1.507843	380.082	377.340	2.742	0.000	0.000	49.4	45.3	4.1	24.00	
16.05	1.482025	380.332	377.543	2.789	0.000	0.000	48.7	44.7	4.0	24.00	
17.05	1.506836	380.555	377.734	2.820	0.000	0.000	48.4	44.4	4.1	24.00	
18.05	1.542053	380.785	378.016	2.770	0.000	0.000	48.9	44.8	4.2	24.00	
19.05	1.554474	380.715	377.969	2.746	0.000	0.000	49.2	45.0	4.2	24.00	
20.05	0.694977	172.730	171.402	1.328	0.000	0.000	48.1	44.0	4.1	24.00	
21.05	0.005035	2.063	2.020	0.043	0.000	0.000	24.5	22.1	2.4	24.00	
22.05											
Итого	48.6336	11770.07	11689.21	80.86	0.00	0.00	48.6	44.3	4.2	790.04	

Показания интеграторов счетчика

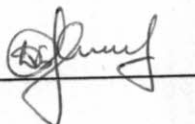
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	276.11700	41792.87	41489.78	0.00	2590.22
21.05.2022	24:00	324.75061	53562.94	53178.99	0.00	3380.26
Итого		48.634	11770.07	11689.21	0.00	790.04

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

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

$$816.00 = 790.04 + 0.00 + 1.96 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

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 теплотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.621521	252.691	258.594	0.000	5.902	0.000	48.6	42.0	6.5	24.00	
20.04	1.567291	252.770	258.689	0.000	5.920	0.000	47.9	41.6	6.3	24.00	
21.04	1.535004	252.809	258.730	0.000	5.922	0.000	47.6	41.4	6.2	24.00	
22.04	1.587494	252.729	258.650	0.000	5.922	0.000	48.4	42.0	6.4	24.00	
23.04	1.585907	252.664	258.584	0.000	5.920	0.000	49.0	42.6	6.4	24.00	
24.04	1.558167	252.723	258.648	0.000	5.926	0.000	48.7	42.4	6.3	24.00	
25.04	1.537933	252.652	258.572	0.000	5.920	0.000	49.1	42.9	6.2	24.00	
26.04	1.528992	252.721	258.643	0.000	5.922	0.000	49.2	43.0	6.2	24.00	
27.04	1.534515	252.771	258.695	0.000	5.924	0.000	48.9	42.7	6.2	24.00	
28.04	1.552460	252.838	258.760	0.000	5.922	0.000	48.1	41.8	6.3	24.00	
29.04	1.566345	252.771	258.695	0.000	5.924	0.000	48.5	42.2	6.3	24.00	
30.04	1.576904	252.791	258.715	0.000	5.924	0.000	48.1	41.7	6.4	24.00	
01.05	1.579041	252.740	258.674	0.000	5.934	0.000	48.5	42.1	6.4	24.00	
02.05	1.556488	252.684	258.627	0.000	5.943	0.000	48.9	42.6	6.3	24.00	
03.05	1.522369	252.750	258.701	0.000	5.951	0.000	49.2	43.0	6.1	24.00	
04.05	1.530609	253.580	259.531	0.000	5.951	0.000	48.9	42.7	6.2	24.00	
05.05	1.559418	252.943	258.893	0.000	5.949	0.000	48.7	42.4	6.3	24.00	
06.05	0.936829	146.814	150.166	0.000	3.352	0.000	47.2	40.7	6.5	17.52	E
07.05	1.507111	253.908	259.844	0.000	5.936	0.000	48.7	42.7	6.1	24.00	
08.05	1.466736	253.934	259.906	0.000	5.973	0.000	48.5	42.6	5.9	24.00	
09.05	1.599060	253.904	259.879	0.000	5.975	0.000	49.2	42.8	6.4	24.00	
10.05	1.599945	254.004	259.973	0.000	5.969	0.000	48.6	42.2	6.4	24.00	
11.05	1.585693	254.000	259.977	0.000	5.977	0.000	49.2	42.8	6.4	24.00	
12.05	1.523956	254.172	260.129	0.000	5.957	0.000	49.2	43.1	6.1	24.00	
13.05	1.526917	254.316	260.297	0.000	5.980	0.000	49.3	43.2	6.1	24.00	
14.05	1.542053	254.332	260.301	0.000	5.969	0.000	49.7	43.5	6.2	24.00	
15.05	1.533539	254.430	260.398	0.000	5.969	0.000	49.4	43.3	6.1	24.00	
16.05	1.525848	254.582	260.535	0.000	5.953	0.000	48.9	42.8	6.1	24.00	
17.05	1.548096	254.539	260.508	0.000	5.969	0.000	48.6	42.4	6.2	24.00	
18.05	1.561035	254.418	260.379	0.000	5.961	0.000	49.1	42.9	6.3	24.00	
19.05	1.573090	254.453	260.398	0.000	5.945	0.000	49.4	43.1	6.3	24.00	
20.05	0.582611	94.301	96.445	0.000	2.145	0.000	48.7	42.3	6.3	12.48	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	26.5	0.9	0.00	E
22.05											
Итого	48.1130	7843.73	8027.54	0.00	183.80	0.00	48.8	42.5	6.3	750.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	262.84283	27587.19	28236.80	0.00	2588.84
21.05.2022	24:00	310.95581	35430.93	36264.34	0.00	3338.84
Итого		48.113	7843.73	8027.54	0.00	750.00

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 816.00 &= 750.00 + 0.00 + 42.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394194

Адрес дома: мкр Г 13

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.592209	324.125	324.016	0.109	0.000	0.000	48.6	43.9	4.7	24.00	
20.04	1.527832	324.199	324.051	0.148	0.000	0.000	48.0	43.4	4.5	24.00	
21.04	1.506714	324.203	324.125	0.078	0.000	0.000	47.6	43.2	4.5	24.00	
22.04	1.558350	324.066	323.902	0.164	0.000	0.000	48.4	43.8	4.6	24.00	
23.04	1.556061	323.996	323.828	0.168	0.000	0.000	49.0	44.3	4.6	24.00	
24.04	1.524048	324.082	324.004	0.078	0.000	0.000	48.7	44.2	4.5	24.00	
25.04	1.517426	323.988	323.871	0.117	0.000	0.000	49.2	44.6	4.5	24.00	
26.04	1.508270	324.078	323.930	0.148	0.000	0.000	49.2	44.7	4.5	24.00	
27.04	1.515045	323.930	323.781	0.148	0.000	0.000	48.9	44.4	4.5	24.00	
28.04	1.511749	323.410	323.215	0.195	0.000	0.000	48.1	43.6	4.5	24.00	
29.04	1.530151	323.949	323.809	0.141	0.000	0.000	48.5	44.0	4.6	24.00	
30.04	1.540710	324.125	323.949	0.176	0.000	0.000	48.1	43.5	4.6	24.00	
01.05	1.549744	324.055	323.891	0.164	0.000	0.000	48.5	43.9	4.6	24.00	
02.05	1.529480	323.914	323.828	0.086	0.000	0.000	48.9	44.4	4.6	24.00	
03.05	1.496094	322.824	322.707	0.117	0.000	0.000	49.2	44.7	4.5	24.00	
04.05	1.487854	321.949	321.957	0.000	0.008	0.000	48.9	44.5	4.5	24.00	
05.05	1.511078	321.629	321.566	0.063	0.000	0.000	48.7	44.1	4.5	24.00	
06.05	0.851715	183.785	183.367	0.418	0.000	0.000	47.5	43.0	4.5	16.60	Е
07.05	1.427094	322.902	323.016	0.000	0.113	0.000	48.7	44.5	4.3	24.00	
08.05	1.372955	322.801	323.137	0.000	0.336	0.000	48.5	44.4	4.1	24.00	
09.05	1.468323	322.539	322.945	0.000	0.406	0.000	49.2	44.8	4.4	24.00	
10.05	1.463623	322.703	323.176	0.000	0.473	0.000	48.7	44.3	4.4	24.00	
11.05	1.456909	322.734	323.043	0.000	0.309	0.000	49.2	44.8	4.4	24.00	
12.05	1.415527	322.609	322.918	0.000	0.309	0.000	49.2	45.0	4.2	24.00	
13.05	1.412415	322.051	322.332	0.000	0.281	0.000	49.3	45.1	4.2	24.00	
14.05	1.431335	322.035	322.293	0.000	0.258	0.000	49.7	45.4	4.3	24.00	
15.05	1.417969	322.125	322.395	0.000	0.270	0.000	49.5	45.2	4.2	24.00	
16.05	1.404327	322.258	322.453	0.000	0.195	0.000	48.9	44.7	4.2	24.00	
17.05	1.414001	322.234	322.398	0.000	0.164	0.000	48.6	44.4	4.2	24.00	
18.05	1.443848	322.145	322.258	0.000	0.113	0.000	49.2	44.9	4.3	24.00	
19.05	1.451294	322.168	322.223	0.000	0.055	0.000	49.5	45.1	4.3	24.00	
20.05	0.559296	121.379	121.344	0.035	0.000	0.000	48.9	44.4	4.4	15.94	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.3	26.6	-0.3	0.00	Е
22.05											
Итого	45.9534	9998.99	9999.73	2.55	3.29	0.00	48.8	44.4	4.4	752.54	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	253.58253	35637.40	35599.00	0.00	2589.87
21.05.2022	24:00	299.53598	45636.39	45598.73	0.00	3342.42
Итого		45.953	9998.99	9999.73	0.00	752.54

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

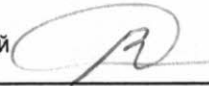
Е - функциональный отказ

U - отключение питания

$$Totч = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.$$

$$816.00 = 752.54 + 0.00 + 39.46 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 14

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 438910

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	3.170593	181.689	181.270	0.420	0.000	0.000	69.2	51.8	17.4	23.83	Е
20.04	3.244385	207.891	207.404	0.486	0.000	0.000	68.6	53.0	15.6	23.99	
21.04	3.414429	238.730	238.029	0.701	0.000	0.000	67.8	53.5	14.3	24.00	Е
22.04	3.172638	202.053	201.428	0.625	0.000	0.000	68.3	52.6	15.7	24.00	
23.04	3.043823	187.021	186.500	0.521	0.000	0.000	68.6	52.4	16.3	24.00	Е
24.04	3.019440	197.348	196.834	0.514	0.000	0.000	68.4	53.1	15.3	24.00	
25.04	2.772491	180.717	180.254	0.463	0.000	0.000	68.2	52.9	15.3	24.00	Е
26.04	2.768097	177.348	176.844	0.504	0.000	0.000	68.3	52.7	15.6	24.00	
27.04	3.052582	198.688	198.129	0.559	0.000	0.000	68.1	52.8	15.4	24.00	Е
28.04	3.309570	207.137	206.588	0.549	0.000	0.000	68.4	52.4	16.0	24.00	
29.04	3.246368	202.461	201.881	0.580	0.000	0.000	68.3	52.3	16.0	24.00	Е
30.04	3.466797	212.279	211.666	0.613	0.000	0.000	68.5	52.2	16.3	24.00	
01.05	3.210449	196.246	195.680	0.566	0.000	0.000	68.6	52.2	16.3	24.00	Е
02.05	2.889893	183.605	183.029	0.576	0.000	0.000	68.5	52.7	15.7	24.00	
03.05	2.829865	194.732	194.078	0.654	0.000	0.000	68.2	53.7	14.5	24.00	Е
04.05	3.204224	217.982	217.246	0.736	0.000	0.000	67.9	53.3	14.7	24.00	
05.05	3.388367	222.576	221.793	0.783	0.000	0.000	68.6	53.4	15.2	24.00	Е
06.05	3.076355	201.402	200.732	0.670	0.000	0.000	68.8	53.5	15.3	24.00	
07.05	2.817932	199.318	198.664	0.654	0.000	0.000	68.2	54.0	14.1	24.00	Е
08.05	2.724243	203.721	203.063	0.658	0.000	0.000	67.9	54.5	13.4	24.00	
09.05	3.127106	186.471	185.873	0.598	0.000	0.000	69.2	52.4	16.8	24.00	Е
10.05	3.342712	216.756	216.010	0.746	0.000	0.000	68.7	53.3	15.4	24.00	
11.05	2.898102	185.203	184.557	0.646	0.000	0.000	68.8	53.2	15.6	24.00	Е
12.05	2.593018	170.742	170.166	0.576	0.000	0.000	68.6	53.4	15.2	24.00	
13.05	2.747375	179.113	178.566	0.547	0.000	0.000	68.6	53.3	15.3	24.00	Е
14.05	2.712402	170.965	170.416	0.549	0.000	0.000	68.8	53.0	15.9	24.00	
15.05	2.808350	182.268	181.689	0.578	0.000	0.000	68.5	53.1	15.4	24.00	Е
16.05	2.658264	151.230	150.703	0.527	0.000	0.000	68.2	50.6	17.6	24.00	
17.05	3.002563	169.930	169.346	0.584	0.000	0.000	67.9	50.2	17.7	24.00	Е
18.05	2.770752	147.877	147.346	0.531	0.000	0.000	68.5	49.8	18.7	24.00	
19.05	2.704712	141.283	140.766	0.518	0.000	0.000	68.6	49.5	19.1	24.00	Е
20.05	2.087952	160.264	159.758	0.506	0.000	0.000	67.2	54.2	13.1	23.81	
21.05	1.141663	133.070	132.629	0.441	0.000	0.000	66.5	58.0	8.6	24.00	Е
22.05											
Итого	96.4175	6208.12	6188.94	19.18	0.00	0.00	68.4	52.8	15.5	791.62	

96.4637 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	435.19528	23331.55	23185.65	0.00	2590.43
21.05.2022	24:00	531.61279	29539.67	29374.58	0.00	3382.05
Итого		96.418	6208.12	6188.94	0.00	791.62

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

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

$$816.00 = 791.62 + 0.00 + 0.38 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_g = 0,38 \times (96,4175 / 791.62) = 0,0462 \text{ Гн}$$

Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.222992	89.989	89.795	0.194	0.000	0.000	69.9	45.2	24.7	24.00	
20.04	2.074127	87.176	86.962	0.214	0.000	0.000	69.0	45.2	23.8	24.00	
21.04	2.449066	108.114	107.855	0.259	0.000	0.000	68.6	46.0	22.7	24.00	
22.04	2.302460	96.128	95.878	0.250	0.000	0.000	69.3	45.4	24.0	24.00	
23.04	1.948608	85.207	85.037	0.170	0.000	0.000	69.3	46.4	22.9	24.00	
24.04	2.169586	96.933	96.737	0.195	0.000	0.000	68.9	46.5	22.4	24.00	
25.04	1.711060	76.895	76.690	0.204	0.000	0.000	68.8	46.5	22.3	24.00	
26.04	1.842224	83.554	83.405	0.148	0.000	0.000	68.7	46.7	22.1	24.00	
27.04	2.109711	91.035	90.849	0.187	0.000	0.000	68.7	45.5	23.2	24.00	
28.04	2.391815	106.490	106.292	0.198	0.000	0.000	68.7	46.2	22.5	24.00	
29.04	2.256989	97.826	97.595	0.231	0.000	0.000	68.8	45.8	23.1	24.00	
30.04	2.644714	117.510	117.240	0.270	0.000	0.000	68.9	46.3	22.5	24.00	
01.05	2.289764	101.924	101.598	0.326	0.000	0.000	69.0	46.5	22.5	24.00	
02.05	1.804047	78.498	78.289	0.209	0.000	0.000	68.9	45.9	23.0	24.00	
03.05	1.629761	76.740	76.215	0.525	0.000	0.000	68.7	47.4	21.2	24.00	
04.05	2.213745	100.441	100.184	0.258	0.000	0.000	68.3	46.3	22.0	24.00	
05.05	2.059418	98.129	97.355	0.773	0.000	0.000	68.9	47.9	21.0	24.00	
06.05	1.338867	65.662	65.453	0.209	0.000	0.000	69.0	48.7	20.4	24.00	
07.05	1.158783	58.146	57.721	0.426	0.000	0.000	68.4	48.5	19.9	24.00	
08.05	1.615723	74.580	74.336	0.244	0.000	0.000	68.1	46.5	21.7	24.00	
09.05	2.165588	86.180	85.902	0.277	0.000	0.000	69.5	44.4	25.1	24.00	
10.05	2.483795	103.943	103.623	0.320	0.000	0.000	69.2	45.3	23.9	24.00	
11.05	1.719879	70.717	70.422	0.295	0.000	0.000	69.4	45.1	24.3	24.00	
12.05	1.522430	65.463	65.256	0.207	0.000	0.000	69.0	45.7	23.3	24.00	
13.05	1.781372	74.875	74.641	0.234	0.000	0.000	69.0	45.2	23.8	24.00	
14.05	1.686493	70.158	69.906	0.252	0.000	0.000	69.2	45.1	24.0	24.00	
15.05	1.889435	82.570	82.309	0.262	0.000	0.000	69.0	46.1	22.9	24.00	
16.05	1.947479	84.088	83.779	0.309	0.000	0.000	68.8	45.6	23.2	24.00	
17.05	2.222809	96.232	95.955	0.277	0.000	0.000	68.5	45.4	23.1	23.99	E
18.05	1.841797	78.582	78.287	0.295	0.000	0.000	69.0	45.5	23.4	24.00	
19.05	1.809387	76.166	75.924	0.242	0.000	0.000	69.3	45.5	23.8	23.71	E
20.05	1.498505	75.473	75.256	0.217	0.000	0.000	68.1	48.3	19.9	24.00	
21.05	1.129822	76.740	76.563	0.178	0.000	0.000	67.1	52.4	14.7	24.00	
22.05											
Итого	63.9323	2832.17	2823.31	8.86	0.00	0.00	68.9	46.3	22.6	791.70	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	369.30750	15395.04	15355.95	0.00	2590.71
21.05.2022	24:00	433.23975	18227.21	18179.26	0.00	3382.41
Итого		63.932	2832.17	2823.31	0.00	791.70

