

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 435677

Адрес дома: мкр АБ 1

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.739731	129.930	135.849	0.000	5.919	0.000	69.9	48.7	21.1	24.00	
21.02	2.756744	128.829	134.690	0.000	5.861	0.000	70.2	48.7	21.5	24.00	
22.02	2.646194	125.018	130.709	0.000	5.691	0.000	69.6	48.4	21.2	24.00	
23.02	2.809021	128.794	134.642	0.000	5.847	0.000	70.5	48.6	21.9	24.00	
24.02	2.812210	127.789	133.606	0.000	5.817	0.000	70.8	48.8	22.1	24.00	
25.02	2.796066	130.809	136.790	0.000	5.981	0.000	70.4	49.0	21.4	24.00	
26.02	2.812775	133.192	139.265	0.000	6.072	0.000	70.1	48.9	21.2	24.00	
27.02	2.927322	137.503	143.737	0.000	6.234	0.000	70.3	48.9	21.4	24.00	
28.02	2.980942	137.164	143.339	0.000	6.175	0.000	70.6	48.8	21.8	24.00	
01.03	2.868652	128.483	134.313	0.000	5.829	0.000	71.3	48.9	22.4	24.00	
02.03	2.861053	130.426	136.335	0.000	5.909	0.000	71.0	49.0	22.0	24.00	
03.03	2.763733	136.112	142.295	0.000	6.183	0.000	69.5	49.1	20.4	24.00	
04.03	2.894150	140.222	146.589	0.000	6.367	0.000	70.0	49.3	20.7	24.00	
05.03	2.889191	137.770	144.014	0.000	6.244	0.000	70.0	49.0	21.0	24.00	
06.03	2.958237	140.342	146.736	0.000	6.395	0.000	70.4	49.2	21.1	24.00	
07.03	2.942932	137.430	143.678	0.000	6.248	0.000	70.4	48.9	21.5	24.00	
08.03	2.928162	139.375	145.731	0.000	6.356	0.000	70.2	49.1	21.1	24.00	
09.03	3.117691	148.486	155.234	0.000	6.748	0.000	70.6	49.6	21.1	24.00	
10.03	3.233353	151.800	158.683	0.000	6.883	0.000	71.5	50.1	21.4	24.00	
11.03	3.065826	138.532	144.893	0.000	6.360	0.000	71.8	49.6	22.2	24.00	
12.03	3.010880	137.800	144.154	0.000	6.354	0.000	71.0	49.1	21.9	24.00	
13.03	2.999710	137.206	143.533	0.000	6.327	0.000	70.9	48.9	21.9	24.00	
14.03	2.793686	125.181	130.947	0.000	5.767	0.000	70.8	48.4	22.4	24.00	
15.03	2.892014	133.444	139.579	0.000	6.135	0.000	70.7	48.9	21.7	24.00	
16.03	3.024216	135.945	142.179	0.000	6.233	0.000	71.5	49.2	22.3	24.00	
17.03	2.989700	137.028	143.335	0.000	6.307	0.000	71.2	49.4	21.9	24.00	
18.03	2.916260	133.909	140.078	0.000	6.169	0.000	71.1	49.2	21.8	24.00	
19.03	2.888474	134.492	140.669	0.000	6.177	0.000	70.4	48.9	21.5	24.00	
20.03	2.774338	130.881	136.877	0.000	5.996	0.000	70.0	48.7	21.3	24.00	
21.03	2.614075	128.911	134.863	0.000	5.952	0.000	69.0	48.7	20.3	24.00	
Итого	86.7073	4042.80	4227.34	0.00	184.54	0.00	70.5	49.0	21.5	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	152.12437	6412.77	6704.27	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	238.83171	10455.58	10931.61	0.00	1919.99
Итого		86.707	4042.80	4227.34	0.00	720.00

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

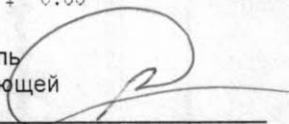
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.л.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 435685

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.375702	104.978	106.202	0.000	1.224	0.000	69.7	47.0	22.6	24.00	
21.02	2.270889	97.726	98.849	0.000	1.123	0.000	70.0	46.7	23.2	24.00	
22.02	2.182159	97.489	98.696	0.000	1.208	0.000	69.4	47.0	22.4	24.00	
23.02	2.333298	99.818	101.113	0.000	1.294	0.000	70.2	46.9	23.4	24.00	
24.02	2.403992	102.579	103.926	0.000	1.347	0.000	70.6	47.2	23.4	24.00	
25.02	2.508469	111.056	112.476	0.000	1.420	0.000	70.2	47.6	22.6	24.00	
26.02	2.427368	108.104	109.503	0.000	1.399	0.000	69.9	47.5	22.5	24.00	
27.02	2.552490	114.576	116.048	0.000	1.472	0.000	70.0	47.8	22.3	24.00	
28.02	2.618149	115.403	116.951	0.000	1.548	0.000	70.5	47.8	22.7	24.00	
01.03	2.512695	106.812	108.318	0.000	1.506	0.000	71.1	47.6	23.5	24.00	
02.03	2.427979	104.805	106.287	0.000	1.482	0.000	70.8	47.7	23.2	24.00	
03.03	2.403961	112.934	114.545	0.000	1.611	0.000	69.3	48.0	21.3	24.00	
04.03	2.607971	119.778	121.385	0.000	1.607	0.000	69.8	48.0	21.8	24.00	
05.03	2.490280	110.711	112.009	0.000	1.298	0.000	69.8	47.3	22.5	24.00	
06.03	2.631104	118.302	119.698	0.000	1.396	0.000	70.2	48.0	22.2	24.00	
07.03	2.545395	112.669	114.019	0.000	1.350	0.000	70.2	47.6	22.6	24.00	
08.03	2.758896	126.888	128.435	0.000	1.547	0.000	70.0	48.3	21.8	24.00	
09.03	2.984756	140.783	142.601	0.000	1.818	0.000	70.6	49.4	21.2	24.00	
10.03	3.113251	145.263	147.153	0.000	1.891	0.000	71.4	49.9	21.4	24.00	
11.03	2.783859	123.840	125.399	0.000	1.560	0.000	71.6	49.2	22.5	24.00	
12.03	2.768005	123.257	124.813	0.000	1.556	0.000	70.9	48.4	22.5	24.00	
13.03	2.524368	109.241	110.539	0.000	1.298	0.000	70.7	47.6	23.1	24.00	
14.03	2.330780	98.140	99.356	0.000	1.217	0.000	70.6	46.8	23.8	24.00	
15.03	2.501938	108.226	109.536	0.000	1.311	0.000	70.5	47.4	23.1	24.00	
16.03	2.740067	119.061	120.617	0.000	1.557	0.000	71.4	48.3	23.0	24.00	
17.03	2.746460	122.103	123.668	0.000	1.565	0.000	71.2	48.7	22.5	24.00	
18.03	2.546631	112.229	113.639	0.000	1.410	0.000	71.0	48.3	22.7	24.00	
19.03	2.393707	106.768	108.120	0.000	1.353	0.000	70.2	47.8	22.4	24.00	
20.03	2.310928	105.759	107.064	0.000	1.306	0.000	69.7	47.9	21.9	24.00	
21.03	2.004120	93.335	94.475	0.000	1.140	0.000	68.8	47.3	21.5	24.00	
Итого	75.7997	3372.63	3415.44	0.00	42.81	0.00	70.4	47.9	22.5	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	143.63344	6082.51	6163.37	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	219.43311	9455.14	9578.81	0.00	1919.99
Итого		75.800	3372.63	3415.44	0.00	720.00

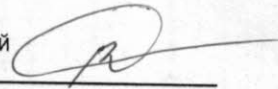
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435681

Адрес дома: мкр АБ 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	3.074768	174.778	174.785	0.000	0.007	0.000	69.7	52.0	17.7	24.00	
21.02	3.023087	169.756	169.768	0.000	0.012	0.000	70.0	52.1	17.9	24.00	
22.02	2.940033	168.312	168.342	0.000	0.030	0.000	69.4	51.8	17.5	24.00	
23.02	3.036011	167.456	167.506	0.000	0.050	0.000	70.2	52.0	18.2	24.00	
24.02	2.979202	160.998	161.057	0.000	0.059	0.000	70.5	52.0	18.6	24.00	
25.02	2.974777	165.061	165.176	0.000	0.115	0.000	70.2	52.1	18.1	24.00	
26.02	3.097580	177.219	177.276	0.000	0.058	0.000	69.9	52.3	17.6	24.00	
27.02	3.107864	176.866	176.955	0.000	0.089	0.000	70.0	52.4	17.6	24.00	
28.02	3.206268	179.918	179.951	0.000	0.033	0.000	70.4	52.5	17.9	24.00	
01.03	3.107971	167.045	167.107	0.000	0.063	0.000	71.0	52.4	18.7	24.00	
02.03	3.078537	167.040	167.025	0.015	0.000	0.000	70.9	52.4	18.5	24.00	
03.03	2.974380	174.424	174.482	0.000	0.059	0.000	69.2	52.1	17.1	24.00	
04.03	3.093811	179.277	179.340	0.000	0.063	0.000	69.7	52.4	17.3	24.00	
05.03	3.041428	172.787	172.911	0.000	0.124	0.000	69.8	52.1	17.7	24.00	
06.03	3.118149	172.221	172.342	0.000	0.121	0.000	70.1	51.9	18.2	24.00	
07.03	2.986053	163.423	163.576	0.000	0.153	0.000	70.1	51.8	18.3	24.00	
08.03	3.107391	175.703	175.840	0.000	0.137	0.000	70.0	52.2	17.8	24.00	
09.03	3.276123	187.306	187.394	0.000	0.088	0.000	70.5	52.9	17.6	24.00	
10.03	3.412399	196.612	196.640	0.000	0.027	0.000	71.3	53.9	17.4	24.00	
11.03	3.247421	174.033	174.151	0.000	0.118	0.000	71.5	52.8	18.7	24.00	
12.03	3.162537	172.917	173.068	0.000	0.151	0.000	70.7	52.4	18.4	24.00	
13.03	3.112000	167.032	167.179	0.000	0.146	0.000	70.6	51.9	18.7	24.00	
14.03	3.049454	161.033	161.213	0.000	0.180	0.000	70.5	51.5	19.0	24.00	
15.03	2.989578	161.950	162.104	0.000	0.154	0.000	70.4	51.9	18.5	24.00	
16.03	3.112442	167.475	167.642	0.000	0.167	0.000	71.2	52.5	18.7	24.00	
17.03	3.211746	175.354	175.488	0.000	0.134	0.000	71.1	52.7	18.4	24.00	
18.03	3.153854	169.788	169.926	0.000	0.138	0.000	70.9	52.2	18.6	24.00	
19.03	2.964462	160.308	160.501	0.000	0.193	0.000	70.2	51.6	18.6	24.00	
20.03	2.874359	157.757	157.899	0.000	0.143	0.000	69.7	51.4	18.3	24.00	
21.03	2.767639	160.380	160.547	0.000	0.167	0.000	68.8	51.4	17.3	24.00	
Итого	92.2813	5124.23	5127.19	0.01	2.98	0.00	70.3	52.2	18.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	164.20564	8362.31	8364.28	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	256.48697	13486.54	13491.47	0.00	1919.99
Итого		92.281	5124.23	5127.19	0.00	720.00

Классификация ошибок:

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

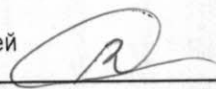
$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{дт<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435683

Адрес дома: мкр АБ 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.674011	139.994	142.179	0.000	2.185	0.000	69.6	50.5	19.1	24.00	
21.02	2.629028	134.947	137.091	0.000	2.144	0.000	69.9	50.4	19.5	24.00	
22.02	2.538116	133.367	135.469	0.000	2.102	0.000	69.3	50.3	19.0	24.00	
23.02	2.610306	130.370	132.366	0.000	1.996	0.000	70.1	50.1	20.0	24.00	
24.02	2.656174	133.481	135.585	0.000	2.104	0.000	70.5	50.6	19.9	24.00	
25.02	2.712799	143.637	146.054	0.000	2.417	0.000	70.2	51.3	18.9	24.00	
26.02	2.653641	142.558	144.945	0.000	2.387	0.000	69.8	51.2	18.6	24.00	
27.02	2.717148	143.172	145.533	0.000	2.361	0.000	69.9	50.9	19.0	24.00	
28.02	2.724213	143.342	145.729	0.000	2.388	0.000	70.2	51.2	19.0	24.00	
01.03	2.792358	142.653	145.069	0.000	2.416	0.000	71.0	51.4	19.6	24.00	
02.03	2.740433	143.165	145.582	0.000	2.417	0.000	70.8	51.7	19.1	24.00	
03.03	2.627380	149.124	151.679	0.000	2.555	0.000	69.1	51.5	17.6	24.00	
04.03	2.777878	154.283	156.969	0.000	2.686	0.000	69.7	51.7	18.0	24.00	
05.03	2.702957	144.841	147.282	0.000	2.441	0.000	69.7	51.0	18.7	24.00	
06.03	2.823807	152.191	154.790	0.000	2.599	0.000	70.0	51.5	18.6	24.00	
07.03	2.685455	140.328	142.629	0.000	2.301	0.000	70.0	50.9	19.1	24.00	
08.03	2.858780	155.193	157.851	0.000	2.657	0.000	69.9	51.5	18.4	24.00	
09.03	3.050430	172.946	176.146	0.000	3.200	0.000	70.4	52.8	17.6	24.00	
10.03	3.196686	176.976	180.132	0.000	3.156	0.000	71.2	53.1	18.1	24.00	
11.03	3.134491	166.996	169.903	0.000	2.907	0.000	71.5	52.7	18.8	24.00	
12.03	2.987000	156.534	159.158	0.000	2.624	0.000	70.7	51.7	19.1	24.00	
13.03	2.844696	145.659	148.030	0.000	2.371	0.000	70.6	51.0	19.5	24.00	
14.03	2.649490	131.076	133.068	0.000	1.992	0.000	70.4	50.2	20.2	24.00	
15.03	2.772751	143.926	146.322	0.000	2.396	0.000	70.4	51.1	19.3	24.00	
16.03	2.982819	154.416	157.052	0.000	2.636	0.000	71.1	51.8	19.3	24.00	
17.03	3.020508	160.558	163.347	0.000	2.789	0.000	71.0	52.2	18.8	24.00	
18.03	2.957260	156.042	158.321	0.000	2.279	0.000	70.8	51.9	19.0	24.00	
19.03	2.712830	141.678	144.125	0.000	2.447	0.000	70.1	51.0	19.1	24.00	
20.03	2.677490	140.306	142.646	0.000	2.340	0.000	69.7	50.6	19.1	24.00	
21.03	2.444977	133.017	135.233	0.000	2.217	0.000	68.6	50.3	18.4	24.00	
Итого	83.3559	4406.78	4480.29	0.00	73.51	0.00	70.2	51.3	18.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	150.49399	7215.67	7342.30	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	233.84990	11622.45	11822.58	0.00	1920.00
Итого		83.356	4406.78	4480.29	0.00	720.00

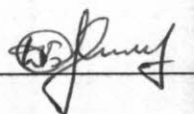
Классификация ошибок:

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

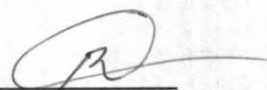
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 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 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	3.875198	189.852	188.910	0.941	0.000	0.000	70.4	49.9	20.4	24.00	
21.02	3.892120	190.860	189.893	0.968	0.000	0.000	70.5	50.2	20.4	24.00	
22.02	3.841171	193.896	192.972	0.924	0.000	0.000	70.0	50.2	19.8	24.00	
23.02	3.938217	197.538	196.596	0.942	0.000	0.000	71.0	51.1	19.9	24.00	
24.02	3.938950	193.200	192.252	0.948	0.000	0.000	71.2	50.8	20.4	24.00	
25.02	3.924576	188.685	187.754	0.931	0.000	0.000	70.9	50.1	20.8	24.00	
26.02	3.879669	188.545	187.609	0.936	0.000	0.000	70.4	49.8	20.6	24.00	
27.02	3.910568	190.997	190.054	0.943	0.000	0.000	70.7	50.3	20.5	24.00	
28.02	3.975479	191.148	190.226	0.923	0.000	0.000	70.9	50.1	20.8	24.00	
01.03	4.042480	195.641	194.733	0.907	0.000	0.000	71.7	51.1	20.7	24.00	
02.03	4.007980	193.204	192.278	0.926	0.000	0.000	71.6	50.9	20.7	24.00	
03.03	3.817078	191.997	191.041	0.956	0.000	0.000	69.8	49.9	19.9	24.00	
04.03	3.885742	191.774	190.830	0.944	0.000	0.000	70.3	50.0	20.3	24.00	
05.03	3.923920	192.778	191.836	0.942	0.000	0.000	70.3	50.0	20.3	24.00	
06.03	3.966125	190.486	189.530	0.956	0.000	0.000	70.6	49.8	20.8	24.00	
07.03	3.989105	196.468	195.520	0.948	0.000	0.000	70.8	50.5	20.3	24.00	
08.03	3.942291	191.126	190.183	0.943	0.000	0.000	70.5	49.9	20.6	24.00	
09.03	4.030762	187.961	186.998	0.963	0.000	0.000	70.9	49.5	21.4	24.00	
10.03	4.148285	184.981	184.028	0.953	0.000	0.000	71.7	49.2	22.4	24.00	
11.03	4.235443	190.989	190.042	0.947	0.000	0.000	72.1	49.9	22.2	24.00	
12.03	4.140747	191.605	190.700	0.905	0.000	0.000	71.4	49.8	21.6	24.00	
13.03	4.135254	193.926	192.978	0.948	0.000	0.000	71.2	49.9	21.3	24.00	
14.03	4.101563	199.810	198.833	0.977	0.000	0.000	71.2	50.7	20.5	24.00	
15.03	4.018555	192.744	191.810	0.935	0.000	0.000	71.0	50.2	20.8	24.00	
16.03	4.125458	193.438	192.515	0.923	0.000	0.000	71.7	50.4	21.3	24.00	
17.03	4.136108	193.063	192.137	0.926	0.000	0.000	71.7	50.2	21.4	24.00	
18.03	4.104706	193.014	192.083	0.931	0.000	0.000	71.5	50.2	21.3	24.00	
19.03	3.981537	191.705	190.764	0.941	0.000	0.000	70.8	50.1	20.8	24.00	
20.03	3.920044	193.154	192.236	0.918	0.000	0.000	70.6	50.3	20.3	24.00	
21.03	3.802795	198.528	197.588	0.940	0.000	0.000	69.5	50.3	19.1	24.00	
Итого	119.6319	5773.11	5744.93	28.19	0.00	0.00	70.9	50.2	20.7	720.00	

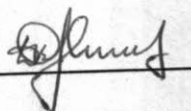
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	213.14883	9366.11	9321.95	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	332.78076	15139.22	15066.87	0.00	1919.99
Итого		119.632	5773.11	5744.93	0.00	720.00

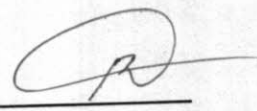
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 337663

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	6.373444	449.133	449.154	0.000	0.021	0.000	70.5	56.3	14.2	24.00	
21.02	5.586761	373.496	373.324	0.172	0.000	0.000	70.6	55.7	14.9	24.00	
22.02	4.226929	248.660	248.660	0.000	0.000	0.000	69.9	52.9	17.0	24.00	
23.02	4.578888	257.074	257.146	0.000	0.072	0.000	70.8	53.0	17.8	24.00	
24.02	4.717010	255.221	255.176	0.045	0.000	0.000	71.1	52.6	18.5	24.00	
25.02	4.879120	274.488	274.221	0.268	0.000	0.000	70.8	53.0	17.8	24.00	
26.02	4.881714	282.770	282.576	0.193	0.000	0.000	70.4	53.1	17.2	24.00	
27.02	5.043304	299.621	299.516	0.105	0.000	0.000	70.5	53.7	16.8	24.00	
28.02	5.121613	285.119	284.984	0.135	0.000	0.000	70.8	52.9	17.9	24.00	
01.03	5.010864	261.127	260.990	0.137	0.000	0.000	71.6	52.4	19.2	24.00	
02.03	4.860138	251.055	250.879	0.176	0.000	0.000	71.4	52.1	19.3	24.00	
03.03	4.845978	297.109	297.014	0.096	0.000	0.000	69.7	53.4	16.3	24.00	
04.03	5.148895	303.525	303.490	0.035	0.000	0.000	70.3	53.3	16.9	24.00	
05.03	5.027069	290.314	290.205	0.109	0.000	0.000	70.3	53.0	17.3	24.00	
06.03	5.274597	307.523	307.480	0.043	0.000	0.000	70.6	53.5	17.1	24.00	
07.03	5.128387	296.779	296.744	0.035	0.000	0.000	70.7	53.4	17.3	24.00	
08.03	5.399658	326.492	326.557	0.000	0.064	0.000	70.5	53.9	16.5	24.00	
09.03	5.553040	308.494	308.533	0.000	0.039	0.000	70.9	53.0	18.0	24.00	
10.03	5.878784	313.873	313.963	0.000	0.090	0.000	71.7	53.0	18.7	24.00	
11.03	5.643738	295.717	295.756	0.000	0.039	0.000	72.0	52.9	19.1	24.00	
12.03	5.484100	299.613	299.637	0.000	0.023	0.000	71.3	53.0	18.3	24.00	
13.03	5.324402	296.842	296.883	0.000	0.041	0.000	71.2	53.3	17.9	24.00	
14.03	4.816345	255.883	255.857	0.025	0.000	0.000	71.1	52.3	18.8	24.00	
15.03	5.100433	278.129	278.100	0.029	0.000	0.000	70.9	52.6	18.3	24.00	
16.03	5.281769	269.855	269.832	0.023	0.000	0.000	71.7	52.1	19.6	24.00	
17.03	5.323090	277.051	276.906	0.145	0.000	0.000	71.6	52.4	19.2	24.00	
18.03	5.129822	269.926	269.936	0.000	0.010	0.000	71.4	52.4	19.0	24.00	
19.03	4.788666	272.967	272.979	0.000	0.012	0.000	70.7	53.2	17.5	24.00	
20.03	4.643463	273.441	273.459	0.000	0.018	0.000	70.4	53.4	17.0	24.00	
21.03	4.206177	270.926	270.914	0.012	0.000	0.000	69.3	53.8	15.5	24.00	
Итого	153.2782	8742.22	8740.87	1.78	0.43	0.00	70.8	53.3	17.5	720.00	

Показания интеграторов счетчика

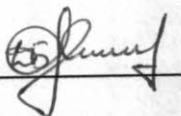
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	354.93570	22940.20	22951.29	0.00	1199.96
21.03.2022	24:00	508.21390	31682.42	31692.17	0.00	1919.96
Итого		153.278	8742.22	8740.87	0.00	720.00

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

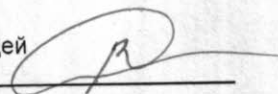
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 337674

Адрес дома: мкр АБ 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	5.130341	374.902	377.313	0.000	2.410	0.000	70.5	56.9	13.6	24.00	
21.02	4.841736	356.965	359.256	0.000	2.291	0.000	70.8	57.3	13.4	24.00	
22.02	4.262421	340.686	342.975	0.000	2.289	0.000	70.2	57.8	12.4	24.00	
23.02	4.452850	305.379	307.465	0.000	2.086	0.000	71.0	56.6	14.5	24.00	
24.02	4.626831	308.248	310.365	0.000	2.117	0.000	71.3	56.4	14.9	24.00	
25.02	4.728180	330.730	332.951	0.000	2.221	0.000	71.0	56.8	14.2	24.00	
26.02	4.839722	360.186	362.584	0.000	2.398	0.000	70.5	57.2	13.3	24.00	
27.02	4.923340	361.832	364.225	0.000	2.393	0.000	70.7	57.3	13.5	24.00	
28.02	5.052277	338.795	341.107	0.000	2.313	0.000	71.0	56.2	14.8	24.00	
01.03	4.845184	301.766	303.906	0.000	2.141	0.000	71.8	55.8	15.9	24.00	
02.03	4.847412	306.381	308.539	0.000	2.158	0.000	71.7	56.0	15.7	24.00	
03.03	4.705505	360.602	363.031	0.000	2.430	0.000	69.9	57.0	12.9	24.00	
04.03	4.943268	344.371	346.662	0.000	2.291	0.000	70.5	56.2	14.2	24.00	
05.03	4.835693	350.318	352.621	0.000	2.303	0.000	70.5	56.8	13.7	24.00	
06.03	4.942749	334.506	336.779	0.000	2.273	0.000	70.8	56.1	14.7	24.00	
07.03	4.759583	338.244	340.514	0.000	2.270	0.000	70.9	56.9	14.0	24.00	
08.03	5.120850	383.607	386.141	0.000	2.533	0.000	70.6	57.4	13.2	24.00	
09.03	5.630829	394.854	397.447	0.000	2.594	0.000	71.2	57.0	14.1	24.00	
10.03	5.871857	376.734	379.223	0.000	2.488	0.000	71.9	56.4	15.5	24.00	
11.03	5.452759	326.650	328.828	0.000	2.178	0.000	72.2	55.6	16.6	24.00	
12.03	5.266418	333.988	336.248	0.000	2.260	0.000	71.5	55.8	15.7	24.00	
13.03	5.101563	344.893	347.225	0.000	2.332	0.000	71.4	56.7	14.7	24.00	
14.03	4.697571	309.445	311.572	0.000	2.127	0.000	71.3	56.3	15.1	24.00	
15.03	4.973969	327.219	329.455	0.000	2.236	0.000	71.2	56.1	15.1	24.00	
16.03	5.384644	347.248	349.598	0.000	2.350	0.000	72.0	56.6	15.4	24.00	
17.03	5.350037	340.771	343.086	0.000	2.314	0.000	71.8	56.2	15.6	24.00	
18.03	5.006714	306.004	308.141	0.000	2.137	0.000	71.6	55.4	16.2	24.00	
19.03	4.796661	360.146	362.547	0.000	2.400	0.000	71.0	57.7	13.2	24.00	
20.03	4.661530	344.662	347.012	0.000	2.350	0.000	70.7	57.3	13.4	24.00	
21.03	4.310028	386.988	389.580	0.000	2.592	0.000	69.5	58.4	11.0	24.00	
Итого	148.3625	10297.12	10366.39	0.00	69.27	0.00	71.0	56.7	14.3	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	289.51309	16594.65	16701.58	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	437.87561	26891.78	27067.97	0.00	1920.00
Итого		148.363	10297.12	10366.39	0.00	720.00

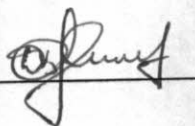
Классификация ошибок:

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

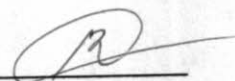
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339299