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 + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
816.00 = 791.70 + 0.00 + 0.30 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$0,30 \times (63,9323 / 791,7) = 0,0242 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 16

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437460

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	3.019287	173.721	172.777	0.943	0.000	0.000	69.8	52.4	17.4	24.00	
20.04	2.861237	173.543	172.605	0.938	0.000	0.000	69.0	52.5	16.5	24.00	
21.04	3.091431	193.666	192.672	0.994	0.000	0.000	68.4	52.5	16.0	24.00	
22.04	3.070892	185.127	184.170	0.957	0.000	0.000	69.2	52.6	16.6	24.00	
23.04	2.751862	165.135	164.242	0.893	0.000	0.000	69.4	52.7	16.7	24.00	
24.04	2.830536	178.701	177.758	0.943	0.000	0.000	68.8	53.0	15.8	24.00	
25.04	2.433838	157.912	157.041	0.871	0.000	0.000	68.7	53.3	15.4	24.00	
26.04	2.530640	162.393	161.479	0.914	0.000	0.000	68.8	53.2	15.6	24.00	
27.04	2.816925	179.840	179.188	0.652	0.000	0.000	68.5	52.8	15.7	24.00	
28.04	2.952881	185.400	184.801	0.600	0.000	0.000	68.7	52.8	15.9	24.00	
29.04	2.769440	174.494	173.943	0.551	0.000	0.000	68.7	52.8	15.9	24.00	
30.04	2.967133	182.496	181.926	0.570	0.000	0.000	68.8	52.5	16.3	24.00	
01.05	2.801147	176.320	175.760	0.561	0.000	0.000	69.0	53.1	15.9	24.00	
02.05	2.535553	161.391	160.932	0.459	0.000	0.000	68.9	53.2	15.7	24.00	
03.05	2.530029	168.648	168.117	0.531	0.000	0.000	68.6	53.6	15.0	24.00	
04.05	2.736420	184.422	183.783	0.639	0.000	0.000	68.3	53.4	14.8	24.00	
05.05	2.823822	179.984	179.354	0.631	0.000	0.000	68.9	53.2	15.7	24.00	
06.05	1.633514	137.195	136.793	0.402	0.000	0.000	69.1	57.2	11.9	24.00	
07.05	1.657898	138.223	136.936	1.287	0.000	0.000	68.4	56.4	12.0	24.00	
08.05	2.454956	167.172	166.662	0.510	0.000	0.000	68.3	53.6	14.7	24.00	
09.05	2.706787	164.773	164.229	0.545	0.000	0.000	69.5	53.1	16.4	24.00	
10.05	2.959229	188.533	187.875	0.658	0.000	0.000	69.0	53.3	15.7	24.00	
11.05	2.542511	159.992	159.518	0.475	0.000	0.000	69.3	53.4	15.9	24.00	
12.05	2.356873	154.986	154.494	0.492	0.000	0.000	69.0	53.8	15.2	24.00	
13.05	2.425323	157.607	157.141	0.467	0.000	0.000	69.0	53.6	15.4	24.00	
14.05	2.503296	162.336	161.873	0.463	0.000	0.000	69.3	53.9	15.4	24.00	
15.05	2.608368	176.205	175.705	0.500	0.000	0.000	68.9	54.1	14.8	24.00	
16.05	2.529602	165.086	164.625	0.461	0.000	0.000	68.8	53.5	15.3	24.00	
17.05	2.816406	188.631	188.086	0.545	0.000	0.000	68.3	53.4	14.9	24.00	
18.05	2.553223	161.506	161.074	0.432	0.000	0.000	69.2	53.4	15.8	24.00	
19.05	2.484772	158.918	158.494	0.424	0.000	0.000	69.3	53.6	15.6	24.00	
20.05	1.732208	160.922	160.451	0.471	0.000	0.000	67.7	56.9	10.8	24.00	
21.05	1.165161	139.334	138.961	0.373	0.000	0.000	67.2	58.8	8.4	24.00	
22.05							68.8	53.6	15.2	792.00	
Итого	84.6532	5564.61	5543.46	21.15	0.00	0.00					

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	407.63684	22742.16	22647.09	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	492.29004	28306.77	28190.56	0.00	3384.00
Итого		84.653	5564.61	5543.46	0.00	792.00

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

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

$$816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	3.615234	208.754	208.057	0.697	0.000	0.000	69.8	52.5	17.3	24.00	
20.04	3.542206	218.074	217.367	0.707	0.000	0.000	68.9	52.7	16.3	24.00	
21.04	3.415344	207.191	206.170	1.021	0.000	0.000	68.4	51.9	16.5	24.00	
22.04	3.553101	212.186	211.398	0.787	0.000	0.000	69.2	52.4	16.8	24.00	
23.04	3.560883	218.396	217.666	0.730	0.000	0.000	69.3	53.0	16.3	24.00	
24.04	3.489197	219.547	218.848	0.699	0.000	0.000	68.8	52.9	15.9	24.00	
25.04	3.389252	220.406	219.654	0.752	0.000	0.000	68.8	53.4	15.4	24.00	
26.04	3.235535	212.086	211.355	0.730	0.000	0.000	68.8	53.5	15.3	24.00	
27.04	3.288361	214.191	213.447	0.744	0.000	0.000	68.5	53.2	15.4	24.00	
28.04	3.322845	210.723	209.998	0.725	0.000	0.000	68.6	52.9	15.8	24.00	
29.04	3.418091	219.490	218.713	0.777	0.000	0.000	68.7	53.1	15.6	24.00	
30.04	3.422913	214.340	213.572	0.768	0.000	0.000	68.7	52.8	16.0	24.00	
01.05	3.442810	216.498	215.744	0.754	0.000	0.000	68.9	53.0	15.9	24.00	
02.05	3.357178	217.854	217.074	0.779	0.000	0.000	68.9	53.5	15.4	24.00	
03.05	3.287079	217.139	216.355	0.783	0.000	0.000	68.7	53.6	15.1	24.00	
04.05	3.262909	220.838	220.047	0.791	0.000	0.000	68.3	53.5	14.8	24.00	
05.05	3.370728	216.711	215.949	0.762	0.000	0.000	68.9	53.3	15.6	24.00	
06.05	1.651825	123.879	123.508	0.371	0.000	0.000	69.1	55.7	13.3	24.00	
07.05	1.627716	138.471	137.229	1.242	0.000	0.000	68.3	56.5	11.8	24.00	
08.05	2.579163	215.289	214.553	0.736	0.000	0.000	68.2	56.2	12.0	24.00	
09.05	2.671326	202.758	202.039	0.719	0.000	0.000	69.5	56.3	13.2	24.00	
10.05	2.791962	218.865	218.072	0.793	0.000	0.000	69.0	56.2	12.8	24.00	
11.05	2.622864	206.170	205.389	0.781	0.000	0.000	69.3	56.6	12.7	24.00	
12.05	2.456665	200.637	199.922	0.715	0.000	0.000	69.1	56.8	12.2	24.00	
13.05	2.026001	162.395	161.865	0.529	0.000	0.000	68.9	56.4	12.5	24.00	
14.05	1.811157	118.180	117.855	0.324	0.000	0.000	69.1	53.8	15.3	24.00	
15.05	1.751343	118.617	118.277	0.340	0.000	0.000	68.7	54.0	14.8	24.00	
16.05	1.784729	124.855	124.510	0.346	0.000	0.000	68.6	54.3	14.3	24.00	
17.05	1.753479	131.877	131.475	0.402	0.000	0.000	68.1	54.8	13.3	24.00	
18.05	1.803894	116.305	115.965	0.340	0.000	0.000	69.0	53.5	15.5	24.00	
19.05	1.813354	117.100	116.756	0.344	0.000	0.000	69.1	53.7	15.5	24.00	
20.05	1.245483	120.039	119.682	0.357	0.000	0.000	67.4	57.1	10.4	24.00	
21.05	0.935608	116.014	115.697	0.316	0.000	0.000	67.0	58.9	8.1	24.00	
22.05											
Итого	89.3002	6095.87	6074.21	21.66	0.00	0.00	68.8	54.1	14.7	792.00	

Показания интеграторов счетчика

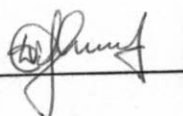
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	443.88684	22714.44	22605.11	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	533.18707	28810.31	28679.32	0.00	3384.00
Итого		89.300	6095.87	6074.21	0.00	792.00

Классификация ошибок:

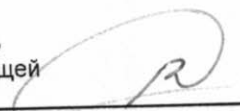
- D - отключение по T1-T2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 816.00 &= 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438912

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	3.163452	152.387	152.027	0.359	0.000	0.000	70.3	49.6	20.7	23.83	Е
20.04	3.063995	157.197	156.881	0.316	0.000	0.000	69.4	49.9	19.5	23.98	Е
21.04	3.370850	185.416	185.047	0.369	0.000	0.000	68.9	50.8	18.2	24.00	
22.04	3.256165	166.207	165.871	0.336	0.000	0.000	69.6	50.1	19.6	24.00	
23.04	3.082062	155.352	155.037	0.314	0.000	0.000	69.7	49.9	19.8	24.00	
24.04	3.085968	165.088	164.758	0.330	0.000	0.000	69.2	50.5	18.7	24.00	
25.04	2.919434	154.398	154.082	0.316	0.000	0.000	69.2	50.3	18.9	24.00	
26.04	2.774841	145.066	144.758	0.309	0.000	0.000	69.2	50.0	19.1	24.00	
27.04	3.019989	160.684	160.326	0.357	0.000	0.000	69.0	50.3	18.8	24.00	
28.04	3.214355	171.809	171.420	0.389	0.000	0.000	69.0	50.3	18.7	24.00	
29.04	3.208588	171.023	170.660	0.363	0.000	0.000	69.1	50.4	18.7	24.00	
30.04	3.400208	182.609	182.199	0.410	0.000	0.000	69.2	50.6	18.6	24.00	
01.05	3.255280	171.348	170.971	0.377	0.000	0.000	69.3	50.4	19.0	24.00	
02.05	2.939880	153.428	153.107	0.320	0.000	0.000	69.3	50.1	19.1	24.00	
03.05	2.880066	156.766	156.400	0.365	0.000	0.000	69.1	50.7	18.4	24.00	
04.05	3.037048	165.828	165.479	0.350	0.000	0.000	68.7	50.4	18.3	24.00	
05.05	3.216675	168.596	168.193	0.402	0.000	0.000	69.3	50.3	19.1	24.00	
06.05	3.096222	161.293	160.945	0.348	0.000	0.000	69.5	50.4	19.2	24.00	
07.05	2.811859	149.670	149.373	0.297	0.000	0.000	69.1	50.3	18.8	24.00	
08.05	2.814117	161.254	160.920	0.334	0.000	0.000	68.5	51.1	17.4	24.00	
09.05	3.170380	162.104	161.775	0.328	0.000	0.000	69.9	50.4	19.5	24.00	
10.05	3.323730	180.297	179.904	0.393	0.000	0.000	69.4	50.9	18.4	24.00	
11.05	2.969238	152.393	152.090	0.303	0.000	0.000	69.8	50.3	19.5	24.00	
12.05	2.812500	148.926	148.641	0.285	0.000	0.000	69.5	50.6	18.9	24.00	
13.05	2.826996	149.629	149.344	0.285	0.000	0.000	69.4	50.5	18.9	24.00	
14.05	2.768646	144.068	143.771	0.297	0.000	0.000	69.7	50.5	19.2	24.00	
15.05	3.046753	173.434	173.023	0.410	0.000	0.000	69.3	51.7	17.5	24.00	
16.05	2.980286	159.396	159.008	0.389	0.000	0.000	69.2	50.5	18.7	24.00	
17.05	3.165527	177.203	176.799	0.404	0.000	0.000	68.8	51.0	17.8	24.00	
18.05	2.882019	150.545	150.203	0.342	0.000	0.000	69.4	50.3	19.1	24.00	
19.05	2.885132	147.795	147.477	0.318	0.000	0.000	69.7	50.2	19.5	24.00	
20.05	2.352905	156.717	156.342	0.375	0.000	0.000	68.3	53.3	15.0	24.00	
21.05	1.296875	123.955	123.670	0.285	0.000	0.000	67.5	57.0	10.4	24.00	
22.05											
Итого	98.0920	5281.88	5270.50	11.38	0.00	0.00	69.2	50.7	18.6	791.82	

Показания интеграторов счетчика

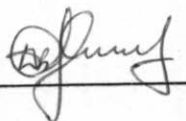
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	433.18103	20247.90	20189.81	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	531.27307	25529.78	25460.31	0.00	3383.82
Итого		98.092	5281.88	5270.50	0.00	791.82

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

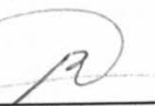
$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{дт<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$816.00 = 791.82 + 0.00 + 0.18 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Адрес дома: мкр Г 20