Адрес дома: мкр АБ 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	4.654175	266.668	278.807	0.000	12.139	0.000	70.1	52.7	17.3	24.00	
21.02	4.632568	249.658	261.076	0.000	11.418	0.000	70.3	51.8	18.4	24.00	
22.02	4.302094	237.858	248.708	0.000	10.850	0.000	69.7	51.8	18.0	24.00	
23.02	4.604645	246.131	257.305	0.000	11.174	0.000	70.6	52.0	18.6	24.00	
24.02	4.661530	236.799	247.567	0.000	10.769	0.000	70.9	51.3	19.6	24.00	
25.02	4.753754	259.451	271.205	0.000	11.754	0.000	70.6	52.4	18.2	24.00	
26.02	4.854034	270.768	282.959	0.000	12.191	0.000	70.2	52.3	17.8	24.00	
27.02	4.900818	277.653	290.140	0.000	12.486	0.000	70.4	52.9	17.5	24.00	
28.02	5.055145	273.532	285.875	0.000	12.343	0.000	70.7	52.3	18.4	24.00	
01.03	4.762024	239.546	250.434	0.000	10.888	0.000	71.4	51.6	19.8	24.00	
02.03	4.706848	240.434	251.344	0.000	10.910	0.000	71.3	51.8	19.5	24.00	
03.03	4.541016	263.146	275.031	0.000	11.885	0.000	69.5	52.3	17.1	24.00	
04.03	4.995117	288.994	301.990	0.000	12.996	0.000	70.1	52.9	17.2	24.00	
05.03	4.805145	265.342	277.240	0.000	11.898	0.000	70.1	52.1	18.0	24.00	
06.03	4.901520	265.021	276.922	0.000	11.900	0.000	70.4	52.0	18.4	24.00	
07.03	4.706848	252.170	263.518	0.000	11.348	0.000	70.5	52.0	18.6	24.00	
08.03	4.665436	255.922	267.414	0.000	11.492	0.000	70.2	52.1	18.1	24.00	
09.03	5.122437	279.707	292.223	0.000	12.516	0.000	70.8	52.6	18.2	24.00	
10.03	5.350159	279.641	292.143	0.000	12.502	0.000	71.5	52.5	19.0	24.00	
11.03	5.030670	248.332	259.484	0.000	11.152	0.000	71.7	51.6	20.2	24.00	
12.03	4.954041	252.479	263.818	0.000	11.340	0.000	71.1	51.6	19.5	24.00	
13.03	4.755005	249.670	260.875	0.000	11.205	0.000	71.0	52.0	18.9	24.00	
14.03	4.338226	213.172	222.822	0.000	9.650	0.000	70.8	50.6	20.2	24.00	
15.03	4.493134	228.887	239.236	0.000	10.350	0.000	70.7	51.2	19.5	24.00	
16.03	4.716278	231.529	242.033	0.000	10.504	0.000	71.4	51.2	20.3	24.00	
17.03	4.871643	248.918	260.094	0.000	11.176	0.000	71.4	51.9	19.5	24.00	
18.03	4.714325	239.367	250.141	0.000	10.773	0.000	71.2	51.6	19.6	24.00	
19.03	4.225952	223.488	233.594	0.000	10.105	0.000	70.5	51.7	18.8	24.00	
20.03	4.167206	235.623	246.268	0.000	10.645	0.000	70.2	52.6	17.6	24.00	
21.03	3.853485	231.387	241.834	0.000	10.447	0.000	69.0	52.5	16.5	24.00	
Итого	141.0953	7551.29	7892.10	0.00	340.81	0.00	70.6	52.0	18.6	720.00	

Показания интеграторов счетчика

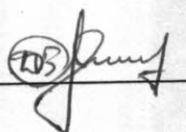
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	268.74112	13393.92	13999.54	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	409.83640	20945.22	21891.64	0.00	1920.00
Итого		141.095	7551.29	7892.10	0.00	720.00

Классификация ошибок:

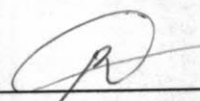
- D - отключение по T1-T2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тоб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



М1-М2 > 2% М1 + 2% М2 выводится

Организация: Пушкино

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 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	4.799835	538.740	532.371	6.369	0.000	0.000	71.1	62.2	8.9	24.00	
21.02	4.627838	541.531	535.080	6.451	0.000	0.000	71.2	62.7	8.5	24.00	
22.02	4.562866	551.559	544.664	6.895	0.000	0.000	70.7	62.5	8.3	24.00	
23.02	4.794495	561.787	554.945	6.842	0.000	0.000	71.7	63.2	8.5	24.00	
24.02	4.715790	548.445	541.842	6.604	0.000	0.000	71.9	63.3	8.6	24.00	
25.02	4.652527	534.162	527.895	6.268	0.000	0.000	71.6	62.9	8.7	24.00	
26.02	4.752930	532.678	526.371	6.307	0.000	0.000	71.0	62.1	8.9	24.00	
27.02	4.844940	540.781	534.475	6.307	0.000	0.000	71.4	62.5	8.9	24.00	
28.02	4.745697	539.316	533.316	6.000	0.000	0.000	71.6	62.8	8.8	24.00	
01.03	4.780640	553.771	547.377	6.395	0.000	0.000	72.4	63.8	8.6	24.00	
02.03	4.775818	547.092	540.742	6.350	0.000	0.000	72.3	63.6	8.7	24.00	
03.03	4.602844	543.381	537.045	6.336	0.000	0.000	70.4	62.0	8.5	24.00	
04.03	4.609222	542.195	535.746	6.449	0.000	0.000	71.0	62.5	8.5	24.00	
05.03	4.578583	545.688	539.398	6.289	0.000	0.000	71.0	62.6	8.4	24.00	
06.03	4.860199	537.727	531.469	6.258	0.000	0.000	71.3	62.3	9.0	24.00	
07.03	4.899841	556.453	549.949	6.504	0.000	0.000	71.5	62.7	8.8	24.00	
08.03	4.732056	539.254	532.996	6.258	0.000	0.000	71.2	62.4	8.8	24.00	
09.03	4.913757	527.766	521.293	6.473	0.000	0.000	71.6	62.3	9.3	24.00	
10.03	5.043091	517.637	511.219	6.418	0.000	0.000	72.4	62.6	9.7	24.00	
11.03	4.990021	537.121	530.555	6.566	0.000	0.000	72.8	63.5	9.3	24.00	
12.03	4.988892	539.664	533.277	6.387	0.000	0.000	72.0	62.8	9.2	24.00	
13.03	5.098877	548.180	541.645	6.535	0.000	0.000	71.9	62.6	9.3	24.00	
14.03	4.912048	567.523	560.832	6.691	0.000	0.000	71.9	63.3	8.6	24.00	
15.03	4.856201	545.410	538.953	6.457	0.000	0.000	71.7	62.8	8.9	24.00	
16.03	5.064117	545.875	539.398	6.477	0.000	0.000	72.4	63.2	9.3	24.00	
17.03	5.033691	544.629	538.113	6.516	0.000	0.000	72.4	63.1	9.2	24.00	
18.03	4.983490	546.156	539.672	6.484	0.000	0.000	72.1	63.0	9.1	24.00	
19.03	5.035187	544.676	538.223	6.453	0.000	0.000	71.5	62.3	9.2	24.00	
20.03	5.111969	549.875	543.406	6.469	0.000	0.000	71.3	62.0	9.3	24.00	
21.03	4.768005	564.816	558.277	6.539	0.000	0.000	70.1	61.7	8.4	24.00	
Итого	145.1355	16333.89	16140.54	193.34	0.00	0.00	71.6	62.7	8.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

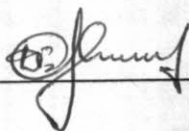
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	252.69073	26358.09	26034.77	0.00	1200.00
21.03.2022	24.00	397.82620	42691.98	42175.31	0.00	1920.00
Итого		145.135	16333.89	16140.54	0.00	720.00

Классификация ошибок:

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\ 720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

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 теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	0.952316	37.678	37.421	0.257	0.000	0.000	66.9	41.7	25.2	24.00	
21.02	0.959671	38.224	37.961	0.263	0.000	0.000	67.1	42.1	25.0	24.00	
22.02	0.859940	33.489	33.249	0.240	0.000	0.000	66.2	40.6	25.6	24.00	
23.02	0.925560	35.626	35.365	0.261	0.000	0.000	67.2	41.3	25.9	24.00	
24.02	0.972061	38.103	37.838	0.265	0.000	0.000	67.7	42.3	25.4	24.00	
25.02	0.993462	40.019	39.759	0.260	0.000	0.000	67.6	42.9	24.7	24.00	
26.02	1.027557	42.453	42.184	0.269	0.000	0.000	67.4	43.2	24.1	24.00	
27.02	0.990784	39.452	39.198	0.254	0.000	0.000	67.4	42.3	25.0	24.00	
28.02	1.098450	45.615	45.334	0.281	0.000	0.000	68.0	44.0	24.0	24.00	
01.03	1.032089	41.110	40.832	0.278	0.000	0.000	68.5	43.5	25.0	24.00	
02.03	1.020287	40.686	40.423	0.262	0.000	0.000	68.5	43.5	25.0	24.00	
03.03	1.013748	43.042	42.761	0.280	0.000	0.000	66.7	43.3	23.5	24.00	
04.03	1.052612	44.253	43.980	0.274	0.000	0.000	67.5	43.8	23.7	24.00	
05.03	1.035507	43.006	42.700	0.306	0.000	0.000	67.3	43.3	24.0	24.00	
06.03	1.045486	43.109	42.832	0.277	0.000	0.000	67.7	43.5	24.2	24.00	
07.03	1.038551	42.236	41.966	0.270	0.000	0.000	67.7	43.2	24.5	24.00	
08.03	1.084824	45.556	45.273	0.283	0.000	0.000	67.7	43.9	23.7	24.00	
09.03	1.168396	49.982	49.706	0.277	0.000	0.000	68.4	45.1	23.3	24.00	
10.03	1.234207	52.791	52.518	0.273	0.000	0.000	69.2	45.9	23.3	24.00	
11.03	1.161163	47.689	47.417	0.273	0.000	0.000	69.3	45.0	24.3	24.00	
12.03	1.122276	45.541	45.251	0.289	0.000	0.000	68.6	44.0	24.6	24.00	
13.03	1.042641	41.422	41.154	0.268	0.000	0.000	68.2	43.1	25.1	24.00	
14.03	0.938873	35.635	35.392	0.243	0.000	0.000	67.5	41.3	26.3	24.00	
15.03	1.013802	40.537	40.270	0.268	0.000	0.000	67.8	42.9	24.9	24.00	
16.03	1.085640	43.858	43.595	0.263	0.000	0.000	68.7	44.0	24.7	24.00	
17.03	1.097633	44.715	44.439	0.277	0.000	0.000	68.7	44.3	24.5	24.00	
18.03	1.050613	42.651	42.382	0.270	0.000	0.000	68.4	43.8	24.5	24.00	
19.03	0.927780	36.675	36.421	0.254	0.000	0.000	67.4	42.1	25.2	24.00	
20.03	0.861176	33.524	33.297	0.227	0.000	0.000	66.8	41.2	25.6	24.00	
21.03	0.778099	30.946	30.731	0.215	0.000	0.000	65.2	40.1	25.1	24.00	
Итого	30.5852	1239.62	1231.65	7.97	0.00	0.00	67.8	43.2	24.6	720.00	

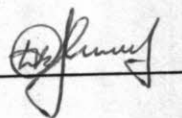
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	65.37307	2909.98	2896.50	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	95.95827	4149.61	4128.15	0.00	1919.99
Итого		30.585	1239.62	1231.65	0.00	720.00

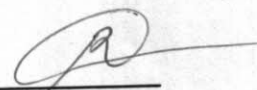
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТБК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436788

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП+ГВС

до Т/О

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	0.437315	52.019	52.266	0.000	0.247	0.000	66.9	58.5	8.4	24.00	
21.02	0.451799	57.538	57.794	0.000	0.256	0.000	67.2	59.3	7.8	24.00	
22.02	0.410856	57.604	57.852	0.000	0.247	0.000	66.8	59.7	7.1	24.00	
23.02	0.433708	51.304	51.521	0.000	0.217	0.000	67.3	58.9	8.4	24.00	
24.02	0.431770	51.331	51.559	0.000	0.228	0.000	67.6	59.2	8.4	24.00	
25.02	0.465689	54.110	54.346	0.000	0.236	0.000	67.3	58.8	8.6	24.00	
26.02	0.436016	59.096	59.377	0.000	0.280	0.000	67.1	59.7	7.4	24.00	
27.02	0.451584	51.238	51.496	0.000	0.258	0.000	67.1	58.3	8.8	24.00	
28.02	0.417809	51.022	51.276	0.000	0.254	0.000	67.2	59.0	8.2	24.00	
01.03	0.388355	43.010	43.223	0.000	0.212	0.000	67.7	58.7	9.0	24.00	
02.03	0.434656	46.664	46.887	0.000	0.223	0.000	67.7	58.4	9.3	24.00	
03.03	0.426798	59.576	59.859	0.000	0.283	0.000	66.6	59.5	7.1	24.00	
04.03	0.416876	60.916	61.197	0.000	0.281	0.000	67.0	60.2	6.8	24.00	
05.03	0.450432	60.186	60.428	0.000	0.242	0.000	67.1	59.6	7.5	24.00	
06.03	0.453682	56.408	56.629	0.000	0.220	0.000	67.2	59.2	8.0	24.00	
07.03	0.450941	55.471	55.685	0.000	0.214	0.000	67.4	59.3	8.1	24.00	
08.03	0.497200	53.358	53.590	0.000	0.231	0.000	67.0	57.7	9.3	24.00	
09.03	0.449791	52.436	52.664	0.000	0.228	0.000	67.3	58.7	8.6	24.00	
10.03	0.436932	50.560	50.802	0.000	0.242	0.000	67.7	59.1	8.6	24.00	
11.03	0.468500	47.227	47.458	0.000	0.231	0.000	68.2	58.3	9.9	24.00	
12.03	0.477741	51.884	52.138	0.000	0.254	0.000	67.6	58.4	9.2	24.00	
13.03	0.458580	50.799	51.042	0.000	0.243	0.000	67.6	58.6	9.0	24.00	
14.03	0.408318	48.477	48.716	0.000	0.239	0.000	67.5	59.1	8.4	24.00	
15.03	0.430559	52.286	52.547	0.000	0.261	0.000	67.5	59.3	8.2	24.00	
16.03	0.444721	48.696	48.953	0.000	0.257	0.000	67.9	58.8	9.1	24.00	
17.03	0.460182	47.279	47.531	0.000	0.252	0.000	67.7	58.0	9.7	24.00	
18.03	0.467793	53.316	53.597	0.000	0.281	0.000	67.7	58.9	8.8	24.00	
19.03	0.452675	53.760	54.046	0.000	0.286	0.000	67.3	58.9	8.4	24.00	
20.03	0.440723	53.627	53.917	0.000	0.290	0.000	67.1	58.9	8.2	24.00	
21.03	0.410690	63.022	63.366	0.000	0.343	0.000	66.4	59.9	6.5	24.00	
Итого	13.2627	1594.22	1601.76	0.00	7.54	0.00	67.3	59.0	8.3	720.00	

Показания интеграторов счетчика

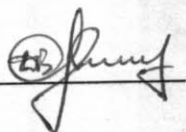
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	21.65072	2023.88	2034.49	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	34.91341	3618.10	3636.25	0.00	1919.99
Итого		13.263	1594.22	1601.76	0.00	720.00

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

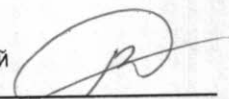
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{отб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{откл.мин}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{от.д.}}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация:

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436812

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	1.200752	46.904	46.063	0.841	0.000	0.000	68.2	42.5	25.7	24.00	
21.02	1.209595	47.324	46.475	0.849	0.000	0.000	68.4	42.8	25.7	24.00	
22.02	1.063736	40.181	39.459	0.722	0.000	0.000	67.6	41.0	26.6	24.00	
23.02	1.183868	44.881	44.062	0.819	0.000	0.000	68.6	42.1	26.5	24.00	
24.02	1.282661	50.354	49.452	0.902	0.000	0.000	69.1	43.5	25.6	24.00	
25.02	1.347321	56.453	55.452	1.001	0.000	0.000	68.9	44.9	24.0	24.00	
26.02	1.380814	59.580	58.526	1.054	0.000	0.000	68.6	45.3	23.3	24.00	
27.02	1.306557	52.692	51.745	0.948	0.000	0.000	68.6	43.7	24.9	24.00	
28.02	1.498428	65.512	64.338	1.174	0.000	0.000	69.2	46.3	23.0	24.00	
01.03	1.456200	62.925	61.813	1.111	0.000	0.000	69.9	46.7	23.3	24.00	
02.03	1.440346	62.620	61.518	1.103	0.000	0.000	69.9	46.8	23.1	24.00	
03.03	1.376976	62.113	61.022	1.090	0.000	0.000	68.0	45.7	22.3	24.00	
04.03	1.481964	66.974	65.799	1.175	0.000	0.000	68.7	46.4	22.2	24.00	
05.03	1.373520	57.862	56.830	1.032	0.000	0.000	68.5	44.7	23.8	24.00	
06.03	1.448303	63.299	62.189	1.109	0.000	0.000	69.0	46.0	23.0	24.00	
07.03	1.332329	54.271	53.308	0.962	0.000	0.000	68.9	44.2	24.7	24.00	
08.03	1.483749	65.131	63.988	1.143	0.000	0.000	68.9	46.0	22.9	24.00	
09.03	1.688873	77.041	75.691	1.350	0.000	0.000	69.6	47.5	22.0	24.00	
10.03	1.787086	78.050	76.679	1.372	0.000	0.000	70.3	47.3	23.0	24.00	
11.03	1.662987	71.408	70.162	1.246	0.000	0.000	70.5	47.1	23.4	24.00	
12.03	1.613045	71.263	70.007	1.256	0.000	0.000	69.8	47.1	22.7	24.00	
13.03	1.425201	59.906	58.848	1.058	0.000	0.000	69.5	45.6	23.9	24.00	
14.03	1.223488	46.764	45.930	0.834	0.000	0.000	69.0	42.7	26.3	24.00	
15.03	1.413864	60.504	59.441	1.063	0.000	0.000	69.2	45.7	23.5	24.00	
16.03	1.583748	69.833	68.609	1.224	0.000	0.000	70.0	47.2	22.8	24.00	
17.03	1.580627	69.999	68.765	1.234	0.000	0.000	70.0	47.3	22.7	24.00	
18.03	1.439140	61.182	60.103	1.079	0.000	0.000	69.7	46.1	23.6	24.00	
19.03	1.246162	51.559	50.650	0.908	0.000	0.000	68.9	44.6	24.3	24.00	
20.03	1.102844	42.938	42.173	0.764	0.000	0.000	68.3	42.5	25.8	24.00	
21.03	0.931374	35.519	34.891	0.628	0.000	0.000	66.7	40.4	26.3	24.00	
Итого	41.5656	1755.04	1723.99	31.05	0.00	0.00	69.1	45.3	23.8	720.00	

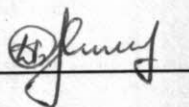
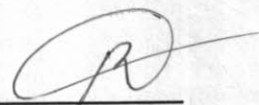
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	80.18922	3286.30	3228.01	0.00	1199.84
21.03.2022	24:00	121.75478	5041.34	4952.00	0.00	1919.84
Итого		41.566	1755.04	1723.99	0.00	720.00

Классификация ошибок:

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	1.533287	61.741	60.970	0.771	0.000	0.000	68.8	44.0	24.8	24.00	
21.02	1.556358	62.832	62.050	0.782	0.000	0.000	69.1	44.3	24.8	24.00	
22.02	1.432030	56.458	55.769	0.689	0.000	0.000	68.4	43.0	25.4	24.00	
23.02	1.508896	58.777	58.038	0.739	0.000	0.000	69.4	43.7	25.7	24.00	
24.02	1.580597	62.470	61.691	0.780	0.000	0.000	69.7	44.4	25.3	24.00	
25.02	1.597122	64.148	63.338	0.810	0.000	0.000	69.4	44.5	24.9	24.00	
26.02	1.642090	68.462	67.584	0.878	0.000	0.000	69.1	45.1	24.0	24.00	
27.02	1.607597	65.209	64.365	0.844	0.000	0.000	69.2	44.6	24.7	24.00	
28.02	1.727791	73.166	72.208	0.958	0.000	0.000	69.7	46.1	23.6	24.00	
01.03	1.619652	64.005	63.174	0.831	0.000	0.000	70.3	45.0	25.3	24.00	
02.03	1.616814	64.544	63.557	0.987	0.000	0.000	70.2	45.2	25.1	24.00	
03.03	1.576797	66.758	65.815	0.942	0.000	0.000	68.4	44.8	23.6	24.00	
04.03	1.657455	70.022	69.105	0.917	0.000	0.000	69.1	45.4	23.7	24.00	
05.03	1.640694	68.689	67.784	0.906	0.000	0.000	69.0	45.1	23.9	24.00	
06.03	1.638504	67.580	66.699	0.881	0.000	0.000	69.4	45.2	24.2	24.00	
07.03	1.650223	67.991	67.101	0.890	0.000	0.000	69.4	45.2	24.3	24.00	
08.03	1.703499	71.765	70.818	0.947	0.000	0.000	69.3	45.6	23.7	24.00	
09.03	1.826164	78.502	77.470	1.032	0.000	0.000	69.9	46.6	23.3	24.00	
10.03	1.970589	87.253	86.092	1.161	0.000	0.000	70.7	48.2	22.6	24.00	
11.03	1.823410	76.282	75.291	0.991	0.000	0.000	70.9	47.0	23.9	24.00	
12.03	1.773186	72.796	71.832	0.964	0.000	0.000	70.2	45.8	24.4	24.00	
13.03	1.667786	66.911	66.047	0.864	0.000	0.000	70.0	45.0	24.9	24.00	
14.03	1.566437	61.424	60.640	0.784	0.000	0.000	69.7	44.2	25.5	24.00	
15.03	1.608856	64.390	63.555	0.835	0.000	0.000	69.6	44.7	25.0	24.00	
16.03	1.727539	69.963	69.058	0.905	0.000	0.000	70.5	45.8	24.7	24.00	
17.03	1.753647	72.077	71.126	0.950	0.000	0.000	70.4	46.1	24.3	24.00	
18.03	1.705048	70.598	69.686	0.912	0.000	0.000	70.2	46.0	24.2	24.00	
19.03	1.526306	60.084	59.313	0.771	0.000	0.000	69.3	43.9	25.4	24.00	
20.03	1.463242	57.451	56.739	0.712	0.000	0.000	68.9	43.4	25.5	24.00	
21.03	1.354324	54.307	53.643	0.665	0.000	0.000	67.6	42.7	24.9	24.00	
Итого	49.0559	2006.66	1980.56	26.10	0.00	0.00	69.6	45.1	24.4	720.00	

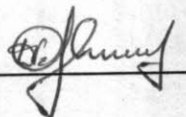
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	92.52837	3649.47	3599.70	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	141.58430	5656.13	5580.26	0.00	1919.99
Итого		49.056	2006.66	1980.56	0.00	720.00

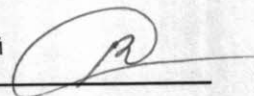
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436789

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплopotребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	0.567482	22.181	22.139	0.042	0.000	0.000	68.3	42.7	25.6	24.00	
21.02	0.428230	17.522	17.484	0.038	0.000	0.000	68.5	44.1	24.5	24.00	
22.02	0.450232	18.433	18.390	0.043	0.000	0.000	68.2	43.7	24.4	24.00	
23.02	0.498707	20.576	20.534	0.042	0.000	0.000	68.9	44.7	24.3	24.00	
24.02	0.453522	19.415	19.383	0.032	0.000	0.000	69.2	45.9	23.4	24.00	
25.02	0.426323	17.831	17.776	0.055	0.000	0.000	68.7	44.8	23.9	24.00	
26.02	0.502615	19.856	19.803	0.053	0.000	0.000	68.6	43.3	25.3	24.00	
27.02	0.562326	21.885	21.822	0.063	0.000	0.000	68.6	42.9	25.7	24.00	
28.02	0.454647	19.481	19.441	0.040	0.000	0.000	69.0	45.6	23.4	24.00	
01.03	0.483541	21.330	21.308	0.022	0.000	0.000	69.6	46.9	22.7	24.00	
02.03	0.429308	18.943	18.903	0.039	0.000	0.000	69.3	46.6	22.7	24.00	
03.03	0.497812	20.283	20.235	0.048	0.000	0.000	68.1	43.5	24.6	24.00	
04.03	0.430147	17.853	17.793	0.060	0.000	0.000	68.2	44.1	24.1	24.00	
05.03	0.472431	18.767	18.707	0.059	0.000	0.000	68.4	43.2	25.2	24.00	
06.03	0.491287	19.632	19.576	0.055	0.000	0.000	68.7	43.6	25.0	24.00	
07.03	0.480907	19.963	19.916	0.047	0.000	0.000	68.8	44.7	24.1	24.00	
08.03	0.520248	20.445	20.383	0.062	0.000	0.000	68.5	43.0	25.5	24.00	
09.03	0.423153	17.192	17.135	0.057	0.000	0.000	68.7	44.1	24.6	24.00	
10.03	0.440113	18.302	18.251	0.050	0.000	0.000	69.4	45.4	24.1	24.00	
11.03	0.461464	19.767	19.714	0.053	0.000	0.000	69.9	46.6	23.4	24.00	
12.03	0.480381	19.427	19.370	0.057	0.000	0.000	69.2	44.4	24.7	24.00	
13.03	0.564964	22.155	22.091	0.064	0.000	0.000	69.2	43.7	25.5	24.00	
14.03	0.464134	20.767	20.723	0.044	0.000	0.000	69.3	46.9	22.4	24.00	
15.03	0.467346	19.489	19.436	0.053	0.000	0.000	69.0	45.0	24.0	24.00	
16.03	0.461189	20.402	20.362	0.040	0.000	0.000	69.8	47.2	22.6	24.00	
17.03	0.473469	20.230	20.188	0.042	0.000	0.000	69.5	46.0	23.4	24.00	
18.03	0.451717	19.416	19.381	0.035	0.000	0.000	69.4	46.1	23.3	24.00	
19.03	0.518974	21.343	21.303	0.040	0.000	0.000	68.8	44.5	24.3	24.00	
20.03	0.497692	20.294	20.251	0.043	0.000	0.000	68.5	44.0	24.5	24.00	
21.03	0.448784	18.717	18.663	0.054	0.000	0.000	67.6	43.6	24.0	24.00	
Итого	14.3031	591.90	590.46	1.44	0.00	0.00	68.9	44.7	24.2	720.00	

Показания интеграторов счетчика

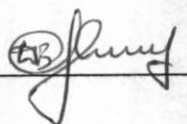
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	24.05839	927.02	924.99	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	38.36154	1518.91	1515.45	0.00	1919.99
Итого		14.303	591.90	590.46	0.00	720.00

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

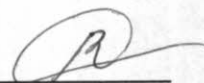
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{об.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{отк}} + T_{\text{Gmin}} + T_{\text{Gmax}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТБК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436806