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: 4х трубка

Номер прибора: 393709

Система: ОТП

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.719421	219.029	223.662	0.000	4.633	0.000	48.4	40.5	7.9	24.00	
20.04	1.640930	219.076	223.770	0.000	4.693	0.000	47.7	40.2	7.5	24.00	
21.04	1.609955	219.072	223.717	0.000	4.645	0.000	47.4	40.1	7.4	24.00	
22.04	1.668549	219.021	223.684	0.000	4.662	0.000	48.2	40.6	7.6	24.00	
23.04	1.656403	219.002	223.672	0.000	4.670	0.000	48.8	41.2	7.6	24.00	
24.04	1.620667	219.109	223.729	0.000	4.619	0.000	48.5	41.1	7.4	24.00	
25.04	1.606232	219.111	223.713	0.000	4.602	0.000	48.9	41.6	7.3	24.00	
26.04	1.588013	219.232	223.789	0.000	4.557	0.000	49.0	41.8	7.3	24.00	
27.04	1.587494	219.338	223.820	0.000	4.482	0.000	48.7	41.5	7.3	24.00	
28.04	1.587158	219.404	223.770	0.000	4.365	0.000	47.9	40.6	7.3	24.00	
29.04	1.623413	219.451	223.590	0.000	4.139	0.000	48.3	40.9	7.4	24.00	
30.04	1.622650	219.424	223.682	0.000	4.258	0.000	47.9	40.5	7.4	24.00	
01.05	1.632446	219.430	223.775	0.000	4.346	0.000	48.3	40.8	7.5	24.00	
02.05	1.620117	219.420	223.725	0.000	4.305	0.000	48.7	41.3	7.4	24.00	
03.05	1.575073	218.740	223.023	0.000	4.283	0.000	49.0	41.8	7.2	24.00	
04.05	1.539032	218.674	222.859	0.000	4.186	0.000	48.7	41.6	7.1	24.00	
05.05	1.567444	217.514	221.701	0.000	4.188	0.000	48.5	41.2	7.2	24.00	
06.05	0.881226	123.580	125.992	0.000	2.412	0.000	47.2	40.0	7.1	13.78	Е
07.05	1.488312	216.135	220.375	0.000	4.240	0.000	48.5	41.6	6.9	24.00	
08.05	1.446289	216.121	220.477	0.000	4.355	0.000	48.3	41.6	6.7	24.00	
09.05	1.551178	216.057	220.365	0.000	4.309	0.000	49.0	41.8	7.2	24.00	
10.05	1.535706	216.129	220.340	0.000	4.211	0.000	48.5	41.3	7.1	24.00	
11.05	1.542877	216.252	220.391	0.000	4.139	0.000	49.0	41.8	7.2	24.00	
12.05	1.499756	216.391	220.525	0.000	4.135	0.000	49.0	42.1	6.9	24.00	
13.05	1.485840	216.049	220.172	0.000	4.123	0.000	49.1	42.2	6.9	24.00	
14.05	1.498810	216.039	220.125	0.000	4.086	0.000	49.5	42.5	7.0	24.00	
15.05	1.472168	216.193	220.330	0.000	4.137	0.000	49.3	42.4	6.8	24.00	
16.05	1.448914	216.391	220.482	0.000	4.092	0.000	48.7	42.0	6.7	24.00	
17.05	1.470978	216.355	220.424	0.000	4.068	0.000	48.4	41.6	6.8	24.00	
18.05	1.494934	216.260	220.316	0.000	4.057	0.000	49.0	42.0	6.9	24.00	
19.05	1.505249	216.291	220.285	0.000	3.994	0.000	49.2	42.3	7.0	24.00	
20.05	0.552704	80.467	81.973	0.000	1.506	0.000	48.7	41.8	6.9	9.15	Е
21.05	0.000000	0.010	0.004	0.006	0.000	0.000	19.5	20.9	-1.4	0.00	Е
22.05											
Итого	48.3399	6738.77	6872.26	0.01	133.49	0.00	48.6	41.4	7.2	742.93	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	270.51935	24136.25	24622.25	0.00	2588.39
21.05.2022	24:00	318.85928	30875.02	31494.50	0.00	3331.32
Итого		48.340	6738.77	6872.26	0.00	742.93

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

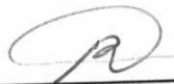
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$816.00 = 742.93 + 0.00 + 49.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	4.799805	212.107	214.791	0.000	2.684	0.000	70.2	47.6	22.6	23.83	Е
20.04	4.707825	218.943	221.826	0.000	2.883	0.000	69.2	47.7	21.5	23.99	Е
21.04	4.775574	237.035	240.176	0.000	3.141	0.000	68.3	48.2	20.1	24.00	
22.04	4.704956	219.789	222.670	0.000	2.881	0.000	69.0	47.6	21.4	24.00	
23.04	4.553589	217.057	219.936	0.000	2.879	0.000	69.4	48.4	21.0	24.00	
24.04	4.559937	221.543	224.287	0.000	2.744	0.000	69.1	48.6	20.6	24.00	
25.04	4.340027	217.549	220.305	0.000	2.756	0.000	69.1	49.2	19.9	24.00	
26.04	4.307861	214.252	216.896	0.000	2.645	0.000	69.1	49.0	20.1	24.00	
27.04	4.433838	216.229	219.027	0.000	2.799	0.000	69.0	48.5	20.5	24.00	
28.04	4.419861	211.801	214.604	0.000	2.803	0.000	69.0	48.1	20.9	24.00	
29.04	4.450623	215.313	218.197	0.000	2.885	0.000	69.1	48.4	20.7	24.00	
30.04	4.552002	214.787	217.727	0.000	2.939	0.000	69.1	47.9	21.2	24.00	
01.05	4.394104	209.920	212.707	0.000	2.787	0.000	69.3	48.3	20.9	24.00	
02.05	4.349548	213.508	216.344	0.000	2.836	0.000	69.2	48.9	20.4	24.00	
03.05	4.361755	224.061	227.037	0.000	2.977	0.000	69.0	49.6	19.5	24.00	
04.05	4.026184	202.896	205.613	0.000	2.717	0.000	68.7	48.8	19.8	24.00	
05.05	3.495178	162.117	164.385	0.000	2.268	0.000	69.2	47.6	21.5	24.00	
06.05	3.174744	143.744	145.713	0.000	1.969	0.000	69.4	47.3	22.1	24.00	
07.05	3.042786	143.750	145.736	0.000	1.986	0.000	68.8	47.6	21.2	24.00	
08.05	3.131836	153.768	155.887	0.000	2.119	0.000	68.4	48.1	20.4	24.00	
09.05	3.594543	157.922	160.139	0.000	2.217	0.000	69.8	47.0	22.7	24.00	
10.05	3.880920	179.273	181.709	0.000	2.436	0.000	69.3	47.7	21.6	24.00	
11.05	3.515442	156.527	158.666	0.000	2.139	0.000	69.6	47.2	22.4	24.00	
12.05	3.198914	144.289	146.318	0.000	2.029	0.000	69.3	47.1	22.2	24.00	
13.05	3.234497	144.746	146.760	0.000	2.014	0.000	69.2	46.9	22.3	24.00	
14.05	3.120911	136.912	138.650	0.000	1.738	0.000	69.5	46.7	22.8	24.00	
15.05	3.322754	153.938	156.072	0.000	2.135	0.000	69.2	47.6	21.6	24.00	
16.05	3.479370	161.584	163.762	0.000	2.178	0.000	69.0	47.5	21.5	24.00	
17.05	3.774109	181.988	184.379	0.000	2.391	0.000	68.7	47.9	20.7	24.00	
18.05	3.407349	155.070	157.152	0.000	2.082	0.000	69.3	47.4	22.0	24.00	
19.05	3.447021	156.301	158.438	0.000	2.137	0.000	69.5	47.5	22.0	24.00	
20.05	2.460083	146.994	148.986	0.000	1.992	0.000	68.2	51.5	16.7	24.00	
21.05	1.256897	111.777	113.316	0.000	1.539	0.000	67.2	56.0	11.2	24.00	
22.05											
Итого	126.2748	6057.49	6138.21	0.00	80.72	0.00	69.1	48.3	20.8	791.82	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	554.55035	22156.50	22341.04	0.00	2588.70
21.05.2022	24:00	680.82520	28213.99	28479.25	0.00	3380.52
Итого		126.275	6057.49	6138.21	0.00	791.82

Классификация ошибок:

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

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

$$816.00 = 791.82 + 0.00 + 0.18 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

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 теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	4.190430	199.752	202.078	0.000	2.328	0.000	69.5	48.5	21.0	23.83	E
20.04	4.175110	213.516	215.871	0.000	2.355	0.000	68.6	49.0	19.6	23.98	E
21.04	4.360901	236.184	238.564	0.000	2.381	0.000	67.8	49.3	18.5	24.00	
22.04	4.145935	212.250	214.762	0.000	2.512	0.000	68.4	48.8	19.5	24.00	
23.04	3.713074	185.902	188.488	0.000	2.586	0.000	68.6	48.6	20.0	24.00	
24.04	3.728455	188.787	191.369	0.000	2.582	0.000	68.5	48.7	19.8	24.00	
25.04	3.393921	177.904	180.576	0.000	2.672	0.000	68.3	49.2	19.1	24.00	
26.04	3.336121	167.270	169.895	0.000	2.625	0.000	68.3	48.4	20.0	24.00	
27.04	3.863464	196.910	199.537	0.000	2.627	0.000	68.3	48.7	19.6	24.00	
28.04	3.893494	199.822	202.285	0.000	2.463	0.000	68.2	48.7	19.5	24.00	
29.04	3.780640	193.330	196.029	0.000	2.699	0.000	68.4	48.8	19.6	24.00	
30.04	4.004333	203.713	206.402	0.000	2.689	0.000	68.4	48.7	19.7	24.00	
01.05	3.762329	192.158	194.557	0.000	2.398	0.000	68.6	49.0	19.6	24.00	
02.05	3.425842	174.754	177.354	0.000	2.600	0.000	68.5	48.8	19.6	24.00	
03.05	3.309937	175.438	178.131	0.000	2.693	0.000	68.3	49.4	18.9	24.00	
04.05	3.710266	200.758	203.432	0.000	2.674	0.000	68.0	49.5	18.5	24.00	
05.05	3.957092	207.072	209.387	0.000	2.314	0.000	68.5	49.4	19.1	24.00	
06.05	3.424133	174.279	176.830	0.000	2.551	0.000	68.7	49.1	19.7	24.00	
07.05	3.100281	162.678	165.191	0.000	2.514	0.000	68.1	49.1	19.1	24.00	
08.05	3.344055	186.221	188.893	0.000	2.672	0.000	67.8	49.8	18.0	24.00	
09.05	3.809021	187.961	190.660	0.000	2.699	0.000	69.1	48.8	20.3	24.00	
10.05	4.057129	207.432	210.160	0.000	2.729	0.000	68.7	49.1	19.6	24.00	
11.05	3.619751	179.504	182.098	0.000	2.594	0.000	69.0	48.8	20.2	24.00	
12.05	3.176880	160.598	163.336	0.000	2.738	0.000	68.6	48.8	19.8	24.00	
13.05	3.297791	167.234	169.924	0.000	2.689	0.000	68.5	48.8	19.7	24.00	
14.05	3.190063	159.084	161.932	0.000	2.848	0.000	68.8	48.7	20.1	24.00	
15.05	3.292969	170.229	172.969	0.000	2.740	0.000	68.5	49.1	19.4	24.00	
16.05	3.541321	184.295	186.973	0.000	2.678	0.000	68.4	49.1	19.2	24.00	
17.05	3.916626	208.061	210.686	0.000	2.625	0.000	68.1	49.3	18.8	24.00	
18.05	3.392456	172.275	174.910	0.000	2.635	0.000	68.6	48.9	19.7	24.00	
19.05	3.284119	162.699	165.506	0.000	2.807	0.000	68.8	48.6	20.2	24.00	
20.05	2.452209	158.352	160.783	0.000	2.432	0.000	67.5	52.0	15.5	24.00	
21.05	1.458984	144.152	146.740	0.000	2.588	0.000	66.5	56.4	10.1	24.00	
22.05											
Итого	117.1091	6110.57	6196.31	0.00	85.73	0.00	68.4	49.2	19.2	791.82	

Показания интеграторов счетчика

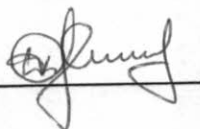
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	580.67389	26407.43	26646.83	0.00	2591.46
21.05.2022	24:00	697.78302	32518.00	32843.13	0.00	3383.27
Итого		117.109	6110.57	6196.31	0.00	791.82

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

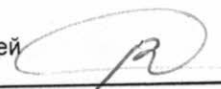
$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{дт<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$816.00 = 791.82 + 0.00 + 0.18 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437646

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	6.932312	355.129	354.637	0.492	0.000	0.000	70.0	50.4	19.5	23.83	E
20.04	6.819824	481.160	480.855	0.305	0.000	0.000	69.2	55.0	14.2	23.99	E
21.04	7.403564	476.891	476.598	0.293	0.000	0.000	68.8	53.2	15.5	24.00	
22.04	7.189636	441.887	441.461	0.426	0.000	0.000	69.4	53.1	16.3	24.00	
23.04	6.859314	441.773	441.375	0.398	0.000	0.000	69.5	53.9	15.5	24.00	
24.04	6.689697	455.340	454.961	0.379	0.000	0.000	69.0	54.3	14.7	24.00	
25.04	6.161621	387.988	387.504	0.484	0.000	0.000	68.9	53.1	15.9	24.00	
26.04	6.293518	423.918	423.352	0.566	0.000	0.000	69.0	54.2	14.8	24.00	
27.04	6.656433	434.063	433.422	0.641	0.000	0.000	68.8	53.5	15.3	24.00	
28.04	7.039429	483.785	483.203	0.582	0.000	0.000	68.9	54.3	14.6	24.00	
29.04	7.072388	494.695	494.129	0.566	0.000	0.000	69.0	54.7	14.3	24.00	
30.04	7.283203	520.273	519.695	0.578	0.000	0.000	69.1	55.1	14.0	24.00	
01.05	7.031372	515.105	514.617	0.488	0.000	0.000	69.2	55.5	13.7	24.00	
02.05	6.511230	476.801	476.457	0.344	0.000	0.000	69.1	55.5	13.7	24.00	
03.05	6.331665	438.871	438.465	0.406	0.000	0.000	69.0	54.5	14.4	24.00	
04.05	6.598267	493.246	492.867	0.379	0.000	0.000	68.6	55.2	13.4	24.00	
05.05	7.031982	470.738	470.441	0.297	0.000	0.000	69.1	54.2	14.9	24.00	
06.05	6.444336	426.191	425.824	0.367	0.000	0.000	69.4	54.2	15.1	24.00	
07.05	6.072510	425.234	424.887	0.348	0.000	0.000	68.8	54.6	14.3	24.00	
08.05	6.086914	486.523	486.230	0.293	0.000	0.000	68.5	56.0	12.5	24.00	
09.05	7.319702	484.406	483.648	0.758	0.000	0.000	69.8	54.7	15.1	24.00	
10.05	7.697388	568.949	568.090	0.859	0.000	0.000	69.4	55.8	13.5	24.00	
11.05	5.951660	382.164	381.402	0.762	0.000	0.000	69.4	53.8	15.6	24.00	
12.05	5.605713	402.430	401.652	0.777	0.000	0.000	69.2	55.2	13.9	24.00	
13.05	5.808960	423.277	422.684	0.594	0.000	0.000	69.2	55.5	13.7	24.00	
14.05	5.735107	395.641	395.133	0.508	0.000	0.000	69.4	54.9	14.5	24.00	
15.05	5.956665	380.195	379.727	0.469	0.000	0.000	69.2	53.5	15.7	24.00	
16.05	5.903076	445.148	444.574	0.574	0.000	0.000	69.0	55.7	13.3	24.00	
17.05	6.659302	504.008	503.449	0.559	0.000	0.000	68.5	55.3	13.2	24.00	
18.05	7.503174	576.117	575.707	0.410	0.000	0.000	69.5	56.5	13.0	24.00	
19.05	7.576416	583.500	583.055	0.445	0.000	0.000	69.7	56.7	13.0	24.00	
20.05	5.839355	509.832	509.445	0.387	0.000	0.000	68.4	57.0	11.5	24.00	
21.05	3.858154	444.449	444.086	0.363	0.000	0.000	67.5	58.8	8.7	24.00	
22.05											
Итого	215.9239	15229.73	15213.63	16.10	0.00	0.00	69.1	54.9	14.2	791.82	

Показания интеграторов счетчика

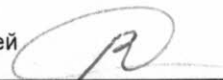
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	968.88361	50089.48	50045.61	0.00	2590.30
21.05.2022	24:00	1184.80750	65319.21	65259.24	0.00	3382.11
Итого		215.924	15229.73	15213.63	0.00	791.82

Классификация ошибок:

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 791.82 + 0.00 + 0.18 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437648