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплopotребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	1.643097	60.234	0.000	60.234	0.000	0.000	69.6	42.3	27.3	24.00	
21.02	1.685760	62.751	0.000	62.751	0.000	0.000	69.9	43.0	26.9	24.00	
22.02	1.483551	52.632	0.000	52.632	0.000	0.000	69.3	41.1	28.2	24.00	
23.02	1.593048	56.292	0.000	56.292	0.000	0.000	70.2	41.9	28.3	24.00	
24.02	1.706741	62.393	0.000	62.393	0.000	0.000	70.5	43.1	27.4	24.00	
25.02	1.801758	69.867	0.000	69.867	0.000	0.000	70.2	44.4	25.8	24.00	
26.02	1.814590	71.929	0.000	71.929	0.000	0.000	69.9	44.6	25.2	24.00	
27.02	1.750870	65.068	0.000	65.068	0.000	0.000	70.0	43.1	26.9	24.00	
28.02	1.936783	76.123	0.000	76.123	0.000	0.000	70.5	45.0	25.4	24.00	
01.03	1.909241	75.313	0.000	75.313	0.000	0.000	71.2	45.8	25.3	24.00	
02.03	1.899155	76.163	0.000	76.163	0.000	0.000	71.1	46.1	24.9	24.00	
03.03	1.790756	73.963	0.000	73.963	0.000	0.000	69.2	45.0	24.2	24.00	
04.03	1.903915	77.192	0.000	77.192	0.000	0.000	69.8	45.1	24.7	24.00	
05.03	1.797501	69.129	0.000	69.129	0.000	0.000	69.8	43.8	26.0	24.00	
06.03	1.906967	77.707	0.000	77.707	0.000	0.000	70.2	45.7	24.5	24.00	
07.03	1.807632	68.913	0.000	68.913	0.000	0.000	70.2	43.9	26.2	24.00	
08.03	1.963959	79.476	0.000	79.476	0.000	0.000	70.1	45.3	24.7	24.00	
09.03	2.278946	102.809	0.000	102.809	0.000	0.000	70.6	48.4	22.2	24.00	
10.03	2.523239	120.183	0.000	120.183	0.000	0.000	71.5	50.5	21.0	24.00	
11.03	2.232315	95.828	0.000	95.828	0.000	0.000	71.7	48.4	23.3	24.00	
12.03	2.136795	87.956	0.000	87.956	0.000	0.000	71.0	46.7	24.3	24.00	
13.03	1.905197	74.853	0.000	74.853	0.000	0.000	70.8	45.3	25.4	24.00	
14.03	1.645950	58.902	0.000	58.902	0.000	0.000	70.5	42.6	27.9	24.00	
15.03	1.796783	68.114	0.000	68.114	0.000	0.000	70.5	44.1	26.4	24.00	
16.03	2.068222	84.613	0.000	84.613	0.000	0.000	71.3	46.8	24.4	24.00	
17.03	2.089966	89.243	0.000	89.243	0.000	0.000	71.2	47.8	23.4	24.00	
18.03	1.968796	84.130	0.000	84.130	0.000	0.000	71.0	47.6	23.4	24.00	
19.03	1.634918	60.224	0.000	60.224	0.000	0.000	70.3	43.1	27.1	24.00	
20.03	1.513382	54.316	0.000	54.316	0.000	0.000	69.8	41.9	27.9	24.00	
21.03	1.341843	48.004	0.000	48.004	0.000	0.000	68.5	40.5	28.0	24.00	
Итого	55.5317	2204.32	0.00	2204.32	0.00	0.00	70.4	45.6	24.8	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	128.97003	7517.94	0.00	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	184.50171	9722.26	0.00	0.00	1920.00
Итого		55.532	2204.32	0.00	0.00	720.00

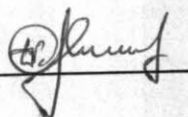
Классификация ошибок:

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

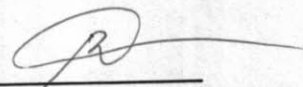
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт}<\text{min}} + T_{\text{Г}<\text{min}} + T_{\text{Г}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



В.М. Водяной 2 / 2022

Организация: Пушкино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436856

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	0.673096	58.851	58.566	0.286	0.000	0.000	69.7	58.4	11.3	24.00	
21.02	0.645527	65.426	65.067	0.358	0.000	0.000	70.0	60.3	9.7	24.00	
22.02	0.603703	65.447	65.098	0.349	0.000	0.000	69.5	60.4	9.1	24.00	
23.02	0.664745	59.250	58.956	0.294	0.000	0.000	70.3	59.2	11.1	24.00	
24.02	0.576458	56.059	55.771	0.288	0.000	0.000	70.6	60.5	10.1	24.00	
25.02	0.615696	57.107	56.836	0.271	0.000	0.000	70.2	59.6	10.6	24.00	
26.02	0.679459	67.485	67.153	0.332	0.000	0.000	70.0	60.0	9.9	24.00	
27.02	0.754551	55.117	54.855	0.261	0.000	0.000	70.1	56.5	13.5	24.00	
28.02	0.644169	53.787	53.528	0.259	0.000	0.000	70.4	58.5	11.8	24.00	
01.03	0.634140	47.971	47.740	0.231	0.000	0.000	70.9	57.9	13.1	24.00	
02.03	0.620579	47.049	46.823	0.226	0.000	0.000	70.7	57.6	13.0	24.00	
03.03	0.616024	62.541	62.250	0.291	0.000	0.000	69.3	59.6	9.7	24.00	
04.03	0.642559	60.294	60.025	0.270	0.000	0.000	69.7	59.2	10.5	24.00	
05.03	0.673382	61.756	61.475	0.281	0.000	0.000	69.8	59.1	10.8	24.00	
06.03	0.673763	61.466	61.181	0.286	0.000	0.000	70.1	59.3	10.8	24.00	
07.03	0.734035	61.328	61.032	0.296	0.000	0.000	70.1	58.3	11.8	24.00	
08.03	0.678253	55.600	55.350	0.250	0.000	0.000	69.9	57.9	12.1	24.00	
09.03	0.644169	51.907	51.674	0.232	0.000	0.000	70.3	58.1	12.3	24.00	
10.03	0.641708	47.610	47.393	0.217	0.000	0.000	71.1	57.7	13.3	24.00	
11.03	0.637604	45.382	45.171	0.210	0.000	0.000	71.4	57.5	13.9	24.00	
12.03	0.661453	53.479	53.223	0.256	0.000	0.000	70.6	58.4	12.2	24.00	
13.03	0.718021	57.857	57.583	0.274	0.000	0.000	70.6	58.3	12.3	24.00	
14.03	0.654930	53.902	53.638	0.264	0.000	0.000	70.5	58.5	12.0	24.00	
15.03	0.613796	51.653	51.418	0.235	0.000	0.000	70.4	58.7	11.7	24.00	
16.03	0.621891	47.061	46.833	0.228	0.000	0.000	71.2	58.1	13.1	24.00	
17.03	0.612236	46.979	46.761	0.218	0.000	0.000	70.9	58.0	12.9	24.00	
18.03	0.636314	54.929	54.657	0.272	0.000	0.000	70.8	59.3	11.4	24.00	
19.03	0.687416	56.029	55.767	0.262	0.000	0.000	70.1	58.0	12.1	24.00	
20.03	0.725296	58.808	58.527	0.280	0.000	0.000	69.9	57.7	12.2	24.00	
21.03	0.584743	67.788	67.458	0.330	0.000	0.000	68.9	60.5	8.5	24.00	
Итого	19.5697	1689.92	1681.81	8.11	0.00	0.00	70.2	58.8	11.4	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	32.31838	3481.67	3462.42	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	51.88810	5171.59	5144.23	0.00	1920.00
Итого		19.570	1689.92	1681.81	0.00	720.00

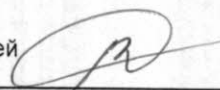
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
 720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437607

Адрес дома: мкр В 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.471008	128.832	127.748	1.084	0.000	0.000	69.9	50.7	19.2	24.00	
21.02	2.458176	125.566	124.481	1.085	0.000	0.000	70.2	50.7	19.6	24.00	
22.02	2.380768	124.945	123.879	1.066	0.000	0.000	69.7	50.7	19.1	24.00	
23.02	2.413269	119.875	118.837	1.038	0.000	0.000	70.5	50.4	20.1	24.00	
24.02	2.433945	118.290	117.257	1.033	0.000	0.000	70.8	50.3	20.6	24.00	
25.02	2.528946	129.065	127.991	1.074	0.000	0.000	70.4	50.9	19.6	24.00	
26.02	2.563553	133.941	132.827	1.114	0.000	0.000	70.2	51.0	19.1	24.00	
27.02	2.580200	133.522	132.414	1.109	0.000	0.000	70.3	50.9	19.3	24.00	
28.02	2.655869	136.538	135.399	1.139	0.000	0.000	70.7	51.2	19.4	24.00	
01.03	2.554901	125.857	124.783	1.075	0.000	0.000	71.3	51.0	20.3	24.00	
02.03	2.486496	122.795	121.743	1.052	0.000	0.000	71.0	50.8	20.2	24.00	
03.03	2.451660	132.428	131.320	1.107	0.000	0.000	69.5	51.0	18.5	24.00	
04.03	2.546234	135.304	134.186	1.118	0.000	0.000	70.0	51.1	18.8	24.00	
05.03	2.547211	134.721	133.605	1.115	0.000	0.000	70.0	51.1	18.9	24.00	
06.03	2.586838	135.104	133.999	1.104	0.000	0.000	70.4	51.2	19.1	24.00	
07.03	2.596893	134.463	133.361	1.102	0.000	0.000	70.4	51.1	19.3	24.00	
08.03	2.693390	143.417	142.281	1.136	0.000	0.000	70.2	51.4	18.8	24.00	
09.03	2.819046	150.502	149.330	1.172	0.000	0.000	70.7	52.0	18.7	24.00	
10.03	2.896881	150.708	149.526	1.182	0.000	0.000	71.5	52.2	19.2	24.00	
11.03	2.830154	141.559	140.446	1.112	0.000	0.000	71.8	51.8	20.0	24.00	
12.03	2.763962	142.229	141.102	1.127	0.000	0.000	71.0	51.6	19.4	24.00	
13.03	2.638901	133.056	131.955	1.101	0.000	0.000	70.9	51.1	19.8	24.00	
14.03	2.526688	123.938	122.896	1.042	0.000	0.000	70.8	50.5	20.4	24.00	
15.03	2.518143	125.370	124.299	1.071	0.000	0.000	70.7	50.6	20.1	24.00	
16.03	2.693253	132.729	131.647	1.081	0.000	0.000	71.5	51.2	20.3	24.00	
17.03	2.741425	138.755	137.648	1.106	0.000	0.000	71.3	51.5	19.8	24.00	
18.03	2.579330	129.154	128.086	1.068	0.000	0.000	71.1	51.2	20.0	24.00	
19.03	2.463791	124.543	123.480	1.063	0.000	0.000	70.4	50.6	19.8	24.00	
20.03	2.541245	132.371	131.311	1.061	0.000	0.000	69.9	50.8	19.2	24.00	
21.03	2.326370	125.718	124.657	1.061	0.000	0.000	69.1	50.6	18.5	24.00	
Итого	77.2885	3965.29	3932.50	32.80	0.00	0.00	70.6	51.1	19.5	720.00	

Показания интеграторов счетчика

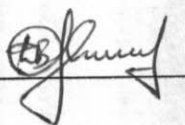
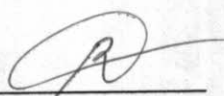
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	139.76563	6590.59	6532.19	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	217.05417	10555.89	10464.68	0.00	1919.99
Итого		77.289	3965.29	3932.50	0.00	720.00

Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437606

Адрес дома: мкр В 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.248466	146.549	145.670	0.878	0.000	0.000	70.0	54.7	15.3	24.00	
21.02	2.247414	140.540	139.703	0.836	0.000	0.000	70.4	54.4	16.0	24.00	
22.02	2.033707	126.607	125.866	0.741	0.000	0.000	69.8	53.8	16.0	24.00	
23.02	2.195442	133.872	133.068	0.804	0.000	0.000	70.6	54.2	16.4	24.00	
24.02	2.149139	124.294	123.572	0.722	0.000	0.000	71.0	53.7	17.3	24.00	
25.02	2.000992	115.374	114.713	0.661	0.000	0.000	70.5	53.1	17.3	24.00	
26.02	2.066406	122.554	121.843	0.711	0.000	0.000	70.2	53.4	16.8	24.00	
27.02	2.204895	134.079	133.281	0.797	0.000	0.000	70.3	53.9	16.4	24.00	
28.02	2.181198	128.452	127.707	0.746	0.000	0.000	70.8	53.8	17.0	24.00	
01.03	2.047028	112.010	111.357	0.653	0.000	0.000	71.3	53.1	18.3	24.00	
02.03	2.013809	111.393	110.729	0.663	0.000	0.000	71.0	53.0	18.1	24.00	
03.03	1.989243	121.167	120.450	0.717	0.000	0.000	69.6	53.2	16.4	24.00	
04.03	2.123962	130.034	129.229	0.806	0.000	0.000	70.0	53.7	16.3	24.00	
05.03	2.080582	123.146	122.409	0.737	0.000	0.000	70.1	53.2	16.9	24.00	
06.03	2.128708	126.612	125.839	0.773	0.000	0.000	70.5	53.7	16.8	24.00	
07.03	2.100357	121.247	120.520	0.728	0.000	0.000	70.5	53.2	17.3	24.00	
08.03	2.261154	139.177	138.335	0.842	0.000	0.000	70.3	54.1	16.2	24.00	
09.03	2.296387	140.229	139.372	0.856	0.000	0.000	70.8	54.4	16.4	24.00	
10.03	2.358826	137.431	136.597	0.834	0.000	0.000	71.6	54.5	17.1	24.00	
11.03	2.133469	113.854	113.189	0.665	0.000	0.000	71.8	53.1	18.7	24.00	
12.03	2.333420	135.897	135.072	0.825	0.000	0.000	71.0	53.9	17.2	24.00	
13.03	2.209091	127.789	127.030	0.759	0.000	0.000	70.9	53.7	17.3	24.00	
14.03	2.079422	113.341	112.668	0.673	0.000	0.000	70.9	52.6	18.3	24.00	
15.03	2.084412	115.598	114.916	0.682	0.000	0.000	70.8	52.8	18.0	24.00	
16.03	2.153976	115.815	115.146	0.670	0.000	0.000	71.6	53.0	18.6	24.00	
17.03	2.207108	121.536	120.819	0.717	0.000	0.000	71.4	53.2	18.1	24.00	
18.03	2.137329	117.353	116.667	0.686	0.000	0.000	71.2	53.0	18.2	24.00	
19.03	2.025452	117.875	117.187	0.688	0.000	0.000	70.4	53.3	17.2	24.00	
20.03	2.069550	128.278	127.393	0.886	0.000	0.000	69.9	53.8	16.1	24.00	
21.03	1.733215	104.680	104.061	0.619	0.000	0.000	69.2	52.6	16.5	24.00	
Итого	63.8942	3746.78	3724.41	22.37	0.00	0.00	70.6	53.6	17.0	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	117.91872	6620.13	6583.69	0.00	1199.99
21.03.2022	24.00	181.81288	10366.91	10308.10	0.00	1919.99
Итого		63.894	3746.78	3724.41	0.00	720.00

Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438835

Адрес дома: мкр В 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.764725	178.764	178.949	0.000	0.186	0.000	69.6	54.1	15.5	24.00	
21.02	2.680252	166.360	166.568	0.000	0.208	0.000	69.9	53.8	16.1	24.00	
22.02	2.539047	158.481	158.693	0.000	0.212	0.000	69.3	53.3	16.0	24.00	
23.02	2.637909	157.565	157.781	0.000	0.216	0.000	70.1	53.4	16.7	24.00	
24.02	2.771545	169.469	169.717	0.000	0.248	0.000	70.5	54.2	16.3	24.00	
25.02	2.939926	197.250	197.508	0.000	0.258	0.000	70.2	55.3	14.9	24.00	
26.02	2.855484	193.498	193.685	0.000	0.187	0.000	69.9	55.1	14.7	24.00	
27.02	3.017319	194.770	194.979	0.000	0.209	0.000	70.0	54.5	15.5	24.00	
28.02	3.075089	211.415	211.616	0.000	0.201	0.000	70.5	55.9	14.5	24.00	
01.03	3.038345	198.769	198.853	0.000	0.084	0.000	71.1	55.8	15.3	24.00	
02.03	3.006226	197.676	197.746	0.000	0.070	0.000	70.9	55.7	15.2	24.00	
03.03	2.874252	203.653	203.829	0.000	0.176	0.000	69.2	55.1	14.1	24.00	
04.03	3.060120	220.685	220.863	0.000	0.179	0.000	69.8	55.9	13.9	24.00	
05.03	2.963043	204.688	204.807	0.000	0.119	0.000	69.8	55.3	14.5	24.00	
06.03	3.026047	210.533	210.635	0.000	0.102	0.000	70.2	55.8	14.4	24.00	
07.03	2.971161	196.608	196.632	0.000	0.023	0.000	70.2	55.1	15.1	24.00	
08.03	3.114487	220.695	220.729	0.000	0.033	0.000	70.0	55.9	14.1	24.00	
09.03	3.431137	244.954	245.100	0.000	0.146	0.000	70.6	56.6	14.0	24.00	
10.03	3.465118	249.091	249.245	0.000	0.154	0.000	71.3	57.4	13.9	24.00	
11.03	3.291855	221.427	221.689	0.000	0.263	0.000	71.6	56.7	14.9	24.00	
12.03	3.252106	228.477	228.681	0.000	0.204	0.000	70.9	56.7	14.2	24.00	
13.03	3.120285	205.966	206.150	0.000	0.185	0.000	70.7	55.6	15.1	24.00	
14.03	2.802460	167.196	167.213	0.000	0.017	0.000	70.5	53.8	16.7	24.00	
15.03	3.072327	201.173	201.286	0.000	0.113	0.000	70.5	55.2	15.3	24.00	
16.03	3.154785	209.144	209.268	0.000	0.124	0.000	71.3	56.2	15.1	24.00	
17.03	3.261230	219.789	219.987	0.000	0.198	0.000	71.2	56.3	14.8	24.00	
18.03	3.010590	196.874	196.994	0.000	0.120	0.000	70.9	55.7	15.3	24.00	
19.03	2.798126	181.381	181.462	0.000	0.081	0.000	70.2	54.8	15.4	24.00	
20.03	2.695694	173.826	173.934	0.000	0.107	0.000	69.8	54.3	15.5	24.00	
21.03	2.299973	150.116	150.292	0.000	0.176	0.000	68.7	53.4	15.3	24.00	
Итого	88.9907	5930.29	5934.89	0.00	4.60	0.00	70.4	55.4	15.0	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	161.56660	10210.06	10222.16	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	250.55727	16140.35	16157.05	0.00	1919.99
Итого		88.991	5930.29	5934.89	0.00	720.00

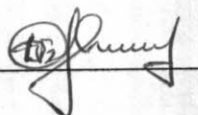
Классификация ошибок:

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

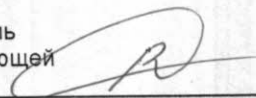
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437698

Адрес дома: мкр В 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.683945	143.419	143.116	0.303	0.000	0.000	70.3	51.6	18.7	24.00	
21.02	2.565765	131.523	131.260	0.263	0.000	0.000	70.6	51.1	19.5	24.00	
22.02	2.476486	129.750	129.469	0.281	0.000	0.000	70.0	50.9	19.1	24.00	
23.02	2.579102	129.398	129.097	0.302	0.000	0.000	70.9	51.0	19.9	24.00	
24.02	2.630966	131.417	131.166	0.251	0.000	0.000	71.2	51.2	20.0	24.00	
25.02	2.787506	148.370	148.150	0.220	0.000	0.000	70.9	52.1	18.8	24.00	
26.02	2.774231	150.490	150.243	0.247	0.000	0.000	70.5	52.0	18.4	24.00	
27.02	2.892593	153.012	152.741	0.271	0.000	0.000	70.6	51.7	18.9	24.00	
28.02	2.802231	148.434	148.163	0.271	0.000	0.000	71.0	52.1	18.9	24.00	
01.03	2.746307	137.980	137.747	0.233	0.000	0.000	71.7	51.8	19.9	24.00	
02.03	2.721207	137.712	137.505	0.207	0.000	0.000	71.6	51.8	19.8	24.00	
03.03	2.659180	147.457	147.260	0.197	0.000	0.000	69.8	51.7	18.0	24.00	
04.03	2.834030	155.256	155.091	0.165	0.000	0.000	70.3	52.1	18.2	24.00	
05.03	2.729736	144.860	144.643	0.218	0.000	0.000	70.4	51.5	18.8	24.00	
06.03	2.910187	156.214	155.977	0.237	0.000	0.000	70.8	52.1	18.6	24.00	
07.03	2.758942	142.798	142.544	0.254	0.000	0.000	70.7	51.4	19.3	24.00	
08.03	3.003510	165.682	165.395	0.287	0.000	0.000	70.5	52.4	18.1	24.00	
09.03	3.197815	185.028	184.679	0.350	0.000	0.000	71.1	53.8	17.3	24.00	
10.03	3.387741	203.101	202.670	0.431	0.000	0.000	71.9	55.2	16.7	24.00	
11.03	3.186493	178.442	178.122	0.320	0.000	0.000	72.2	54.3	17.9	24.00	
12.03	3.038971	163.408	163.050	0.358	0.000	0.000	71.5	52.9	18.6	24.00	
13.03	2.989243	155.969	155.602	0.367	0.000	0.000	71.3	52.1	19.2	24.00	
14.03	2.599060	128.209	127.943	0.266	0.000	0.000	71.2	50.9	20.3	24.00	
15.03	2.780609	143.295	142.995	0.300	0.000	0.000	71.0	51.6	19.4	24.00	
16.03	2.970551	153.697	153.398	0.299	0.000	0.000	71.8	52.5	19.3	24.00	
17.03	3.050247	164.017	163.708	0.309	0.000	0.000	71.7	53.1	18.6	24.00	
18.03	2.857712	151.891	151.555	0.336	0.000	0.000	71.5	52.7	18.8	24.00	
19.03	2.625687	134.941	134.616	0.325	0.000	0.000	70.8	51.4	19.5	24.00	
20.03	2.545517	133.561	133.243	0.317	0.000	0.000	70.4	51.4	19.1	24.00	
21.03	2.237946	124.452	124.139	0.313	0.000	0.000	69.3	51.3	18.0	24.00	
Итого	84.0235	4473.78	4465.29	8.50	0.00	0.00	70.9	52.2	18.8	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	153.94423	7670.35	7659.10	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	237.96774	12144.14	12124.39	0.00	1919.99
Итого		84.024	4473.78	4465.29	0.00	720.00

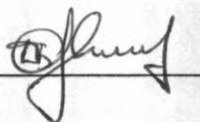
Классификация ошибок:

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

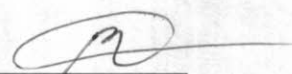
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тот<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437591

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.253494	146.907	148.448	0.000	1.542	0.000	70.2	54.8	15.3	24.00	
21.02	2.198479	138.502	139.874	0.000	1.372	0.000	70.6	54.7	15.9	24.00	
22.02	2.020126	126.434	127.714	0.000	1.280	0.000	70.0	54.0	16.0	24.00	
23.02	2.185760	133.217	134.559	0.000	1.342	0.000	70.9	54.5	16.4	24.00	
24.02	2.244553	136.532	137.937	0.000	1.405	0.000	71.2	54.8	16.4	24.00	
25.02	2.277710	143.526	144.976	0.000	1.450	0.000	70.7	54.9	15.9	24.00	
26.02	2.288940	149.690	151.264	0.000	1.574	0.000	70.5	55.2	15.3	24.00	
27.02	2.315063	147.650	149.292	0.000	1.642	0.000	70.6	54.9	15.7	24.00	
28.02	2.381897	151.792	153.313	0.000	1.521	0.000	71.0	55.3	15.7	24.00	
01.03	2.285492	135.733	136.941	0.000	1.208	0.000	71.7	54.8	16.8	24.00	
02.03	2.292847	140.038	141.096	0.000	1.058	0.000	71.3	55.0	16.4	24.00	
03.03	2.250870	148.798	149.868	0.000	1.070	0.000	69.8	54.7	15.1	24.00	
04.03	2.320343	156.210	157.305	0.000	1.095	0.000	70.3	55.4	14.9	24.00	
05.03	2.393372	160.161	161.230	0.000	1.069	0.000	70.4	55.4	14.9	24.00	
06.03	2.315781	149.670	150.670	0.000	1.000	0.000	70.7	55.2	15.5	24.00	
07.03	2.331726	151.273	152.194	0.000	0.921	0.000	70.7	55.3	15.4	24.00	
08.03	2.489746	166.200	167.381	0.000	1.181	0.000	70.6	55.6	15.0	24.00	
09.03	2.522568	167.283	168.456	0.000	1.173	0.000	71.0	55.9	15.1	24.00	
10.03	2.574875	164.773	165.916	0.000	1.143	0.000	71.7	56.1	15.6	24.00	
11.03	2.457855	149.220	150.281	0.000	1.062	0.000	72.1	55.6	16.5	24.00	
12.03	2.392120	150.647	151.780	0.000	1.133	0.000	71.3	55.4	15.9	24.00	
13.03	2.382233	149.146	150.220	0.000	1.074	0.000	71.2	55.2	16.0	24.00	
14.03	2.247849	136.064	136.989	0.000	0.925	0.000	71.2	54.6	16.5	24.00	
15.03	2.257156	139.011	139.994	0.000	0.983	0.000	71.0	54.8	16.2	24.00	
16.03	2.314865	137.834	138.751	0.000	0.917	0.000	71.8	55.0	16.8	24.00	
17.03	2.347305	144.239	145.235	0.000	0.996	0.000	71.6	55.3	16.3	23.99	E
18.03	2.282761	137.743	138.661	0.000	0.918	0.000	71.4	54.8	16.6	24.00	
19.03	2.236206	142.542	143.479	0.000	0.937	0.000	70.7	55.0	15.7	24.00	
20.03	2.133804	136.130	137.011	0.000	0.881	0.000	70.2	54.6	15.7	24.00	
21.03	1.487885	101.043	101.574	0.000	0.531	0.000	69.4	54.6	14.7	18.73	E
Итого	68.4837	4338.01	4372.41	0.00	34.40	0.00	70.9	55.1	15.8	714.72	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	123.69025	7045.62	7088.01	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	192.17393	11383.63	11460.42	0.00	1914.71
Итого		68.484	4338.01	4372.41	0.00	714.72

Классификация ошибок:

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

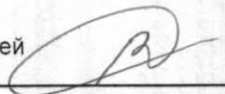
$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$720.00 = 714.72 + 0.00 + 5.28 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436787

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.494919	123.550	124.789	0.000	1.239	0.000	70.1	49.9	20.2	24.00	
21.02	2.535919	125.870	127.156	0.000	1.286	0.000	70.4	50.3	20.1	24.00	
22.02	2.332855	115.550	116.810	0.000	1.259	0.000	69.9	49.7	20.2	24.00	
23.02	2.505875	120.904	122.175	0.000	1.271	0.000	70.7	50.0	20.7	24.00	
24.02	2.529892	120.370	121.643	0.000	1.272	0.000	71.1	50.0	21.0	24.00	
25.02	2.713486	138.102	139.546	0.000	1.444	0.000	70.7	51.1	19.6	24.00	
26.02	2.640259	137.579	138.954	0.000	1.375	0.000	70.3	51.2	19.2	24.00	
27.02	2.704361	136.273	137.700	0.000	1.426	0.000	70.5	50.6	19.8	24.00	
28.02	2.764999	140.743	142.123	0.000	1.380	0.000	70.9	51.2	19.6	24.00	
01.03	2.737946	135.599	136.895	0.000	1.296	0.000	71.6	51.4	20.2	24.00	
02.03	2.674149	133.525	134.889	0.000	1.363	0.000	71.5	51.4	20.0	24.00	
03.03	2.625122	140.131	141.576	0.000	1.445	0.000	69.7	50.9	18.7	24.00	
04.03	2.830231	151.597	153.166	0.000	1.569	0.000	70.3	51.6	18.7	24.00	
05.03	2.668488	135.547	137.026	0.000	1.479	0.000	70.3	50.6	19.7	24.00	
06.03	2.794098	143.916	145.493	0.000	1.577	0.000	70.6	51.2	19.4	24.00	
07.03	2.692856	135.020	136.491	0.000	1.472	0.000	70.6	50.7	19.9	24.00	
08.03	2.872330	149.578	151.170	0.000	1.592	0.000	70.4	51.2	19.2	24.00	
09.03	3.023026	157.909	159.383	0.000	1.474	0.000	71.0	51.8	19.1	24.00	
10.03	3.060547	152.168	153.568	0.000	1.400	0.000	71.7	51.6	20.1	24.00	
11.03	2.960068	144.292	145.566	0.000	1.274	0.000	72.0	51.5	20.5	24.00	
12.03	2.949051	150.935	152.252	0.000	1.317	0.000	71.3	51.8	19.5	24.00	
13.03	2.799942	140.662	141.939	0.000	1.277	0.000	71.2	51.3	19.9	24.00	
14.03	2.521896	117.329	118.475	0.000	1.146	0.000	71.0	49.5	21.5	24.00	
15.03	2.701340	133.584	134.847	0.000	1.263	0.000	71.0	50.8	20.2	24.00	
16.03	2.914169	145.311	146.676	0.000	1.365	0.000	71.7	51.7	20.1	24.00	
17.03	2.901611	146.953	148.657	0.000	1.704	0.000	71.6	51.8	19.7	24.00	
18.03	2.726120	134.741	136.254	0.000	1.513	0.000	71.3	51.1	20.2	24.00	
19.03	2.518555	125.069	126.509	0.000	1.439	0.000	70.7	50.6	20.1	24.00	
20.03	2.392731	118.997	120.412	0.000	1.415	0.000	70.2	50.1	20.1	24.00	
21.03	1.776260	94.220	95.292	0.000	1.072	0.000	69.2	50.3	18.8	18.91	E
Итого	80.3631	4046.02	4087.43	0.00	41.41	0.00	70.8	51.0	19.9	714.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	149.47827	7066.53	7138.75	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	229.84137	11112.56	11226.17	0.00	1914.90
Итого		80.363	4046.02	4087.43	0.00	714.91

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$720.00 = 714.91 + 0.00 + 5.09 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343531

Адрес дома: мкр В 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	1.888245	94.376	95.013	0.000	0.636	0.000	70.4	50.4	20.1	24.00	
21.02	1.910988	95.180	95.825	0.000	0.646	0.000	70.7	50.5	20.1	24.00	
22.02	1.890991	96.692	97.361	0.000	0.669	0.000	70.1	50.5	19.6	24.00	
23.02	1.933624	96.247	98.910	0.000	0.663	0.000	71.1	51.3	19.7	24.00	
24.02	1.948021	96.144	96.819	0.000	0.675	0.000	71.3	51.0	20.3	24.00	
25.02	1.924126	93.711	94.376	0.000	0.666	0.000	70.9	50.4	20.6	24.00	
26.02	1.914680	94.099	94.745	0.000	0.646	0.000	70.5	50.1	20.4	24.00	
27.02	1.919167	94.868	95.500	0.000	0.632	0.000	70.8	50.5	20.3	24.00	
28.02	1.957924	95.183	95.825	0.000	0.643	0.000	71.0	50.4	20.6	24.00	
01.03	1.997795	97.289	97.955	0.000	0.666	0.000	71.8	51.2	20.6	24.00	
02.03	1.965157	96.105	96.757	0.000	0.651	0.000	71.7	51.2	20.5	24.00	
03.03	1.880913	95.779	96.428	0.000	0.649	0.000	69.9	50.2	19.7	24.00	
04.03	1.914833	95.401	96.050	0.000	0.649	0.000	70.4	50.3	20.1	24.00	
05.03	1.929878	95.868	96.516	0.000	0.647	0.000	70.4	50.2	20.2	24.00	
06.03	1.939606	94.777	95.416	0.000	0.639	0.000	70.7	50.2	20.5	24.00	
07.03	1.949280	97.794	98.470	0.000	0.676	0.000	70.8	50.9	20.0	24.00	
08.03	1.925674	94.956	95.596	0.000	0.640	0.000	70.6	50.3	20.3	24.00	
09.03	1.968964	93.093	93.686	0.000	0.593	0.000	71.1	49.9	21.2	24.00	
10.03	2.034958	91.855	92.406	0.000	0.551	0.000	71.8	49.6	22.2	24.00	
11.03	2.074249	95.139	95.741	0.000	0.602	0.000	72.2	50.3	21.9	24.00	
12.03	2.018021	95.286	95.905	0.000	0.619	0.000	71.4	50.2	21.2	24.00	
13.03	2.007614	96.372	97.002	0.000	0.630	0.000	71.3	50.4	20.9	24.00	
14.03	1.986633	99.359	100.003	0.000	0.645	0.000	71.3	51.3	20.0	24.00	
15.03	1.955276	95.829	96.447	0.000	0.619	0.000	71.1	50.7	20.5	24.00	
16.03	2.003738	96.292	96.922	0.000	0.630	0.000	71.9	51.0	20.9	24.00	
17.03	2.004883	95.704	96.321	0.000	0.617	0.000	71.7	50.7	21.0	23.93	E
18.03	2.000183	96.168	96.792	0.000	0.624	0.000	71.5	50.7	20.9	24.00	
19.03	1.930145	95.750	96.371	0.000	0.621	0.000	70.9	50.7	20.2	24.00	
20.03	1.898483	96.352	96.966	0.000	0.614	0.000	70.6	50.8	19.8	24.00	
21.03	1.847794	99.448	100.067	0.000	0.619	0.000	69.6	50.9	18.6	24.00	
Итого	58.5218	2873.12	2892.19	0.00	19.08	0.00	71.0	50.6	20.4	719.93	

Показания интеграторов счетчика

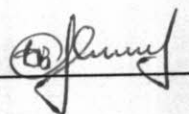
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	102.55183	4671.87	4702.01	0.00	1199.81
21.03.2022	24:00	161.07367	7544.99	7594.20	0.00	1919.74
Итого		58.522	2873.12	2892.19	0.00	719.93

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

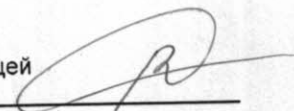
$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{дт<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$720.00 = 719.93 + 0.00 + 0.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.671371	147.312	146.380	0.931	0.000	0.000	70.4	52.2	18.1	24.00	
21.02	2.518555	129.763	128.938	0.825	0.000	0.000	70.7	51.3	19.4	24.00	
22.02	2.295013	117.559	116.876	0.683	0.000	0.000	70.1	50.6	19.5	24.00	
23.02	2.443741	121.254	120.554	0.701	0.000	0.000	71.0	50.8	20.1	24.00	
24.02	2.430359	118.381	117.696	0.685	0.000	0.000	71.3	50.8	20.5	24.00	
25.02	2.616730	138.696	137.900	0.795	0.000	0.000	70.9	52.1	18.9	24.00	
26.02	2.558670	137.224	136.268	0.957	0.000	0.000	70.6	52.0	18.6	24.00	
27.02	2.622696	138.941	137.969	0.972	0.000	0.000	70.7	51.8	18.9	24.00	
28.02	2.690399	142.454	141.504	0.950	0.000	0.000	71.1	52.2	18.9	24.00	
01.03	2.577927	127.533	126.687	0.847	0.000	0.000	71.8	51.6	20.2	24.00	
02.03	2.604553	129.908	129.019	0.890	0.000	0.000	71.6	51.5	20.0	24.00	
03.03	2.495834	135.437	134.532	0.904	0.000	0.000	69.9	51.5	18.4	24.00	
04.03	2.658203	145.152	144.256	0.896	0.000	0.000	70.4	52.1	18.3	24.00	
05.03	2.705429	146.939	146.091	0.849	0.000	0.000	70.5	52.1	18.4	24.00	
06.03	2.763962	149.584	148.687	0.897	0.000	0.000	70.8	52.4	18.5	24.00	
07.03	2.586395	133.244	132.357	0.887	0.000	0.000	70.8	51.4	19.4	24.00	
08.03	2.716965	149.309	148.384	0.925	0.000	0.000	70.6	52.4	18.2	24.00	
09.03	2.944092	173.480	172.556	0.925	0.000	0.000	71.1	54.2	17.0	24.00	
10.03	3.163208	184.929	184.074	0.854	0.000	0.000	71.9	54.8	17.1	24.00	
11.03	2.861237	154.416	153.627	0.789	0.000	0.000	72.3	53.8	18.5	24.00	
12.03	2.820557	150.319	149.604	0.715	0.000	0.000	71.5	52.7	18.8	24.00	
13.03	2.746567	141.583	140.916	0.667	0.000	0.000	71.4	52.0	19.4	24.00	
14.03	2.509537	121.151	120.349	0.803	0.000	0.000	71.3	50.6	20.7	24.00	
15.03	2.640503	135.046	134.242	0.804	0.000	0.000	71.2	51.7	19.5	24.00	
16.03	2.807327	144.203	143.369	0.834	0.000	0.000	71.9	52.5	19.5	24.00	
17.03	2.769257	145.897	145.094	0.804	0.000	0.000	71.7	52.7	19.0	23.93	E
18.03	2.676422	136.018	135.354	0.664	0.000	0.000	71.6	51.9	19.7	24.00	
19.03	2.386414	117.611	117.045	0.566	0.000	0.000	70.9	50.6	20.3	24.00	
20.03	2.375916	119.456	118.841	0.615	0.000	0.000	70.5	50.6	19.9	24.00	
21.03	2.175156	113.759	113.136	0.623	0.000	0.000	69.5	50.4	19.1	24.00	
Итого	78.8330	4146.56	4122.30	24.26	0.00	0.00	71.0	52.0	19.0	719.93	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	145.53168	7250.97	7222.12	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	224.36467	11397.53	11344.43	0.00	1919.92
Итого		78.833	4146.56	4122.30	0.00	719.93

Классификация ошибок:

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

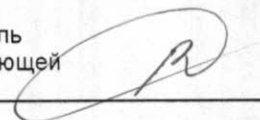
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 719.93 + 0.00 + 0.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437699

Адрес дома: мкр В 12

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02											
21.02	2.936874	189.271	189.090	0.180	0.000	0.000	70.5	55.0	15.5	24.00	
22.02	2.720688	192.112	191.976	0.135	0.000	0.000	70.0	55.9	14.2	24.00	
23.02	2.805199	195.813	195.707	0.105	0.000	0.000	71.0	56.6	14.3	24.00	
24.02	2.890373	191.623	191.510	0.112	0.000	0.000	71.2	56.1	15.1	24.00	
25.02	2.850922	187.673	187.562	0.111	0.000	0.000	70.8	55.6	15.2	24.00	
26.02	3.058975	188.529	188.391	0.139	0.000	0.000	70.4	54.2	16.2	24.00	
27.02	2.973495	189.450	189.301	0.148	0.000	0.000	70.7	55.0	15.7	24.00	
28.02	2.939339	191.192	190.984	0.208	0.000	0.000	71.0	55.6	15.4	24.00	
01.03	3.007393	194.861	194.737	0.124	0.000	0.000	71.7	56.2	15.4	24.00	
02.03	2.934563	192.270	192.102	0.167	0.000	0.000	71.5	56.2	15.3	24.00	
03.03	2.990784	191.913	191.732	0.180	0.000	0.000	69.8	54.2	15.6	24.00	
04.03	2.945007	191.253	191.044	0.209	0.000	0.000	70.3	54.9	15.4	24.00	
05.03	2.915947	192.477	192.308	0.169	0.000	0.000	70.4	55.2	15.2	24.00	
06.03	3.145004	190.345	190.181	0.164	0.000	0.000	70.6	54.1	16.5	24.00	
07.03	2.951820	195.416	195.261	0.155	0.000	0.000	70.7	55.6	15.1	24.00	
08.03	2.992027	190.475	190.283	0.191	0.000	0.000	70.5	54.8	15.7	24.00	
09.03	3.026031	187.458	187.301	0.157	0.000	0.000	71.0	54.8	16.2	24.00	
10.03	3.311470	185.296	185.161	0.135	0.000	0.000	71.7	53.8	17.9	24.00	
11.03	3.246780	191.036	190.931	0.105	0.000	0.000	72.0	55.0	17.0	24.00	
12.03	3.178452	191.484	191.345	0.139	0.000	0.000	71.3	54.7	16.6	24.00	
13.03	3.130798	193.065	192.935	0.130	0.000	0.000	71.2	55.0	16.2	24.00	
14.03	2.794312	198.229	198.092	0.138	0.000	0.000	71.2	57.1	14.1	24.00	
15.03	2.932190	191.929	191.768	0.161	0.000	0.000	71.0	55.8	15.3	24.00	
16.03	3.116714	192.978	192.811	0.167	0.000	0.000	71.8	55.6	16.2	24.00	
17.03	3.075073	192.049	191.893	0.156	0.000	0.000	71.6	55.6	16.0	23.95	E
18.03	3.182419	192.306	192.113	0.192	0.000	0.000	71.4	54.8	16.6	24.00	
19.03	2.982651	190.991	190.786	0.205	0.000	0.000	70.8	55.1	15.6	24.00	
20.03	2.856094	191.931	191.749	0.182	0.000	0.000	70.4	55.5	14.9	24.00	
21.03	2.616257	197.396	197.242	0.154	0.000	0.000	69.5	56.2	13.3	24.00	
Итого	86.5077	5560.82	5556.30	4.52	0.00	0.00	70.9	55.3	15.6	695.95	

89,4972 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.02.2022	24:00	70.50936	3582.64	3584.80	0.00	529.24
21.03.2022	24:00	157.01701	9143.46	9141.10	0.00	1225.19
Итого		86.508	5560.82	5556.30	0.00	695.95

Классификация ошибок:

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тоб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдс<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{Тоб.д.}$$

$$720.00 = 695.95 + 0.00 + 0.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$Q_{\text{ф}} = 2400 / 86.5077 / 695.95 = 2.989$