Адрес дома: мкр Г 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	5.771240	992.188	992.125	0.063	0.000	0.000	70.6	64.8	5.8	23.83	Е
20.04	5.526550	865.289	865.461	0.000	0.172	0.000	69.5	63.1	6.4	23.99	Е
21.04	5.665039	841.523	841.719	0.000	0.195	0.000	69.1	62.3	6.7	24.00	
22.04	5.666016	960.773	960.586	0.188	0.000	0.000	69.8	63.9	5.9	24.00	
23.04	5.669434	998.961	998.992	0.000	0.031	0.000	69.8	64.2	5.7	24.00	
24.04	5.480042	953.055	952.469	0.586	0.000	0.000	69.5	63.7	5.7	24.00	
25.04	5.405457	1000.344	999.492	0.852	0.000	0.000	69.4	64.0	5.4	24.00	
26.04	5.390076	948.773	948.039	0.734	0.000	0.000	69.4	63.7	5.7	24.00	
27.04	5.288879	962.250	960.984	1.266	0.000	0.000	69.2	63.7	5.5	24.00	
28.04	5.380737	891.695	891.031	0.664	0.000	0.000	69.2	63.1	6.0	24.00	
29.04	5.378418	923.055	922.133	0.922	0.000	0.000	69.3	63.5	5.8	24.00	
30.04	5.428101	873.023	872.086	0.938	0.000	0.000	69.3	63.1	6.2	24.00	
01.05	5.516296	935.633	934.898	0.734	0.000	0.000	69.5	63.6	5.9	24.00	
02.05	5.429749	962.273	960.984	1.289	0.000	0.000	69.5	63.8	5.6	24.00	
03.05	5.492371	946.219	944.867	1.352	0.000	0.000	69.3	63.5	5.8	24.00	
04.05	5.362366	872.063	871.117	0.945	0.000	0.000	68.8	62.7	6.1	24.00	
05.05	5.480225	906.898	904.813	2.086	0.000	0.000	69.5	63.5	6.0	24.00	
06.05	5.429260	931.109	929.664	1.445	0.000	0.000	69.7	63.9	5.8	24.00	
07.05	5.242126	982.180	981.961	0.219	0.000	0.000	69.2	63.8	5.3	24.00	
08.05	5.030945	873.719	873.180	0.539	0.000	0.000	68.8	63.0	5.7	24.00	
09.05	5.430298	984.484	984.227	0.258	0.000	0.000	70.1	64.6	5.5	24.00	
10.05	5.650574	944.875	944.906	0.000	0.031	0.000	69.6	63.6	6.0	24.00	
11.05	5.463989	1036.914	1036.719	0.195	0.000	0.000	70.1	64.8	5.3	24.00	
12.05	4.240662	981.750	980.820	0.930	0.000	0.000	69.7	65.4	4.3	24.00	
13.05	3.653259	942.008	940.906	1.102	0.000	0.000	69.6	65.7	3.9	24.00	
14.05	3.625366	997.828	996.688	1.141	0.000	0.000	69.9	66.2	3.6	24.00	
15.05	3.781067	963.680	963.031	0.648	0.000	0.000	69.7	65.8	3.9	24.00	
16.05	3.480103	851.766	851.852	0.000	0.086	0.000	69.3	65.2	4.1	24.00	
17.05	3.675842	904.750	904.211	0.539	0.000	0.000	68.9	64.9	4.1	24.00	
18.05	3.651306	901.703	900.984	0.719	0.000	0.000	69.7	65.7	4.0	24.00	
19.05	3.613953	915.977	915.203	0.773	0.000	0.000	69.9	66.0	3.9	24.00	
20.05	2.740173	805.148	804.617	0.531	0.000	0.000	68.6	65.2	3.4	24.00	
21.05	1.947266	720.445	719.977	0.469	0.000	0.000	67.7	65.0	2.7	24.00	
22.05											
Итого	159.9872	30572.35	30550.74	22.13	0.52	0.00	69.5	64.2	5.2	791.82	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	706.81378	73083.83	73222.63	0.00	2590.71
21.05.2022	24:00	866.80096	103656.18	103773.38	0.00	3382.53
Итого		159.987	30572.35	30550.74	0.00	791.82

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.
816.00 = 791.82 + 0.00 + 0.18 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	4.674683	424.855	421.484	3.371	0.000	0.000	69.9	59.0	11.0	23.83	E
20.04	4.624878	1104.828	1096.566	8.262	0.000	0.000	69.5	65.3	4.2	23.63	E
21.04	5.075562	1090.945	1083.395	7.551	0.000	0.000	69.1	64.5	4.6	24.00	
22.04	4.706116	764.852	759.875	4.977	0.000	0.000	69.6	63.5	6.1	24.00	
23.04	4.457642	651.121	646.738	4.383	0.000	0.000	69.8	63.0	6.8	24.00	
24.04	4.331482	655.457	651.039	4.418	0.000	0.000	69.2	62.6	6.6	24.00	
25.04	3.708923	712.578	707.734	4.844	0.000	0.000	69.2	63.8	5.4	22.74	E
26.04	2.009644	1045.105	1038.293	6.813	0.000	0.000	69.4	66.0	3.4	13.04	E
27.04	3.270569	583.035	579.281	3.754	0.000	0.000	69.0	63.2	5.8	22.87	E
28.04	2.505249	828.359	823.191	5.168	0.000	0.000	69.1	65.0	4.1	16.17	E
29.04	3.377014	700.656	696.074	4.582	0.000	0.000	69.3	64.3	5.0	22.74	E
30.04	2.345093	927.676	921.469	6.207	0.000	0.000	69.3	65.5	3.8	13.99	E
01.05	3.420410	655.570	651.180	4.391	0.000	0.000	69.5	64.3	5.2	24.00	
02.05	3.348877	669.746	665.012	4.734	0.000	0.000	69.4	64.2	5.2	22.85	E
03.05	2.397827	933.031	924.129	8.902	0.000	0.000	69.3	65.7	3.6	15.60	E
04.05	0.901550	1174.852	1163.797	11.055	0.000	0.000	68.9	66.2	2.8	5.09	E
05.05	1.885498	889.113	881.152	7.961	0.000	0.000	69.4	65.6	3.8	11.50	E
06.05	3.106812	700.703	694.590	6.113	0.000	0.000	69.6	64.6	5.0	20.70	E
07.05	3.167358	620.926	615.254	5.672	0.000	0.000	69.1	63.7	5.4	22.31	E
08.05	1.021912	1148.539	1137.484	11.055	0.000	0.000	68.8	65.9	2.8	5.97	E
09.05	2.971130	666.172	659.680	6.492	0.000	0.000	69.9	64.7	5.2	19.26	E
10.05	3.674927	490.484	485.797	4.688	0.000	0.000	69.3	61.9	7.5	23.96	E
11.05	3.276184	450.180	445.578	4.602	0.000	0.000	69.6	61.9	7.7	22.25	E
12.05	2.799744	597.781	591.609	6.172	0.000	0.000	69.5	64.0	5.5	19.45	E
13.05	3.329346	783.984	775.531	8.453	0.000	0.000	69.5	65.3	4.2	24.00	
14.05	3.392761	524.039	518.656	5.383	0.000	0.000	69.7	63.3	6.5	24.00	
15.05	3.228943	551.203	545.492	5.711	0.000	0.000	69.3	63.1	6.2	22.39	E
16.05	1.221252	1175.891	1164.055	11.836	0.000	0.000	69.3	66.5	2.9	6.72	E
17.05	2.818420	632.531	627.930	4.602	0.000	0.000	68.9	63.6	5.3	19.25	E
18.05	2.726868	611.508	607.172	4.336	0.000	0.000	69.4	64.0	5.4	18.81	E
19.05	3.385681	514.156	510.820	3.336	0.000	0.000	69.7	63.2	6.6	24.00	
20.05	2.150940	831.906	826.063	5.844	0.000	0.000	68.6	65.2	3.5	15.67	E
21.05	0.183838	1020.219	1012.547	7.672	0.000	0.000	67.7	65.8	1.9	1.21	E
22.05											
Итого	99.4971	25132.00	24928.67	203.34	0.00	0.00	69.2	64.5	4.7	624.01	

126,283 Показания интеграторов счетчика

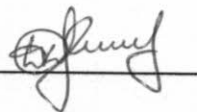
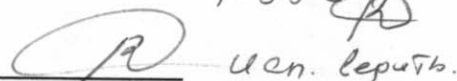
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	706.44385	50749.36	50450.13	0.00	2589.41
21.05.2022	24:00	805.94098	75881.37	75378.80	0.00	3213.42
Итого		99.497	25132.00	24928.67	0.00	624.01

Классификация ошибок:

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

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

$$816.00 = 624.01 + 0.00 + 167.99 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


$$Q_{\text{гор}} = 167,99 \times (99,4971 / 624,01) = 26,7856$$

$$167,99 \times 4,1 = 688,25 \text{ Гкал}$$

$$Q_{\text{гор}} = 163,85 \times (99,4971 / 624,01) = 26,1319 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 439100

Адрес дома: мкр Г 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
17.04											
19.04	7.344238	1168.344	1171.875	0.000	3.531	0.000	70.6	64.3	6.3	23.83	Е
20.04	7.260010	1116.938	1120.313	0.000	3.375	0.000	69.6	63.1	6.5	23.98	Е
21.04	7.749512	1107.078	1111.500	0.000	4.422	0.000	69.1	62.1	7.0	24.00	
22.04	7.321289	1175.000	1178.375	0.000	3.375	0.000	69.8	63.6	6.2	24.00	
23.04	6.718872	1186.172	1190.063	0.000	3.891	0.000	69.9	64.2	5.6	24.00	
24.04	7.009888	1158.281	1161.875	0.000	3.594	0.000	69.5	63.5	6.0	24.00	
25.04	6.303223	1163.844	1167.203	0.000	3.359	0.000	69.4	64.0	5.4	24.00	
26.04	6.381592	1147.219	1150.734	0.000	3.516	0.000	69.4	63.9	5.5	23.85	Е
27.04	6.835693	1160.938	1164.719	0.000	3.781	0.000	69.2	63.4	5.9	24.00	
28.04	7.178833	1128.547	1132.547	0.000	4.000	0.000	69.2	62.9	6.3	24.00	
29.04	7.047363	1151.141	1154.703	0.000	3.563	0.000	69.3	63.2	6.1	24.00	
30.04	7.324951	1134.906	1138.344	0.000	3.438	0.000	69.4	62.9	6.4	24.00	
01.05	6.625000	1165.078	1168.656	0.000	3.578	0.000	69.5	63.8	5.7	24.00	
02.05	6.528931	1163.109	1167.047	0.000	3.938	0.000	69.5	63.9	5.6	24.00	
03.05	6.314087	1135.688	1139.500	0.000	3.813	0.000	69.4	63.8	5.5	24.00	
04.05	6.662109	1119.766	1123.078	0.000	3.313	0.000	68.9	63.0	5.9	24.00	
05.05	7.033936	1136.406	1139.984	0.000	3.578	0.000	69.5	63.4	6.2	24.00	
06.05	6.334229	1112.813	1116.781	0.000	3.969	0.000	69.8	64.1	5.7	24.00	
07.05	6.206787	1154.984	1158.953	0.000	3.969	0.000	69.2	63.8	5.4	24.00	
08.05	6.272339	1101.484	1105.016	0.000	3.531	0.000	68.8	63.1	5.7	24.00	
09.05	6.891235	1196.375	1200.406	0.000	4.031	0.000	70.1	64.4	5.7	24.00	
10.05	7.375000	1199.313	1203.422	0.000	4.109	0.000	69.6	63.5	6.1	24.00	
11.05	6.691162	1197.234	1201.297	0.000	4.063	0.000	70.1	64.5	5.6	24.00	
12.05	6.085571	1163.641	1167.188	0.000	3.547	0.000	69.7	64.5	5.2	24.00	
13.05	6.233032	1164.266	1167.828	0.000	3.563	0.000	69.6	64.3	5.3	24.00	
14.05	6.338867	1195.047	1198.625	0.000	3.578	0.000	69.9	64.6	5.3	24.00	
15.05	6.477905	1164.328	1167.844	0.000	3.516	0.000	69.7	64.1	5.5	24.00	
16.05	6.501465	1116.359	1119.484	0.000	3.125	0.000	69.4	63.6	5.8	24.00	
17.05	6.988159	1179.344	1183.438	0.000	4.094	0.000	69.0	63.1	5.9	24.00	
18.05	6.238647	1174.813	1178.625	0.000	3.813	0.000	69.8	64.5	5.3	23.98	Е
19.05	6.132568	1179.438	1183.766	0.000	4.328	0.000	70.0	64.8	5.2	24.00	
20.05	4.508423	1030.719	1034.281	0.000	3.563	0.000	68.7	64.3	4.4	24.00	
21.05	3.168945	905.906	908.547	0.000	2.641	0.000	67.8	64.3	3.5	24.00	
22.05											
Итого	216.0839	37754.52	37876.02	0.00	121.50	0.00	69.5	63.8	5.7	791.65	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	1038.50439	147271.97	147738.23	0.00	2591.93
21.05.2022	24:00	1254.58826	185026.48	185614.25	0.00	3383.58
Итого		216.084	37754.52	37876.02	0.00	791.65

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

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

$$816.00 = 791.65 + 0.00 + 0.35 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_{\text{г}} = 0,35 \times (216.0839 / 791,65) = 0,0955 \text{ Гк}$$

Организация: _____
Адрес: г 29
Тип теплосчётчика: KM5-2 Версия _____
Дата последующей поверки _____

Номер абонента: _____
Телефон: _____
Номер теплосчётчика: 394201

Посуточная ведомость учёта параметров теплопотребления

с 19.04.22 по 21.05.22

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	
19.04.22	1,536	171,39	169,39	2,00	---	48,3	39,3	9,0	5,6	5,4	0,0	24,0	
20.04.22	1,471	171,43	169,42	2,01	---	47,6	39,0	8,6	5,5	5,3	0,0	24,0	
21.04.22	1,439	171,45	169,46	1,99	---	47,3	38,9	8,4	5,4	5,3	0,0	24,0	
22.04.22	1,492	171,42	169,36	2,06	---	48,1	39,4	8,7	5,6	5,4	0,0	24,0	
23.04.22	1,479	171,31	169,24	2,08	---	48,6	40,0	8,6	5,7	5,5	0,0	24,0	
24.04.22	1,431	171,35	169,30	2,05	---	48,4	40,0	8,4	5,6	5,4	0,0	24,0	
25.04.22	1,411	171,25	169,17	2,08	---	48,8	40,5	8,2	5,6	5,4	0,0	24,0	
26.04.22	1,395	171,30	169,22	2,08	---	48,9	40,7	8,2	5,6	5,4	0,0	24,0	
27.04.22	1,397	171,41	169,33	2,08	---	48,6	40,4	8,2	5,6	5,4	0,0	24,0	
28.04.22	1,390	171,46	169,38	2,08	---	47,8	39,6	8,1	5,5	5,3	0,0	24,0	
29.04.22	1,407	171,36	169,29	2,07	---	48,2	39,9	8,2	5,5	5,4	0,0	24,0	
30.04.22	1,403	171,41	169,33	2,08	---	47,8	39,6	8,2	5,5	5,3	0,0	24,0	
01.05.22	1,428	171,38	169,27	2,10	---	48,1	39,8	8,3	5,6	5,4	0,0	24,0	
02.05.22	1,414	171,30	169,19	2,11	---	48,6	40,3	8,3	5,6	5,4	0,0	24,0	
03.05.22	1,394	171,44	169,33	2,11	---	48,8	40,7	8,1	5,6	5,4	0,0	24,0	
04.05.22	1,381	175,83	173,66	2,18	---	48,6	40,7	7,9	5,6	5,4	0,0	24,0	
05.05.22	1,396	171,74	169,55	2,19	---	48,3	40,2	8,1	5,5	5,3	0,0	24,0	
06.05.22	0,792	98,04	96,77	1,27	---	46,9	38,8	8,1	4,5	4,3	10,2	13,8	✓
07.05.22	1,369	172,46	170,45	2,01	---	48,4	40,5	7,9	5,7	5,5	0,0	24,0	
08.05.22	1,322	172,45	170,43	2,02	---	48,1	40,5	7,7	5,6	5,4	0,0	24,0	
09.05.22	1,407	172,44	170,39	2,05	---	48,9	40,7	8,2	5,7	5,6	0,0	24,0	
10.05.22	1,399	172,50	170,46	2,03	---	48,3	40,2	8,1	5,7	5,5	0,0	24,0	
11.05.22	1,415	172,95	170,93	2,02	---	48,9	40,7	8,2	5,7	5,6	0,0	24,0	
12.05.22	1,384	174,03	172,01	2,02	---	48,9	40,9	8,0	5,7	5,5	0,0	24,0	
13.05.22	1,370	174,25	172,23	2,02	---	49,0	41,1	7,9	5,7	5,5	0,0	24,0	
14.05.22	1,391	174,28	172,25	2,03	---	49,4	41,4	8,0	5,8	5,6	0,0	24,0	
15.05.22	1,373	174,42	172,45	1,97	---	49,1	41,2	7,9	5,7	5,5	0,0	24,0	
16.05.22	1,340	174,48	172,53	1,95	---	48,6	40,9	7,7	5,6	5,4	0,0	24,0	
17.05.22	1,374	174,61	172,68	1,93	---	48,3	40,4	7,9	5,7	5,5	0,0	24,0	
18.05.22	1,401	174,46	172,44	2,02	---	48,8	40,8	8,0	5,7	5,5	0,0	24,0	
19.05.22	1,407	174,49	172,31	2,19	---	49,1	41,0	8,1	5,8	5,6	0,0	24,0	
20.05.22	0,522	65,55	64,75	0,80	---	48,6	40,6	8,0	4,0	4,0	14,7	9,3	✓
21.05.22	0,000	0,57	0,30	0,27	---	22,5	24,1	-1,6	3,1	3,1	24,0	0,0	✓
Итого	43,530	5340,21	5276,26	63,96	0,00	47,6	39,8	7,9	5,5	5,3	48,88	743,12	48,88

Показания интеграторов KM-5

Дата, время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, час
21.05.22 24.00	288,251	23980,31	23619,91	3331,6
19.04.22 00.00	244,721	18640,09	18343,65	2588,5
Итого	43,530	5340,21	5276,26	743,1

Отчётный период: 792,00 час

Период норм. работы: 743,12 час

Период отключения питания (U): _____ час

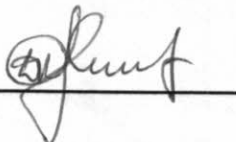
Период функц. отказа (E): 0,00 час

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: 437247

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	3.395844	275.219	273.938	1.281	0.000	0.000	70.4	58.0	12.3	24.00	
20.04	3.368713	262.926	261.492	1.434	0.000	0.000	69.1	56.3	12.8	24.00	
21.04	3.357605	247.902	246.650	1.252	0.000	0.000	68.8	55.2	13.6	24.00	
22.04	3.341522	273.104	271.836	1.268	0.000	0.000	69.4	57.2	12.2	24.00	
23.04	3.169373	288.977	287.564	1.412	0.000	0.000	69.5	58.5	11.0	24.00	
24.04	3.125977	268.865	267.346	1.520	0.000	0.000	69.2	57.5	11.6	24.00	
25.04	2.964874	287.041	285.559	1.482	0.000	0.000	69.2	58.8	10.3	24.00	
26.04	3.000793	284.527	283.242	1.285	0.000	0.000	69.0	58.5	10.5	24.00	
27.04	3.127350	275.113	274.096	1.018	0.000	0.000	69.0	57.7	11.4	24.00	
28.04	3.262329	251.766	250.701	1.064	0.000	0.000	68.8	55.8	13.0	24.00	
29.04	3.223053	269.523	268.316	1.207	0.000	0.000	69.1	57.1	12.0	24.00	
30.04	3.491577	256.918	255.770	1.148	0.000	0.000	69.0	55.4	13.6	24.00	
01.05	3.297119	270.645	269.430	1.215	0.000	0.000	69.1	56.9	12.2	24.00	
02.05	3.175446	286.492	285.016	1.477	0.000	0.000	69.1	58.1	11.1	24.00	
03.05	3.004547	286.035	284.633	1.402	0.000	0.000	69.1	58.6	10.5	24.00	
04.05	3.248199	294.781	293.129	1.652	0.000	0.000	68.6	57.6	11.0	24.00	
05.05	3.447174	302.504	301.133	1.371	0.000	0.000	69.2	57.8	11.4	24.00	
06.05	2.154907	350.090	348.711	1.379	0.000	0.000	69.3	63.1	6.2	24.00	
07.05	1.795563	387.254	383.172	4.082	0.000	0.000	69.0	64.4	4.6	24.00	
08.05	3.035492	331.469	329.059	2.410	0.000	0.000	68.4	59.3	9.2	24.00	
09.05	3.245178	357.395	355.430	1.965	0.000	0.000	69.7	60.7	9.1	24.00	
10.05	3.454926	332.363	330.230	2.133	0.000	0.000	69.3	58.9	10.4	24.00	
11.05	3.209930	356.523	354.293	2.230	0.000	0.000	69.8	60.8	9.0	24.00	
12.05	1.905609	347.273	344.973	2.301	0.000	0.000	69.4	63.9	5.5	24.00	
13.05	1.192688	359.602	357.141	2.461	0.000	0.000	69.2	65.9	3.3	24.00	
14.05	1.302460	388.438	385.973	2.465	0.000	0.000	69.5	66.2	3.3	24.00	
15.05	1.295044	367.832	366.172	1.660	0.000	0.000	69.4	65.9	3.5	24.00	
16.05	1.275452	351.141	349.371	1.770	0.000	0.000	69.0	65.3	3.6	24.00	
17.05	2.396057	347.297	339.250	8.047	0.000	0.000	68.7	61.8	6.9	24.00	
18.05	3.246796	378.098	375.828	2.270	0.000	0.000	69.4	60.8	8.6	24.00	
19.05	3.124512	380.426	378.051	2.375	0.000	0.000	69.6	61.4	8.2	24.00	
20.05	2.102081	338.488	336.316	2.172	0.000	0.000	68.5	62.3	6.2	24.00	
21.05	1.143951	295.195	293.594	1.602	0.000	0.000	67.3	63.4	3.9	24.00	
22.05											
Итого	90.8821	10351.22	10287.41	63.81	0.00	0.00	69.1	60.4	8.8	792.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	385.70255	29558.40	29406.88	0.00	2590.71
21.05.2022	24:00	476.58469	39909.62	39694.30	0.00	3382.71
Итого		90.882	10351.22	10287.41	0.00	792.00

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 + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
 816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

Утечка $4.08 - 1.37 = 2.71 \text{ т}$ $\sum 0.382 \text{ т}^3$
 $8.047 - 2.37 = 5.677 \text{ т}$
 $Q = 8.387 \times (63.1 - 57.0) / 1000 = 0.478 \text{ Гкал}$

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437553

Адрес дома: мкр Г 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	4.420288	570.602	576.699	0.000	6.098	0.000	70.2	62.4	7.8	24.00	Е
20.04	2.769897	460.785	461.434	0.000	0.648	0.000	69.1	62.8	6.3	20.74	
21.04	3.012756	435.512	438.301	0.000	2.789	0.000	68.6	61.7	6.9	24.00	
22.04	3.022522	463.789	466.762	0.000	2.973	0.000	69.3	62.8	6.5	24.00	
23.04	3.040100	474.473	478.277	0.000	3.805	0.000	69.4	63.0	6.4	24.00	
24.04	2.997314	459.934	463.418	0.000	3.484	0.000	69.0	62.5	6.5	24.00	
25.04	2.911987	468.449	471.539	0.000	3.090	0.000	69.0	62.8	6.2	24.00	
26.04	2.915283	466.180	468.855	0.000	2.676	0.000	69.0	62.7	6.3	24.00	
27.04	2.988220	457.441	460.625	0.000	3.184	0.000	68.8	62.3	6.5	24.00	
28.04	2.979492	448.258	451.066	0.000	2.809	0.000	68.8	62.1	6.7	24.00	
29.04	2.980286	458.230	460.676	0.000	2.445	0.000	68.9	62.4	6.5	24.00	
30.04	3.065186	453.113	455.523	0.000	2.410	0.000	68.9	62.1	6.8	24.00	
01.05	3.102966	464.203	466.523	0.000	2.320	0.000	69.0	62.4	6.7	24.00	
02.05	3.127869	467.781	470.016	0.000	2.234	0.000	69.1	62.4	6.7	24.00	
03.05	3.041199	465.715	468.141	0.000	2.426	0.000	68.9	62.4	6.5	24.00	
04.05	2.999878	459.461	462.141	0.000	2.680	0.000	68.4	61.9	6.5	24.00	
05.05	3.011902	457.492	459.797	0.000	2.305	0.000	69.1	62.5	6.6	24.00	
06.05	2.984863	451.070	453.531	0.000	2.461	0.000	69.3	62.6	6.6	24.00	
07.05	2.976135	472.695	475.414	0.000	2.719	0.000	68.7	62.4	6.3	24.00	
08.05	3.021057	462.156	464.922	0.000	2.766	0.000	68.3	61.8	6.5	24.00	
09.05	3.051758	487.313	490.477	0.000	3.164	0.000	69.6	63.4	6.3	24.00	
10.05	3.129089	476.680	479.969	0.000	3.289	0.000	69.2	62.6	6.6	24.00	
11.05	3.053650	474.172	477.484	0.000	3.313	0.000	69.6	63.2	6.4	24.00	
12.05	2.988220	470.664	474.109	0.000	3.445	0.000	69.3	62.9	6.4	24.00	
13.05	3.028381	476.953	480.297	0.000	3.344	0.000	69.1	62.8	6.4	24.00	
14.05	2.986816	483.922	487.766	0.000	3.844	0.000	69.4	63.3	6.2	24.00	
15.05	3.047058	469.313	473.492	0.000	4.180	0.000	69.2	62.7	6.5	24.00	
16.05	2.937317	463.336	466.883	0.000	3.547	0.000	68.9	62.5	6.3	24.00	
17.05	2.920410	466.484	469.945	0.000	3.461	0.000	68.5	62.2	6.3	24.00	
18.05	3.018494	501.203	504.180	0.000	2.977	0.000	69.3	63.3	6.0	23.73	Е
19.05	3.095459	514.609	517.516	0.000	2.906	0.000	69.5	63.5	6.0	24.00	
20.05	1.555237	447.922	450.344	0.000	2.422	0.000	68.2	63.8	4.4	14.92	
21.05	0.656738	397.859	400.203	0.000	2.344	0.000	67.2	64.0	3.2	9.62	
22.05											
Итого	96.8378	15447.77	15546.32	0.00	98.55	0.00	69.0	62.7	6.3	765.01	

100.254

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	522.83917	58817.95	59464.32	0.00	2590.98
21.05.2022	24:00	619.67700	74265.72	75010.64	0.00	3356.00
Итого		96.838	15447.77	15546.32	0.00	765.01

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

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

$$816.00 = 765.01 + 0.00 + 26.99 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_{\text{г}} = 26,99 \times (96,8378 / 765,01) = 3,4164 \text{ Гк}$$

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 32

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437748

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.973999	194.340	193.508	0.832	0.000	0.000	69.0	53.7	15.3	24.00	
20.04	5.196960	352.629	350.961	1.668	0.000	0.000	68.9	54.2	14.7	24.00	
21.04	5.020874	356.031	354.441	1.590	0.000	0.000	68.5	54.4	14.1	24.00	
22.04	5.068481	351.102	349.496	1.605	0.000	0.000	69.2	54.7	14.4	24.00	
23.04	4.862915	346.352	344.871	1.480	0.000	0.000	69.3	55.2	14.0	24.00	
24.04	4.725159	352.641	351.172	1.469	0.000	0.000	68.8	55.4	13.4	24.00	
25.04	4.579285	350.793	349.273	1.520	0.000	0.000	68.8	55.7	13.1	24.00	
26.04	4.660828	357.293	355.727	1.566	0.000	0.000	68.8	55.8	13.0	24.00	
27.04	4.548401	350.344	348.758	1.586	0.000	0.000	68.6	55.6	13.0	24.00	
28.04	4.602478	345.004	343.434	1.570	0.000	0.000	68.6	55.3	13.3	24.00	
29.04	4.619751	345.613	344.012	1.602	0.000	0.000	68.7	55.4	13.4	24.00	
30.04	4.657532	343.855	342.230	1.625	0.000	0.000	68.8	55.2	13.5	24.00	
01.05	4.692932	346.137	344.535	1.602	0.000	0.000	68.9	55.4	13.6	24.00	
02.05	4.692749	356.340	354.730	1.609	0.000	0.000	68.9	55.7	13.2	24.00	
03.05	4.549377	355.766	354.223	1.543	0.000	0.000	68.7	56.0	12.8	24.00	
04.05	4.479980	355.215	353.566	1.648	0.000	0.000	68.3	55.7	12.6	24.00	
05.05	4.618835	344.680	343.094	1.586	0.000	0.000	68.9	55.5	13.4	24.00	
06.05	4.481506	333.859	332.363	1.496	0.000	0.000	69.1	55.7	13.4	24.00	
07.05	4.475708	358.438	356.922	1.516	0.000	0.000	68.6	56.1	12.5	24.00	
08.05	4.342285	360.469	358.969	1.500	0.000	0.000	68.2	56.1	12.0	24.00	
09.05	4.535706	341.969	340.473	1.496	0.000	0.000	69.5	56.2	13.3	24.00	
10.05	4.659790	353.422	351.836	1.586	0.000	0.000	69.0	55.8	13.2	24.00	
11.05	4.525085	339.246	337.777	1.469	0.000	0.000	69.4	56.0	13.3	24.00	
12.05	4.298340	319.766	318.340	1.426	0.000	0.000	69.0	55.6	13.4	24.00	
13.05	4.322083	305.918	304.402	1.516	0.000	0.000	68.9	54.8	14.1	24.00	
14.05	4.353088	305.195	303.855	1.340	0.000	0.000	69.2	55.0	14.3	24.00	
15.05	4.233215	309.902	308.617	1.285	0.000	0.000	68.9	55.3	13.7	24.00	
16.05	4.239258	302.090	300.676	1.414	0.000	0.000	68.7	54.6	14.0	24.00	
17.05	4.152832	306.520	305.164	1.355	0.000	0.000	68.3	54.7	13.5	23.70	E
18.05	1.729736	168.332	167.512	0.820	0.000	0.000	68.5	58.3	10.3	24.00	
19.05	1.556213	148.563	148.102	0.461	0.000	0.000	68.5	58.1	10.5	24.00	
20.05	1.686584	209.242	208.457	0.785	0.000	0.000	67.4	59.3	8.0	24.00	
21.05	1.546387	242.395	241.457	0.938	0.000	0.000	66.8	60.4	6.4	24.00	
22.05											
Итого	137.6884	10509.46	10462.95	46.50	0.00	0.00	68.8	55.7	13.1	791.70	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	549.30292	33324.32	33151.29	0.00	2590.71
21.05.2022	24:00	686.99127	43833.78	43614.24	0.00	3382.42
Итого		137.688	10509.46	10462.95	0.00	791.70

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

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

$$816.00 = 791.70 + 0.00 + 0.30 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_g = 0,3 \times (137,6884 / 791,7) = 0,052 \text{ Гкал}$$

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 теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	5.470764	766.172	775.383	0.000	9.211	0.000	70.5	63.3	7.1	24.00	
20.04	5.323853	747.977	757.195	0.000	9.219	0.000	69.5	62.4	7.1	23.99	E
21.04	5.602539	733.477	742.414	0.000	8.938	0.000	69.0	61.4	7.6	24.00	
22.04	5.371643	772.711	782.117	0.000	9.406	0.000	69.7	62.8	6.9	24.00	
23.04	5.325806	786.492	796.242	0.000	9.750	0.000	69.8	63.1	6.8	24.00	
24.04	5.015442	765.023	774.656	0.000	9.633	0.000	69.4	62.9	6.5	24.00	
25.04	4.757019	773.289	783.188	0.000	9.898	0.000	69.3	63.2	6.1	24.00	
26.04	4.740845	773.492	783.352	0.000	9.859	0.000	69.4	63.3	6.1	24.00	
27.04	4.925476	758.039	767.578	0.000	9.539	0.000	69.1	62.6	6.5	24.00	
28.04	5.163452	746.531	755.734	0.000	9.203	0.000	69.2	62.3	6.9	24.00	
29.04	5.085999	757.414	766.883	0.000	9.469	0.000	69.2	62.5	6.7	24.00	
30.04	5.460693	749.492	758.977	0.000	9.484	0.000	69.3	62.0	7.3	23.99	E
01.05	5.202271	767.344	776.719	0.000	9.375	0.000	69.4	62.7	6.8	24.00	
02.05	4.781372	772.375	781.609	0.000	9.234	0.000	69.5	63.3	6.2	24.00	
03.05	4.732483	765.078	774.195	0.000	9.117	0.000	69.3	63.1	6.2	24.00	
04.05	4.858032	759.070	767.984	0.000	8.914	0.000	68.8	62.4	6.4	24.00	
05.05	5.227112	757.344	766.250	0.000	8.906	0.000	69.5	62.6	6.9	24.00	
06.05	4.743164	763.977	773.070	0.000	9.094	0.000	69.6	63.4	6.2	24.00	
07.05	4.574402	808.430	818.070	0.000	9.641	0.000	69.1	63.4	5.6	24.00	
08.05	4.663452	788.695	798.109	0.000	9.414	0.000	68.7	62.8	5.9	24.00	
09.05	5.105286	838.688	848.391	0.000	9.703	0.000	70.0	64.0	6.1	24.00	
10.05	5.459900	805.102	814.539	0.000	9.438	0.000	69.6	62.8	6.8	24.00	
11.05	4.986755	785.109	794.352	0.000	9.242	0.000	69.9	63.6	6.3	24.00	
12.05	4.477173	774.422	783.633	0.000	9.211	0.000	69.6	63.9	5.8	24.00	
13.05	4.514832	780.109	789.359	0.000	9.250	0.000	69.5	63.7	5.8	24.00	
14.05	4.614380	792.609	801.891	0.000	9.281	0.000	69.8	64.0	5.8	23.99	E
15.05	4.859436	771.266	780.234	0.000	8.969	0.000	69.6	63.3	6.3	24.00	
16.05	4.893616	760.219	769.242	0.000	9.023	0.000	69.3	62.9	6.4	24.00	
17.05	5.140869	766.500	775.727	0.000	9.227	0.000	68.9	62.2	6.7	24.00	
18.05	4.912964	794.383	803.930	0.000	9.547	0.000	69.7	63.5	6.2	23.73	E
19.05	4.748535	811.219	820.797	0.000	9.578	0.000	69.9	64.0	5.8	24.00	
20.05	3.234131	737.492	746.516	0.000	9.023	0.000	68.5	63.7	4.8	20.34	E
21.05	2.294312	682.719	691.469	0.000	8.750	0.000	67.7	63.6	4.1	17.23	E
22.05											
Итого	160.2680	25412.26	25719.80	0.00	307.55	0.00	69.4	63.1	6.3	781.26	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	884.52045	91116.70	92138.77	0.00	2591.44
21.05.2022	24:00	1044.78845	116528.96	117858.57	0.00	3372.70
Итого		160.268	25412.26	25719.80	0.00	781.26

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$816.00 = 781.26 + 0.00 + 10.74 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_g = 10.74 \cdot (160.268 / 781.26) = 2,2 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 34

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437824

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.063736	89.893	90.696	0.000	0.804	0.000	69.2	57.4	11.8	24.00	
20.04	1.039932	109.212	110.216	0.000	1.004	0.000	68.4	58.9	9.5	24.00	
21.04	1.192337	108.624	109.636	0.000	1.012	0.000	67.9	57.0	10.9	24.00	
22.04	1.064133	102.113	103.060	0.000	0.946	0.000	68.6	58.2	10.4	24.00	
23.04	0.821075	84.058	84.852	0.000	0.794	0.000	68.7	59.0	9.7	24.00	
24.04	0.885544	94.759	95.647	0.000	0.889	0.000	68.2	58.9	9.3	24.00	
25.04	0.843811	95.535	96.428	0.000	0.893	0.000	68.2	59.4	8.8	24.00	
26.04	0.777512	88.689	89.504	0.000	0.814	0.000	68.1	59.4	8.7	24.00	
27.04	0.920105	92.036	92.866	0.000	0.830	0.000	67.9	58.0	9.9	24.00	
28.04	0.943161	98.518	99.415	0.000	0.897	0.000	68.0	58.4	9.5	24.00	
29.04	0.968002	95.965	96.817	0.000	0.853	0.000	68.1	58.1	10.0	24.00	
30.04	1.116943	104.563	105.502	0.000	0.938	0.000	68.2	57.5	10.6	24.00	
01.05	0.959290	96.171	96.999	0.000	0.828	0.000	68.3	58.4	9.9	24.00	
02.05	0.837799	90.986	91.776	0.000	0.790	0.000	68.3	59.1	9.2	24.00	
03.05	0.835526	99.186	100.049	0.000	0.863	0.000	68.1	59.8	8.4	24.00	
04.05	0.939743	102.012	102.906	0.000	0.895	0.000	67.7	58.5	9.2	24.00	
05.05	0.961609	93.949	94.784	0.000	0.835	0.000	68.2	58.0	10.2	24.00	
06.05	0.834671	90.510	91.311	0.000	0.801	0.000	68.5	59.3	9.2	24.00	
07.05	0.776382	96.254	97.088	0.000	0.834	0.000	67.9	59.9	8.0	24.00	
08.05	0.755066	110.399	111.340	0.000	0.940	0.000	67.6	60.8	6.8	23.82	E
09.05	0.949234	89.699	90.483	0.000	0.784	0.000	68.8	58.3	10.5	24.00	
10.05	1.087372	105.158	106.098	0.000	0.939	0.000	68.3	58.0	10.3	24.00	
11.05	0.834747	88.081	88.815	0.000	0.734	0.000	68.6	59.2	9.4	24.00	
12.05	0.753830	90.608	91.378	0.000	0.770	0.000	68.3	60.0	8.3	24.00	
13.05	0.770432	97.838	98.676	0.000	0.838	0.000	68.3	60.5	7.8	24.00	
14.05	0.796738	88.683	89.450	0.000	0.768	0.000	68.6	59.7	8.9	24.00	
15.05	0.792191	89.739	90.518	0.000	0.778	0.000	68.2	59.5	8.8	24.00	
16.05	0.898499	99.951	100.824	0.000	0.873	0.000	68.0	59.1	8.9	24.00	
17.05	0.970108	117.130	118.131	0.000	1.001	0.000	67.7	59.5	8.2	24.00	
18.05	0.825592	90.399	91.188	0.000	0.788	0.000	68.4	59.3	9.1	23.72	E
19.05	0.805252	85.666	86.407	0.000	0.741	0.000	68.5	59.2	9.3	24.00	
20.05	0.644196	96.822	97.697	0.000	0.875	0.000	67.3	60.5	6.8	22.46	E
21.05	0.363159	113.477	114.525	0.000	1.049	0.000	66.5	62.3	4.2	15.20	E
22.05											
Итого	29.0277	3196.68	3225.08	0.00	28.40	0.00	68.1	59.1	9.1	781.21	

29.4286 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	150.31087	10452.49	10543.24	0.00	2591.35
21.05.2022	24:00	179.33859	13649.17	13768.32	0.00	3372.55
Итого		29.028	3196.68	3225.08	0.00	781.21

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

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

$$816.00 = 781.21 + 0.00 + 10.79 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_{\text{гр}} = 10.79 \times (29.0277 / 781.21) = 0.4003 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	7.394531	1038.242	959.086	79.156	0.000	0.000	47.7	40.6	7.0	24.00	
20.04	7.100342	1034.266	955.328	78.938	0.000	0.000	47.1	40.3	6.8	24.00	
21.04	6.885376	1028.023	949.625	78.398	0.000	0.000	46.6	40.0	6.6	24.00	
22.04	7.375488	1039.914	960.164	79.750	0.000	0.000	47.9	40.9	7.0	24.00	
23.04	7.355713	1039.930	959.750	80.180	0.000	0.000	48.7	41.7	7.0	24.00	
24.04	7.128052	1039.867	960.438	79.430	0.000	0.000	48.5	41.7	6.8	24.00	
25.04	7.189575	1042.984	963.484	79.500	0.000	0.000	49.0	42.2	6.8	24.00	
26.04	7.118408	1046.523	966.969	79.555	0.000	0.000	49.1	42.4	6.7	24.00	
27.04	6.761475	1042.883	963.766	79.117	0.000	0.000	47.9	41.4	6.5	23.41	E
28.04	7.338135	1032.148	953.656	78.492	0.000	0.000	48.3	41.3	7.0	24.00	
29.04	7.492310	1038.828	959.945	78.883	0.000	0.000	48.9	41.8	7.1	24.00	
30.04	7.458130	1035.422	956.727	78.695	0.000	0.000	48.5	41.4	7.1	24.00	
01.05	7.616821	1041.008	961.758	79.250	0.000	0.000	49.0	41.7	7.2	24.00	
02.05	7.567261	1050.055	970.461	79.594	0.000	0.000	49.6	42.5	7.1	24.00	
03.05	7.418823	1053.016	973.383	79.633	0.000	0.000	49.9	43.0	6.9	24.00	
04.05	7.213887	1045.945	966.742	79.203	0.000	0.000	49.3	42.5	6.8	24.00	
05.05	7.430908	1035.977	956.680	79.297	0.000	0.000	49.0	42.0	7.1	24.00	
06.05	5.433960	685.086	636.961	48.125	0.000	0.000	51.3	43.4	7.8	21.91	E
07.05	7.776245	1212.594	1133.992	78.602	0.000	0.000	50.8	44.5	6.3	23.93	E
08.05	6.347900	1056.094	980.672	75.422	0.000	0.000	46.4	40.5	5.9	24.00	
09.05	6.780762	1049.094	972.516	76.578	0.000	0.000	47.5	41.1	6.4	24.00	
10.05	6.747803	1038.734	962.195	76.539	0.000	0.000	46.7	40.3	6.4	24.00	
11.05	6.833130	997.719	919.859	77.859	0.000	0.000	47.6	40.8	6.8	24.00	
12.05	6.589722	943.453	865.359	78.094	0.000	0.000	47.9	41.0	6.9	24.00	
13.05	6.548950	942.297	864.320	77.977	0.000	0.000	48.0	41.1	6.9	24.00	
14.05	6.696533	947.875	869.859	78.016	0.000	0.000	48.5	41.5	7.0	24.00	
15.05	6.559082	949.000	871.500	77.500	0.000	0.000	48.2	41.4	6.8	24.00	
16.05	6.558228	957.734	880.719	77.016	0.000	0.000	47.7	41.0	6.8	24.00	
17.05	6.541138	939.922	862.680	77.242	0.000	0.000	47.0	40.2	6.9	24.00	
18.05	6.814697	950.859	873.445	77.414	0.000	0.000	48.0	40.9	7.1	24.00	
19.05	6.869751	956.063	878.461	77.602	0.000	0.000	48.5	41.4	7.1	24.00	
20.05	2.363281	331.203	303.625	27.578	0.000	0.000	48.0	41.0	7.0	23.76	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	24.1	1.5	0.00	E
22.05											
Итого	219.3064	31642.76	29214.13	2428.63	0.00	0.00	48.3	41.5	6.8	765.01	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	1221.45825	111157.74	102862.78	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	1440.76465	142800.50	132076.91	0.00	3357.01
Итого		219.306	31642.76	29214.13	0.00	765.01

Классификация ошибок:

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
816.00 = 765.01 + 0.00 + 26.99 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$Q_g = 2,75 \times (2193064 / 765.01) = 0,7883 \text{ Гк}$

Итого берется

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	3.406555	638.055	724.813	0.000	86.758	0.000	47.0	41.8	5.2	24.00	
20.04	3.263123	640.422	727.633	0.000	87.211	0.000	46.3	41.3	5.0	24.00	
21.04	3.168884	634.188	720.703	0.000	86.516	0.000	45.9	41.0	4.9	24.00	
22.04	3.328430	642.609	730.898	0.000	88.289	0.000	47.1	42.1	5.1	23.99	E
23.04	3.340271	645.516	734.109	0.000	88.594	0.000	47.9	42.9	5.1	24.00	
24.04	3.250488	645.539	734.164	0.000	88.625	0.000	47.8	42.8	4.9	24.00	
25.04	3.246948	648.578	737.875	0.000	89.297	0.000	48.2	43.3	4.9	24.00	
26.04	3.183838	651.891	741.813	0.000	89.922	0.000	48.4	43.6	4.8	24.00	
27.04	2.953308	647.383	736.859	0.000	89.477	0.000	47.2	42.7	4.6	22.55	E
28.04	3.215210	634.977	722.891	0.000	87.914	0.000	47.6	42.6	4.9	24.00	
29.04	3.310242	642.883	731.992	0.000	89.109	0.000	48.2	43.2	5.0	24.00	
30.04	3.283508	639.914	728.547	0.000	88.633	0.000	47.8	42.7	5.0	24.00	
01.05	3.331299	645.344	734.531	0.000	89.188	0.000	48.2	43.2	5.0	24.00	
02.05	3.333069	655.109	745.508	0.000	90.398	0.000	48.8	43.8	5.0	24.00	
03.05	3.283752	656.898	747.461	0.000	90.563	0.000	49.2	44.3	4.9	24.00	
04.05	3.213379	650.742	740.313	0.000	89.570	0.000	48.6	43.8	4.8	24.00	
05.05	3.237244	638.703	726.742	0.000	88.039	0.000	48.3	43.4	5.0	24.00	
06.05	2.245789	437.414	497.336	0.000	59.922	0.000	49.9	44.9	5.0	15.41	E
07.05	3.474182	805.094	915.258	0.000	110.164	0.000	50.3	46.1	4.2	23.69	
08.05	2.713196	694.086	789.258	0.000	95.172	0.000	45.6	41.8	3.8	24.00	
09.05	2.950073	686.852	780.961	0.000	94.109	0.000	46.7	42.5	4.2	24.00	
10.05	2.915649	674.688	767.297	0.000	92.609	0.000	45.9	41.7	4.2	24.00	
11.05	2.961243	630.430	717.031	0.000	86.602	0.000	46.8	42.1	4.6	23.50	E
12.05	2.889587	584.289	664.602	0.000	80.313	0.000	47.1	42.3	4.8	24.00	
13.05	2.870056	584.992	665.359	0.000	80.367	0.000	47.2	42.4	4.8	24.00	
14.05	2.916748	586.539	667.234	0.000	80.695	0.000	47.7	42.8	4.9	24.00	
15.05	2.862976	586.477	667.266	0.000	80.789	0.000	47.5	42.7	4.8	24.00	
16.05	2.856506	591.703	673.313	0.000	81.609	0.000	47.0	42.3	4.7	24.00	
17.05	2.823364	576.664	656.156	0.000	79.492	0.000	46.3	41.5	4.8	24.00	
18.05	2.950439	587.250	668.297	0.000	81.047	0.000	47.2	42.3	4.9	24.00	
19.05	3.005371	592.742	674.500	0.000	81.758	0.000	47.7	42.8	5.0	24.00	
20.05	1.065247	214.047	243.461	0.000	29.414	0.000	47.3	42.4	4.9	9.18	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	22.8	-1.2	0.00	E
22.05											
Итого	96.8500	19792.02	22514.18	0.00	2722.16	0.00	47.6	42.8	4.8	742.33	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	568.45746	68212.72	77471.66	0.00	2590.64
21.05.2022	24:00	665.30743	88004.73	99985.84	0.00	3332.97
Итого		96.850	19792.02	22514.18	0.00	742.33

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

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

$$816.00 = 742.33 + 0.00 + 49.67 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$10,46 \times (96,85 / 742,33) = 1,3646 \text{ Гк}$$

$$1,8 \times (96,85 / 742,33) = 0,2348 \text{ Гк}$$

Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.926361	341.285	344.715	0.000	3.430	0.000	47.6	41.8	5.8	24.00	
20.04	1.829681	342.352	345.742	0.000	3.391	0.000	46.9	41.4	5.5	24.00	
21.04	1.790649	340.355	343.746	0.000	3.391	0.000	46.5	41.1	5.4	24.00	
22.04	1.707733	297.551	300.418	0.000	2.867	0.000	47.6	41.7	5.9	24.00	
23.04	1.898865	344.188	348.195	0.000	4.008	0.000	48.5	42.9	5.7	24.00	
24.04	1.832275	344.340	348.309	0.000	3.969	0.000	48.4	42.9	5.5	24.00	
25.04	1.828247	345.410	349.316	0.000	3.906	0.000	48.8	43.4	5.4	24.00	
26.04	1.814545	346.754	350.746	0.000	3.992	0.000	49.0	43.6	5.4	24.00	
27.04	1.695679	345.652	349.535	0.000	3.883	0.000	47.8	42.6	5.2	22.56	E
28.04	1.835205	341.469	345.254	0.000	3.785	0.000	48.2	42.7	5.5	24.00	
29.04	1.881073	344.059	347.855	0.000	3.797	0.000	48.8	43.2	5.6	24.00	
30.04	1.873077	342.844	346.645	0.000	3.801	0.000	48.4	42.8	5.6	24.00	
01.05	1.904633	344.688	348.488	0.000	3.801	0.000	48.8	43.1	5.7	24.00	
02.05	1.912872	348.234	352.129	0.000	3.895	0.000	49.4	43.8	5.6	24.00	
03.05	1.882202	349.328	353.246	0.000	3.918	0.000	49.8	44.3	5.5	24.00	
04.05	1.847168	347.168	351.070	0.000	3.902	0.000	49.2	43.8	5.5	24.00	
05.05	1.865875	342.855	346.641	0.000	3.785	0.000	48.9	43.3	5.6	24.00	
06.05	1.322357	227.945	230.359	0.000	2.414	0.000	50.8	44.8	5.9	14.52	E
07.05	1.988922	414.996	419.422	0.000	4.426	0.000	51.0	46.0	4.9	23.78	E
08.05	1.559387	356.078	359.703	0.000	3.625	0.000	46.2	41.7	4.5	24.00	
09.05	1.704376	353.785	357.328	0.000	3.543	0.000	47.3	42.4	5.0	24.00	
10.05	1.701721	348.633	352.086	0.000	3.453	0.000	46.6	41.6	5.0	24.00	
11.05	1.714172	332.934	336.508	0.000	3.574	0.000	47.4	42.1	5.3	23.81	E
12.05	1.669891	312.465	316.000	0.000	3.535	0.000	47.7	42.2	5.5	24.00	
13.05	1.667053	312.840	316.297	0.000	3.457	0.000	47.8	42.4	5.5	24.00	
14.05	1.684174	313.285	316.703	0.000	3.418	0.000	48.3	42.8	5.5	24.00	
15.05	1.667664	313.223	316.723	0.000	3.500	0.000	48.1	42.7	5.5	24.00	
16.05	1.649048	316.477	319.859	0.000	3.383	0.000	47.6	42.3	5.3	24.00	
17.05	1.659149	309.648	312.926	0.000	3.277	0.000	46.9	41.4	5.5	24.00	
18.05	1.721558	313.555	316.930	0.000	3.375	0.000	47.8	42.2	5.6	24.00	
19.05	1.734863	315.598	318.992	0.000	3.395	0.000	48.3	42.7	5.6	24.00	
20.05	0.644897	118.570	120.055	0.000	1.484	0.000	47.9	42.3	5.6	11.60	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	23.6	1.1	0.00	E
22.05											
Итого	55.4154	10468.56	10581.94	0.00	113.38	0.00	48.2	42.8	5.4	744.28	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	327.95197	36686.55	37040.27	0.00	2591.74
21.05.2022	24:00	383.36734	47155.12	47622.21	0.00	3336.02
Итого		55.415	10468.56	10581.94	0.00	744.28

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 + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
816.00 = 744.28 + 0.00 + 47.72 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$11,33 \times (55.4154 / 744.28) = 0,8435 \text{ Гкал}$

$Q_s = 1,8 \times (55.4154 / 744.28) = 0,134 \text{ Гкал}$

Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	3.464966	782.336	780.547	1.789	0.000	0.000	45.8	41.5	4.3	24.00	
20.04	3.292297	782.320	780.523	1.797	0.000	0.000	45.0	40.9	4.1	24.00	
21.04	3.204407	780.859	779.023	1.836	0.000	0.000	44.7	40.7	4.0	24.00	
22.04	3.416382	783.867	782.016	1.852	0.000	0.000	45.9	41.7	4.2	24.00	
23.04	3.444702	787.039	785.164	1.875	0.000	0.000	46.8	42.6	4.2	24.00	
24.04	3.335449	787.344	785.461	1.883	0.000	0.000	46.6	42.6	4.1	24.00	
25.04	3.330322	787.555	785.680	1.875	0.000	0.000	47.1	43.1	4.1	24.00	
26.04	3.295166	787.781	785.844	1.938	0.000	0.000	47.3	43.3	4.0	24.00	
27.04	3.277039	787.078	785.172	1.906	0.000	0.000	47.0	43.0	4.0	24.00	
28.04	3.247498	785.078	783.281	1.797	0.000	0.000	45.9	41.9	4.0	24.00	
29.04	3.324341	785.969	784.039	1.930	0.000	0.000	46.5	42.4	4.1	24.00	
30.04	3.295898	783.500	781.664	1.836	0.000	0.000	46.0	41.9	4.1	24.00	
01.05	3.388611	784.961	783.188	1.773	0.000	0.000	46.4	42.2	4.2	24.00	
02.05	3.379333	787.445	785.656	1.789	0.000	0.000	46.9	42.8	4.1	24.00	
03.05	3.331604	787.672	785.883	1.789	0.000	0.000	47.3	43.2	4.1	24.00	
04.05	3.264587	787.281	785.484	1.797	0.000	0.000	46.9	42.8	4.0	24.00	
05.05	3.330200	785.203	783.398	1.805	0.000	0.000	46.6	42.5	4.1	24.00	
06.05	1.524353	361.875	360.594	1.281	0.000	0.000	47.5	43.4	4.1	14.18	Е
07.05	0.474976	346.781	343.695	3.086	0.000	0.000	49.9	46.9	3.0	9.24	Е
08.05	0.000000	345.938	342.875	3.063	0.000	0.000	47.6	45.0	2.6	0.00	Е
09.05	0.003784	338.984	335.984	3.000	0.000	0.000	48.1	45.4	2.7	0.08	Е
10.05	0.000000	325.258	322.305	2.953	0.000	0.000	46.0	43.4	2.6	0.00	Е
11.05	0.000000	318.664	315.805	2.859	0.000	0.000	45.8	43.2	2.6	0.00	Е
12.05	0.000000	303.539	300.766	2.773	0.000	0.000	44.2	41.8	2.4	0.00	Е
13.05	2.143860	561.797	559.453	2.344	0.000	0.000	47.5	43.3	4.2	14.38	Е
14.05	3.674622	809.234	807.469	1.766	0.000	0.000	49.0	44.6	4.4	24.00	
15.05	3.548462	809.422	807.656	1.766	0.000	0.000	48.8	44.6	4.2	24.00	
16.05	3.323547	826.148	824.242	1.906	0.000	0.000	47.5	43.6	3.9	23.76	Е
17.05	2.922058	809.977	808.188	1.789	0.000	0.000	44.1	40.7	3.5	24.00	
18.05	3.325012	809.570	807.844	1.727	0.000	0.000	46.8	42.8	4.0	23.73	Е
19.05	3.562927	809.461	807.695	1.766	0.000	0.000	48.6	44.4	4.3	24.00	
20.05	1.232056	289.594	289.000	0.594	0.000	0.000	48.2	44.1	4.1	8.49	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.3	-0.2	0.00	Е
22.05											
Итого	82.3585	21419.53	21355.59	63.94	0.00	0.00	46.8	42.8	4.0	597.87	

102.2197 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	589.27899	82330.86	82077.45	0.00	2532.57
21.05.2022	24:00	671.63745	103750.39	103433.05	0.00	3130.44
Итого		82.358	21419.53	21355.59	0.00	597.87

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

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

$$154 \times (82,3585 / 597.87) = 21,2139 \text{ т} -$$

$$- 9,82 \times (82,3585 / 597.87) = 1,3527 =$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.873322	478.371	493.438	0.000	15.066	0.000	47.7	43.8	3.9	24.00	
20.04	1.781494	479.102	494.098	0.000	14.996	0.000	47.0	43.4	3.7	24.00	
21.04	1.734650	477.613	492.473	0.000	14.859	0.000	46.6	43.0	3.6	24.00	
22.04	1.854706	480.688	495.215	0.000	14.527	0.000	47.8	44.0	3.8	24.00	
23.04	1.862610	480.406	494.863	0.000	14.457	0.000	48.7	44.8	3.8	24.00	
24.04	1.803864	479.609	493.984	0.000	14.375	0.000	48.5	44.8	3.7	24.00	
25.04	1.807831	481.316	495.723	0.000	14.406	0.000	48.9	45.2	3.7	24.00	
26.04	1.784576	482.410	496.508	0.000	14.098	0.000	49.1	45.4	3.7	24.00	
27.04	1.464355	385.414	396.574	0.000	11.160	0.000	48.8	45.1	3.8	19.20	E
28.04	1.829102	479.098	492.988	0.000	13.891	0.000	48.3	44.5	3.8	24.00	
29.04	1.883026	480.773	494.875	0.000	14.102	0.000	48.9	45.1	3.9	24.00	
30.04	1.875916	479.738	494.012	0.000	14.273	0.000	48.5	44.6	3.9	24.00	
01.05	1.897217	481.047	495.434	0.000	14.387	0.000	48.9	45.0	3.9	24.00	
02.05	1.889130	483.055	497.641	0.000	14.586	0.000	49.5	45.7	3.9	24.00	
03.05	1.849701	483.680	498.176	0.000	14.496	0.000	49.9	46.1	3.8	24.00	
04.05	1.804199	481.934	496.305	0.000	14.371	0.000	49.3	45.7	3.7	24.00	
05.05	1.847778	479.094	493.156	0.000	14.063	0.000	49.0	45.2	3.8	24.00	
06.05	1.284698	300.500	309.328	0.000	8.828	0.000	51.1	46.9	4.2	14.49	E
07.05	1.117798	268.145	275.598	0.000	7.453	0.000	53.9	49.8	4.1	11.87	E
08.05	0.851868	262.219	269.445	0.000	7.227	0.000	47.1	43.9	3.2	13.38	E
09.05	1.478668	415.688	426.879	0.000	11.191	0.000	47.6	44.1	3.5	21.33	E
10.05	1.672424	464.352	476.723	0.000	12.371	0.000	46.7	43.1	3.6	24.00	
11.05	1.684143	437.035	450.418	0.000	13.383	0.000	47.7	43.9	3.8	23.24	E
12.05	1.655396	437.066	451.453	0.000	14.387	0.000	47.9	44.1	3.7	24.00	
13.05	1.649384	437.191	451.395	0.000	14.203	0.000	48.0	44.2	3.7	24.00	
14.05	1.669464	437.227	451.465	0.000	14.238	0.000	48.4	44.7	3.8	24.00	
15.05	1.643158	437.074	451.414	0.000	14.340	0.000	48.2	44.5	3.7	24.00	
16.05	1.642822	439.773	454.164	0.000	14.391	0.000	47.7	44.0	3.7	24.00	
17.05	1.639069	434.789	448.961	0.000	14.172	0.000	47.0	43.3	3.7	24.00	
18.05	1.686005	434.113	448.359	0.000	14.246	0.000	47.9	44.1	3.8	23.81	E
19.05	1.727753	439.086	453.383	0.000	14.297	0.000	48.5	44.6	3.9	24.00	
20.05	0.617981	159.449	164.680	0.000	5.230	0.000	48.0	44.2	3.8	9.35	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	22.0	0.1	0.00	E
22.05											
Итого	52.8641	13877.05	14299.13	0.00	422.07	0.00	48.4	44.7	3.8	712.68	

55,176 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	341.17328	51029.83	52564.98	0.00	2565.99
21.05.2022	24:00	394.03738	64906.89	66864.11	0.00	3278.66
Итого		52.864	13877.05	14299.13	0.00	712.68

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
816.00 = 712.68 + 0.00 + 79.32 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_g = 341.17 \times (52.8641 / 712.68) = 23.124 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.958160	239.316	227.646	11.670	0.000	0.000	47.7	39.5	8.3	24.00	
20.04	1.875549	239.863	228.162	11.701	0.000	0.000	47.1	39.2	7.9	24.00	
21.04	1.831421	238.859	227.217	11.643	0.000	0.000	46.7	38.9	7.7	24.00	
22.04	1.944000	240.896	229.145	11.752	0.000	0.000	47.9	39.7	8.1	24.00	
23.04	1.955353	240.863	229.166	11.697	0.000	0.000	48.7	40.5	8.2	24.00	
24.04	1.896637	240.900	229.236	11.664	0.000	0.000	48.5	40.6	7.9	24.00	
25.04	1.906128	241.492	229.826	11.666	0.000	0.000	49.0	41.0	8.0	24.00	
26.04	1.870361	242.102	230.475	11.627	0.000	0.000	49.1	41.4	7.8	24.00	
27.04	1.795624	241.688	230.049	11.639	0.000	0.000	48.0	40.5	7.5	24.00	
28.04	1.896332	239.684	228.131	11.553	0.000	0.000	48.4	40.4	8.0	24.00	
29.04	1.956268	240.963	229.320	11.643	0.000	0.000	49.0	40.8	8.2	24.00	
30.04	1.941010	240.396	228.801	11.596	0.000	0.000	48.5	40.4	8.1	24.00	
01.05	1.971832	241.322	229.711	11.611	0.000	0.000	49.0	40.7	8.2	24.00	
02.05	1.979889	242.973	231.301	11.672	0.000	0.000	49.6	41.4	8.2	24.00	
03.05	1.954254	243.367	231.734	11.633	0.000	0.000	50.0	41.9	8.1	24.00	
04.05	1.925812	242.402	230.797	11.605	0.000	0.000	49.4	41.4	8.0	24.00	
05.05	1.950592	240.219	228.729	11.490	0.000	0.000	49.1	40.9	8.2	24.00	
06.05	1.362122	163.092	155.002	8.090	0.000	0.000	51.0	42.6	8.4	14.91	Е
07.05	2.116394	299.502	285.391	14.111	0.000	0.000	51.2	44.0	7.1	24.00	
08.05	1.593048	242.150	231.182	10.969	0.000	0.000	46.4	39.8	6.6	24.00	
09.05	1.733337	240.762	229.865	10.896	0.000	0.000	47.5	40.3	7.3	24.00	
10.05	1.732147	237.941	227.164	10.777	0.000	0.000	46.8	39.4	7.4	24.00	
11.05	1.756714	229.434	218.961	10.473	0.000	0.000	47.6	39.9	7.7	24.00	
12.05	1.693573	219.100	209.135	9.965	0.000	0.000	47.9	40.1	7.8	24.00	
13.05	1.696991	219.262	209.268	9.994	0.000	0.000	48.0	40.2	7.8	24.00	
14.05	1.728302	219.428	209.480	9.947	0.000	0.000	48.5	40.5	7.9	24.00	
15.05	1.695190	219.336	209.395	9.941	0.000	0.000	48.3	40.5	7.8	24.00	
16.05	1.678131	221.045	211.014	10.031	0.000	0.000	47.8	40.1	7.7	24.00	
17.05	1.664520	217.615	207.740	9.875	0.000	0.000	47.1	39.4	7.7	24.00	
18.05	1.748840	219.547	209.598	9.949	0.000	0.000	48.0	39.9	8.0	24.00	
19.05	1.778259	220.596	210.613	9.982	0.000	0.000	48.5	40.4	8.1	24.00	
20.05	0.651886	82.250	78.555	3.695	0.000	0.000	48.1	40.1	8.0	9.73	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.4	-0.3	0.00	Е
22.05											
Итого	57.2387	7348.37	7001.81	346.56	0.00	0.00	48.4	40.5	7.9	744.64	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	335.55200	25562.08	24232.65	0.00	2592.00
21.05.2022	24:00	392.79068	32910.45	31234.46	0.00	3336.64
Итого		57.239	7348.37	7001.81	0.00	744.64

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

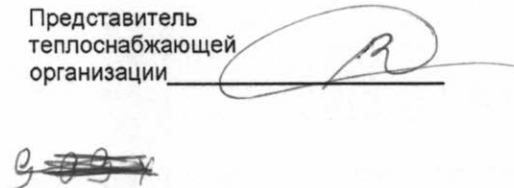
E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$816.00 = 744.64 + 0.00 + 47.36 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

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 19.04.2022 по 22.05.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.998657	494.848	470.070	24.777	0.000	0.000	47.0	43.0	4.0	24.00	
20.04	1.926910	496.457	471.602	24.855	0.000	0.000	46.4	42.6	3.8	24.00	
21.04	1.866882	494.074	469.410	24.664	0.000	0.000	46.0	42.2	3.7	24.00	
22.04	1.968506	498.316	473.539	24.777	0.000	0.000	47.2	43.3	3.9	24.00	
23.04	1.990326	498.305	473.598	24.707	0.000	0.000	48.0	44.1	4.0	24.00	
24.04	1.942291	498.527	473.746	24.781	0.000	0.000	47.8	44.0	3.9	24.00	
25.04	1.935516	499.883	475.102	24.781	0.000	0.000	48.3	44.5	3.8	24.00	
26.04	1.906586	500.969	476.152	24.816	0.000	0.000	48.5	44.7	3.8	24.00	
27.04	1.756836	500.117	475.242	24.875	0.000	0.000	47.3	43.6	3.6	22.20	E
28.04	1.930145	495.938	471.215	24.723	0.000	0.000	47.7	43.8	3.9	24.00	
29.04	1.962952	498.336	473.625	24.711	0.000	0.000	48.3	44.4	3.9	24.00	
30.04	1.965118	497.117	472.461	24.656	0.000	0.000	47.8	43.9	3.9	24.00	
01.05	1.996490	499.188	474.410	24.777	0.000	0.000	48.3	44.3	4.0	24.00	
02.05	2.001953	502.988	477.922	25.066	0.000	0.000	48.9	45.0	3.9	24.00	
03.05	1.969452	504.254	479.352	24.902	0.000	0.000	49.3	45.4	3.9	24.00	
04.05	1.926666	501.738	477.063	24.676	0.000	0.000	48.7	44.9	3.8	24.00	
05.05	1.970673	497.777	473.234	24.543	0.000	0.000	48.4	44.5	3.9	24.00	
06.05	1.382385	330.008	314.578	15.430	0.000	0.000	50.5	46.4	4.1	14.22	E
07.05	1.567566	589.590	564.074	25.516	0.000	0.000	50.3	46.8	3.5	16.83	E
08.05	0.007599	500.605	477.531	23.074	0.000	0.000	45.8	42.6	3.2	0.10	E
09.05	1.655762	497.293	474.750	22.543	0.000	0.000	46.9	43.3	3.5	22.43	E
10.05	1.745850	491.695	468.504	23.191	0.000	0.000	46.0	42.5	3.5	24.00	
11.05	1.736359	473.598	450.547	23.051	0.000	0.000	46.9	43.2	3.7	23.25	E
12.05	1.718872	453.320	430.902	22.418	0.000	0.000	47.2	43.5	3.8	24.00	
13.05	1.712585	453.496	431.078	22.418	0.000	0.000	47.3	43.6	3.7	24.00	
14.05	1.737823	454.094	431.750	22.344	0.000	0.000	47.8	44.0	3.8	24.00	
15.05	1.708130	454.000	431.551	22.449	0.000	0.000	47.5	43.8	3.7	24.00	
16.05	1.699249	457.484	435.152	22.332	0.000	0.000	47.1	43.4	3.7	24.00	
17.05	1.726013	450.422	428.223	22.199	0.000	0.000	46.4	42.6	3.8	24.00	
18.05	1.774017	454.688	432.230	22.457	0.000	0.000	47.3	43.4	3.9	23.84	E
19.05	1.779358	454.055	431.680	22.375	0.000	0.000	47.8	43.9	3.9	24.00	
20.05	0.617462	160.586	152.688	7.898	0.000	0.000	47.4	43.6	3.8	8.67	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.1	0.5	0.00	E
22.05											
Итого	55.5850	15153.77	14412.98	740.79	0.00	0.00	47.7	43.9	3.8	707.54	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	345.42850	53180.13	50619.45	0.00	2575.40
21.05.2022	24:00	401.01349	68333.89	65032.43	0.00	3282.94
Итого		55.585	15153.77	14412.98	0.00	707.54

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 + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
816.00 = 707.54 + 0.00 + 84.46 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_{\text{гор}} = 44,95 \times (55,585 / 707,54) = 3,5313 \text{ Гкал}$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	2.169000	859.430	859.430	0.000	0.000	0.000	44.9	42.4	2.5	24.00	
20.04	2.052000	859.450	859.450	0.000	0.000	0.000	44.2	41.8	2.4	24.00	
21.04	1.997000	857.700	857.700	0.000	0.000	0.000	43.9	41.6	2.3	24.00	
22.04	2.117000	861.330	861.330	0.000	0.000	0.000	45.0	42.6	2.4	24.00	
23.04	2.148000	865.310	865.310	0.000	0.000	0.000	45.9	43.5	2.5	24.00	
24.04	2.076000	865.680	865.680	0.000	0.000	0.000	45.8	43.4	2.4	24.00	
25.04	2.072000	865.760	865.760	0.000	0.000	0.000	46.3	43.9	2.4	24.00	
26.04	2.064000	866.070	866.070	0.000	0.000	0.000	46.5	44.1	2.4	24.00	
27.04	2.040000	865.980	865.980	0.000	0.000	0.000	46.2	43.8	2.4	24.00	
28.04	1.994000	862.850	862.850	0.000	0.000	0.000	45.0	42.7	2.3	24.00	
29.04	2.052000	864.260	864.260	0.000	0.000	0.000	45.6	43.3	2.4	24.00	
30.04	2.039000	862.380	862.380	0.000	0.000	0.000	45.2	42.8	2.4	24.00	
01.05	2.076000	862.810	862.810	0.000	0.000	0.000	45.5	43.1	2.4	24.00	
02.05	2.083000	865.940	865.940	0.000	0.000	0.000	46.1	43.7	2.4	24.00	
03.05	2.043000	866.120	866.120	0.000	0.000	0.000	46.4	44.0	2.4	24.00	
04.05	2.016000	865.810	865.810	0.000	0.000	0.000	46.0	43.7	2.3	24.00	
05.05	2.054000	863.190	863.190	0.000	0.000	0.000	45.7	43.3	2.4	24.00	
06.05	1.476000	564.170	564.170	0.000	0.000	0.000	47.3	44.7	2.6	24.00	
07.05	2.416000	1136.080	1136.080	0.000	0.000	0.000	49.2	47.0	2.1	24.00	
08.05	2.108000	1136.540	1136.540	0.000	0.000	0.000	46.8	45.0	1.8	24.00	
09.05	2.179000	1125.940	1125.940	0.000	0.000	0.000	47.3	45.4	1.9	24.00	
10.05	2.007000	1074.180	1074.180	0.000	0.000	0.000	45.3	43.5	1.9	24.00	
11.05	1.953000	1052.960	1052.960	0.000	0.000	0.000	45.1	43.2	1.9	24.00	
12.05	1.710000	998.530	998.530	0.000	0.000	0.000	43.5	41.8	1.7	24.00	
13.05	1.944000	932.170	932.170	0.000	0.000	0.000	45.6	43.5	2.1	24.00	
14.05	2.167000	897.810	897.810	0.000	0.000	0.000	48.1	45.7	2.4	24.00	
15.05	2.137000	898.030	898.030	0.000	0.000	0.000	48.0	45.6	2.4	24.00	
16.05	2.000000	919.450	919.450	0.000	0.000	0.000	46.8	44.6	2.2	24.00	
17.05	1.713000	899.450	899.450	0.000	0.000	0.000	43.4	41.5	1.9	24.00	
18.05	2.025000	898.450	898.450	0.000	0.000	0.000	45.9	43.6	2.3	24.00	
19.05	2.187000	898.100	898.100	0.000	0.000	0.000	47.8	45.3	2.4	24.00	
20.05	0.867000	344.390	344.390	0.000	0.000	0.000	47.1	44.6	2.5	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.5	-0.1	24.00	
22.05											
Итого	63.9810	28456.32	28456.32	0.00	0.00	0.00	46.0	43.7	2.2	792.00	

Показания интеграторов счетчика

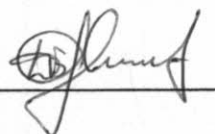
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.04.2022	00:00	699.45898	178883.44	178883.44	0.00	5074.00
22.05.2022	24:00	763.44000	207339.75	207339.75	0.00	5866.00
Итого		63.981	28456.31	28456.31	0.00	792.00

Классификация ошибок:

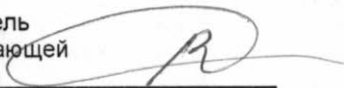
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
816.00 = 792.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394186

Адрес дома: мкр Д 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 19.04.2022 по 22.05.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.783386	375.035	379.762	0.000	4.727	0.000	45.4	40.7	4.7	24.00	
20.04	1.693878	375.059	379.602	0.000	4.543	0.000	44.7	40.2	4.4	24.00	
21.04	1.638489	368.844	373.414	0.000	4.570	0.000	44.3	40.0	4.3	24.00	
22.04	1.756470	380.805	385.531	0.000	4.727	0.000	45.6	41.1	4.5	24.00	
23.04	1.786560	391.887	396.898	0.000	5.012	0.000	46.5	42.0	4.5	24.00	
24.04	1.723114	391.941	397.125	0.000	5.184	0.000	46.3	42.0	4.3	24.00	
25.04	1.726196	392.496	398.098	0.000	5.602	0.000	46.8	42.5	4.3	24.00	
26.04	1.719727	392.996	398.930	0.000	5.934	0.000	47.0	42.7	4.3	24.00	
27.04	1.707825	391.953	397.840	0.000	5.887	0.000	46.6	42.4	4.3	24.00	
28.04	1.672882	383.254	388.898	0.000	5.645	0.000	45.6	41.3	4.3	24.00	
29.04	1.722870	387.539	393.207	0.000	5.668	0.000	46.1	41.8	4.4	24.00	
30.04	1.695587	381.020	386.668	0.000	5.648	0.000	45.7	41.3	4.4	24.00	
01.05	1.738251	384.086	389.977	0.000	5.891	0.000	46.1	41.6	4.4	24.00	
02.05	1.735382	392.410	398.500	0.000	6.090	0.000	46.6	42.3	4.3	24.00	
03.05	1.707214	393.168	399.281	0.000	6.113	0.000	46.9	42.7	4.2	24.00	
04.05	1.680847	391.824	397.941	0.000	6.117	0.000	46.5	42.3	4.2	24.00	
05.05	1.704590	384.656	390.723	0.000	6.066	0.000	46.2	41.9	4.3	24.00	
06.05	1.260406	313.008	317.594	0.000	4.586	0.000	48.8	44.9	3.9	14.34	Е
07.05	2.086395	714.199	724.449	0.000	10.250	0.000	49.6	46.7	2.8	24.00	
08.05	1.805878	710.031	719.363	0.000	9.332	0.000	47.3	44.9	2.4	24.00	
09.05	1.897278	701.016	709.578	0.000	8.563	0.000	47.8	45.2	2.6	23.96	Е
10.05	1.737946	645.313	653.043	0.000	7.730	0.000	45.7	43.2	2.6	24.00	
11.05	1.682678	630.313	637.613	0.000	7.301	0.000	45.5	42.9	2.6	23.95	Е
12.05	1.442291	545.031	551.367	0.000	6.336	0.000	43.9	41.4	2.6	23.87	Е
13.05	1.648010	472.270	478.512	0.000	6.242	0.000	46.2	42.8	3.4	24.00	
14.05	1.806091	454.910	461.395	0.000	6.484	0.000	48.6	44.7	3.9	24.00	
15.05	1.780518	455.086	461.473	0.000	6.387	0.000	48.5	44.7	3.8	24.00	
16.05	1.691406	491.813	498.844	0.000	7.031	0.000	47.2	43.9	3.3	23.93	Е
17.05	1.452026	454.957	461.813	0.000	6.855	0.000	43.8	40.7	3.1	24.00	
18.05	1.685730	453.969	460.953	0.000	6.984	0.000	46.5	42.9	3.6	24.00	
19.05	1.809479	453.742	460.746	0.000	7.004	0.000	48.3	44.4	3.9	24.00	
20.05	0.593414	149.875	152.223	0.000	2.348	0.000	47.9	44.1	3.9	9.69	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.0	0.5	0.00	Е
22.05											
Итого	53.5728	14204.50	14401.36	0.00	196.86	0.00	46.6	42.9	3.7	743.74	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	304.97540	38175.11	38942.39	0.00	2590.66
21.05.2022	24:00	358.54822	52379.62	53343.75	0.00	3334.39
Итого		53.573	14204.50	14401.36	0.00	743.74

Классификация ошибок:

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

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

$$816.00 = 743.74 + 0.00 + 48.26 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

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 19.04.2022 по 22.05.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.04	1.278152	247.625	238.246	9.379	0.000	0.000	45.4	40.4	5.1	24.00	
20.04	1.213074	247.234	237.922	9.313	0.000	0.000	44.7	39.8	4.8	24.00	
21.04	1.182083	245.051	235.867	9.184	0.000	0.000	44.3	39.6	4.7	24.00	
22.04	1.262405	249.455	240.107	9.348	0.000	0.000	45.6	40.6	5.0	24.00	
23.04	1.280991	254.273	244.705	9.568	0.000	0.000	46.5	41.5	5.0	24.00	
24.04	1.248367	254.881	245.338	9.543	0.000	0.000	46.3	41.5	4.8	24.00	
25.04	1.250061	254.553	245.006	9.547	0.000	0.000	46.8	41.9	4.9	24.00	
26.04	1.233490	254.363	244.818	9.545	0.000	0.000	47.0	42.3	4.8	24.00	
27.04	1.223450	254.018	244.504	9.514	0.000	0.000	46.7	41.9	4.7	24.00	
28.04	1.185547	250.744	241.385	9.359	0.000	0.000	45.6	40.9	4.7	24.00	
29.04	1.210724	251.895	242.494	9.400	0.000	0.000	46.1	41.4	4.8	24.00	
30.04	1.197144	249.510	240.176	9.334	0.000	0.000	45.7	41.0	4.7	24.00	
01.05	1.218567	250.697	241.297	9.400	0.000	0.000	46.1	41.3	4.8	24.00	
02.05	1.228241	253.770	244.236	9.533	0.000	0.000	46.6	41.9	4.8	24.00	
03.05	1.210693	253.928	244.406	9.521	0.000	0.000	46.9	42.2	4.7	24.00	
04.05	1.183044	253.293	243.826	9.467	0.000	0.000	46.5	41.9	4.7	24.00	
05.05	1.208344	250.998	241.668	9.330	0.000	0.000	46.3	41.5	4.8	24.00	
06.05	0.887527	179.293	172.670	6.623	0.000	0.000	47.6	42.6	4.9	15.07	E
07.05	1.372375	291.072	280.326	10.746	0.000	0.000	49.4	44.8	4.7	24.00	
08.05	1.199005	288.262	277.738	10.523	0.000	0.000	47.2	43.0	4.1	24.00	
09.05	1.235382	281.523	271.256	10.268	0.000	0.000	47.6	43.2	4.4	24.00	
10.05	1.130646	258.834	249.314	9.520	0.000	0.000	45.6	41.2	4.3	24.00	
11.05	1.097748	252.059	242.879	9.180	0.000	0.000	45.3	41.0	4.3	23.92	E
12.05	0.925568	205.145	198.500	6.645	0.000	0.000	43.8	39.3	4.5	23.86	E
13.05	1.030701	172.963	167.281	5.682	0.000	0.000	45.9	40.0	5.9	24.00	
14.05	1.132050	166.893	161.344	5.549	0.000	0.000	48.4	41.6	6.8	24.00	
15.05	1.116394	166.863	161.361	5.502	0.000	0.000	48.2	41.6	6.7	24.00	
16.05	1.064148	184.813	179.736	5.076	0.000	0.000	47.1	41.3	5.7	24.00	
17.05	0.898651	169.219	164.887	4.332	0.000	0.000	43.7	38.4	5.3	24.00	
18.05	1.050232	168.945	164.420	4.525	0.000	0.000	46.2	40.0	6.2	24.00	
19.05	1.130371	168.844	164.277	4.566	0.000	0.000	48.0	41.3	6.7	24.00	
20.05	0.408539	60.668	59.000	1.668	0.000	0.000	47.6	40.9	6.7	15.05	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	19.4	1.1	0.00	E
22.05											
Итого	36.4937	7291.68	7030.99	260.69	0.00	0.00	46.4	41.4	5.0	749.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.04.2022	24:00	234.35352	26558.35	25554.05	0.00	2590.49
21.05.2022	24:00	270.84723	33850.03	32585.04	0.00	3340.40
Итого		36.494	7291.68	7030.99	0.00	749.91

Классификация ошибок:

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

$$Totч = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tдт<min + TG<min + TG>max + Tо.д.$$

$$816.00 = 749.91 + 0.00 + 42.09 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Q=03849,86 - 03803,24 = 46,625k

H.0110812-0110001 = 811,400h.

Voc 674269,4 - 659477,5 =

= 14 891,9 m³.



C 19.04 22 no 21.05.22