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 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	1.644646	91.235	92.084	0.000	0.849	0.000	70.4	52.4	18.0	24.00	
21.02	1.690971	94.326	95.200	0.000	0.874	0.000	70.8	52.9	17.9	24.00	
22.02	1.528915	84.597	85.361	0.000	0.764	0.000	70.3	52.2	18.0	24.00	
23.02	1.577171	82.484	83.257	0.000	0.772	0.000	71.0	51.9	19.1	24.00	
24.02	1.671539	86.735	87.543	0.000	0.808	0.000	71.4	52.2	19.2	24.00	
25.02	1.727928	93.111	93.971	0.000	0.860	0.000	71.0	52.4	18.5	24.00	
26.02	1.722328	95.858	96.760	0.000	0.902	0.000	70.7	52.8	17.9	24.00	
27.02	1.847374	106.322	107.326	0.000	1.004	0.000	70.8	53.4	17.4	24.00	
28.02	1.803848	97.255	98.152	0.000	0.897	0.000	71.3	52.7	18.5	24.00	
01.03	1.710266	86.871	87.683	0.000	0.812	0.000	71.9	52.2	19.7	24.00	
02.03	1.709564	90.333	91.190	0.000	0.857	0.000	71.5	52.6	18.9	24.00	
03.03	1.646927	93.998	94.891	0.000	0.894	0.000	70.1	52.6	17.5	24.00	
04.03	1.846634	103.303	109.330	0.000	1.027	0.000	70.5	53.4	17.0	24.00	
05.03	1.729240	95.768	96.656	0.000	0.888	0.000	70.6	52.6	18.0	24.00	
06.03	1.858536	103.385	104.363	0.000	0.978	0.000	71.0	53.0	18.0	24.00	
07.03	1.770721	97.503	98.424	0.000	0.921	0.000	71.0	52.8	18.1	24.00	
08.03	1.870529	105.864	106.858	0.000	0.994	0.000	70.8	53.2	17.6	24.00	
09.03	2.101898	125.147	126.350	0.000	1.202	0.000	71.2	54.5	16.8	24.00	
10.03	2.177887	126.728	127.911	0.000	1.183	0.000	72.1	54.9	17.2	24.00	
11.03	2.005249	107.773	108.775	0.000	1.001	0.000	72.4	53.8	18.6	24.00	
12.03	1.886566	102.604	103.563	0.000	0.958	0.000	71.6	53.2	18.4	24.00	
13.03	1.857574	101.257	102.221	0.000	0.964	0.000	71.4	53.1	18.3	24.00	
14.03	1.583511	79.768	80.510	0.000	0.743	0.000	71.3	51.5	19.8	24.00	
15.03	1.762924	93.439	94.320	0.000	0.881	0.000	71.3	52.4	18.8	24.00	
16.03	1.903137	100.257	101.220	0.000	0.962	0.000	72.1	53.1	19.0	24.00	
17.03	1.952286	105.077	106.053	0.000	0.977	0.000	71.8	53.3	18.6	23.89	E
18.03	1.833939	98.432	99.342	0.000	0.910	0.000	71.7	53.1	18.6	24.00	
19.03	1.608582	87.375	88.206	0.000	0.830	0.000	71.0	52.6	18.4	24.00	
20.03	1.580368	90.211	91.070	0.000	0.859	0.000	70.3	52.8	17.5	24.00	
21.03	1.375595	82.362	83.139	0.000	0.777	0.000	69.6	52.9	16.7	24.00	
Итого	52.9867	2914.38	2941.73	0.00	27.35	0.00	71.1	53.0	18.2	719.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	98.65542	4960.21	4998.25	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	151.64207	7874.59	7939.98	0.00	1919.87
Итого		52.987	2914.38	2941.73	0.00	719.89

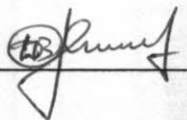
Классификация ошибок:

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

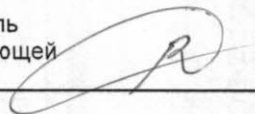
$$Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.$$

$$720.00 = 719.89 + 0.00 + 0.11 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341636

Адрес дома: мкр В 14

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.02.2022 по 21.03.2022

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		
20.02	1.229256	88.318	87.319	0.999	0.000	0.000	70.7	56.8	13.9	24.00	Е
21.02	1.230019	88.529	87.533	0.996	0.000	0.000	70.9	57.0	13.8	24.00	
22.02	1.205917	89.906	88.863	1.043	0.000	0.000	70.4	57.0	13.4	24.00	
23.02	1.232872	91.869	90.850	1.019	0.000	0.000	71.3	57.9	13.4	24.00	
24.02	1.242722	89.945	88.948	0.998	0.000	0.000	71.5	57.8	13.8	24.00	
25.02	1.230324	87.788	86.802	0.986	0.000	0.000	71.2	57.2	14.0	24.00	
26.02	1.212997	87.684	86.703	0.981	0.000	0.000	70.7	56.9	13.8	24.00	
27.02	1.227654	88.921	87.926	0.996	0.000	0.000	71.1	57.3	13.8	24.00	
28.02	1.258438	88.881	87.887	0.994	0.000	0.000	71.2	57.1	14.1	24.00	
01.03	1.277145	91.129	90.085	1.044	0.000	0.000	72.0	58.1	14.0	24.00	
02.03	1.242500	89.896	88.911	0.985	0.000	0.000	71.9	58.2	13.8	24.00	
03.03	1.177872	89.482	88.541	0.942	0.000	0.000	70.0	56.9	13.1	24.00	
04.03	1.204056	89.339	88.399	0.939	0.000	0.000	70.6	57.2	13.4	24.00	
05.03	1.230499	89.758	88.814	0.943	0.000	0.000	70.6	57.0	13.7	24.00	
06.03	1.239418	88.632	87.702	0.931	0.000	0.000	70.9	57.0	13.9	24.00	
07.03	1.231377	91.319	90.363	0.956	0.000	0.000	71.1	57.6	13.4	24.00	
08.03	1.231987	89.119	88.106	1.013	0.000	0.000	70.8	57.0	13.8	24.00	
09.03	1.260506	87.453	86.535	0.917	0.000	0.000	71.3	56.9	14.4	24.00	
10.03	1.331055	86.225	85.316	0.909	0.000	0.000	72.0	56.6	15.4	24.00	
11.03	1.341568	88.847	87.921	0.926	0.000	0.000	72.4	57.3	15.0	24.00	
12.03	1.304970	89.252	88.319	0.933	0.000	0.000	71.7	57.1	14.6	24.00	
13.03	1.292213	90.148	89.204	0.944	0.000	0.000	71.5	57.3	14.3	24.00	
14.03	1.280518	92.780	91.815	0.965	0.000	0.000	71.5	57.8	13.7	24.00	
15.03	1.264198	89.730	88.745	0.985	0.000	0.000	71.3	57.3	14.0	24.00	
16.03	1.301559	89.896	88.958	0.938	0.000	0.000	72.1	57.6	14.4	24.00	
17.03	1.298561	89.635	88.706	0.929	0.000	0.000	72.0	57.5	14.4	23.93	
18.03	1.290596	89.747	88.821	0.926	0.000	0.000	71.8	57.4	14.3	24.00	
19.03	1.233269	89.259	88.336	0.923	0.000	0.000	71.1	57.4	13.8	24.00	
20.03	1.198128	89.864	88.933	0.932	0.000	0.000	70.9	57.6	13.3	24.00	
21.03	1.149284	92.393	91.422	0.971	0.000	0.000	69.8	57.4	12.4	24.00	
Итого	37.4515	2685.75	2656.78	28.96	0.00	0.00	71.2	57.3	13.9	719.93	

Показания интеграторов счетчика

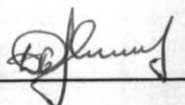
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	67.74718	4378.20	4330.47	0.00	1199.28
21.03.2022	24:00	105.19865	7063.95	6987.26	0.00	1919.21
Итого		37.451	2685.75	2656.78	0.00	719.93

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

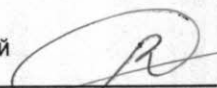
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 719.93 + 0.00 + 0.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437552

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.141174	137.317	136.203	1.114	0.000	0.000	70.5	55.0	15.6	24.00	
21.02	2.055649	125.661	124.646	1.016	0.000	0.000	70.9	54.6	16.3	24.00	
22.02	1.740356	105.483	104.566	0.917	0.000	0.000	70.3	53.9	16.4	24.00	
23.02	1.695763	89.030	88.205	0.825	0.000	0.000	71.1	52.1	19.0	24.00	
24.02	1.728973	88.946	88.148	0.798	0.000	0.000	71.4	52.0	19.4	24.00	
25.02	1.837891	99.394	98.519	0.875	0.000	0.000	71.0	52.5	18.4	24.00	
26.02	1.789246	98.224	97.344	0.880	0.000	0.000	70.7	52.6	18.2	24.00	
27.02	1.852966	102.949	102.023	0.926	0.000	0.000	70.8	52.8	18.0	24.00	
28.02	1.845802	97.330	96.463	0.866	0.000	0.000	71.2	52.3	18.9	24.00	
01.03	1.810371	90.555	89.736	0.819	0.000	0.000	71.9	51.9	19.9	24.00	
02.03	1.833466	95.919	95.059	0.861	0.000	0.000	71.5	52.4	19.1	24.00	
03.03	1.831818	105.894	104.974	0.920	0.000	0.000	70.1	52.8	17.2	24.00	
04.03	1.860153	104.306	103.396	0.910	0.000	0.000	70.5	52.7	17.8	24.00	
05.03	1.852127	102.666	101.764	0.901	0.000	0.000	70.6	52.6	18.0	24.00	
06.03	1.885330	102.349	101.403	0.946	0.000	0.000	70.9	52.5	18.4	24.00	
07.03	1.833664	97.881	96.996	0.885	0.000	0.000	70.9	52.2	18.7	24.00	
08.03	1.959061	109.984	109.003	0.980	0.000	0.000	70.8	53.0	17.8	24.00	
09.03	2.042892	111.994	111.007	0.987	0.000	0.000	71.2	53.0	18.2	24.00	
10.03	2.158554	117.132	116.103	1.029	0.000	0.000	72.0	53.6	18.4	24.00	
11.03	2.052811	104.648	103.692	0.957	0.000	0.000	72.4	52.8	19.6	24.00	
12.03	2.033844	108.623	107.628	0.995	0.000	0.000	71.5	52.8	18.7	24.00	
13.03	1.907455	100.285	99.332	0.953	0.000	0.000	71.4	52.5	19.0	24.00	
14.03	1.744949	89.547	88.683	0.864	0.000	0.000	71.4	51.9	19.4	24.00	
15.03	1.884888	100.363	99.434	0.930	0.000	0.000	71.3	52.6	18.7	24.00	
16.03	1.964188	99.770	98.850	0.920	0.000	0.000	72.1	52.4	19.6	24.00	
17.03	1.965897	103.105	102.148	0.957	0.000	0.000	71.8	52.8	19.0	23.93	E
18.03	1.904602	99.718	98.749	0.969	0.000	0.000	71.6	52.6	19.0	24.00	
19.03	1.802917	98.418	97.497	0.921	0.000	0.000	71.0	52.7	18.3	24.00	
20.03	1.709381	97.065	96.138	0.928	0.000	0.000	70.3	52.7	17.6	24.00	
21.03	1.568192	92.980	92.096	0.885	0.000	0.000	69.6	52.8	16.8	24.00	
Итого	56.2944	3077.54	3049.80	27.73	0.00	0.00	71.1	52.8	18.2	719.93	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	110.02180	5996.16	5949.17	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	166.31618	9073.70	8998.98	0.00	1919.91
Итого		56.294	3077.54	3049.80	0.00	719.93

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

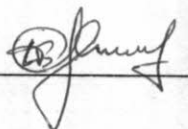
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$720.00 = 719.93 + 0.00 + 0.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341853

Адрес дома: мкр В 17

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.4	55.0	15.5	0.00	Е
21.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.6	55.1	15.5	0.00	Е
22.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.1	55.1	15.0	0.00	Е
23.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.1	55.8	15.3	0.00	Е
24.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.3	55.7	15.6	0.00	Е
25.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.9	55.1	15.9	0.00	Е
26.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.4	54.6	15.9	0.00	Е
27.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.8	55.0	15.8	0.00	Е
28.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.0	54.7	16.3	0.00	Е
01.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.8	55.8	16.0	0.00	Е
02.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.7	55.6	16.1	0.00	Е
03.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.8	54.5	15.3	0.00	Е
04.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.4	54.6	15.7	0.00	Е
05.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.4	54.5	15.9	0.00	Е
06.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.7	54.7	16.0	0.00	Е
07.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.9	55.5	15.4	0.00	Е
08.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.6	54.9	15.7	0.00	Е
09.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.0	54.2	16.8	0.00	Е
10.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.7	53.9	17.8	0.00	Е
11.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.1	54.9	17.2	0.00	Е
12.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.4	54.9	16.6	0.00	Е
13.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.3	55.2	16.2	0.00	Е
14.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.3	55.9	15.4	0.00	Е
15.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.1	55.1	16.0	0.00	Е
16.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.8	55.5	16.3	0.00	Е
17.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.8	55.3	16.4	0.00	Е
18.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.5	55.3	16.3	0.00	Е
19.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.9	55.4	15.5	0.00	Е
20.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.7	55.5	15.2	0.00	Е
21.03	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.6	55.4	14.2	0.00	Е
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.0	55.1	15.9	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
21.03.2022	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

$$720.00 = 0.00 + 0.00 + 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

В.М. Веген.

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 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.239738	153.308	149.982	3.325	0.000	0.000	70.5	55.9	14.6	24.00	
21.02	2.253311	154.818	151.588	3.230	0.000	0.000	70.8	56.3	14.5	24.00	
22.02	2.211426	156.898	153.658	3.240	0.000	0.000	70.3	56.2	14.1	24.00	
23.02	2.290924	158.619	155.356	3.263	0.000	0.000	71.2	56.8	14.4	24.00	
24.02	2.306503	155.065	151.942	3.123	0.000	0.000	71.5	56.6	14.9	24.00	
25.02	2.286102	152.021	148.947	3.073	0.000	0.000	71.0	56.0	15.0	24.00	
26.02	2.287354	153.382	150.322	3.060	0.000	0.000	70.7	55.8	14.9	24.00	
27.02	2.298508	153.570	150.470	3.101	0.000	0.000	70.9	55.9	15.0	24.00	
28.02	2.373291	155.216	152.066	3.149	0.000	0.000	71.3	56.0	15.3	24.00	
01.03	2.384613	157.971	154.828	3.143	0.000	0.000	71.9	56.9	15.1	24.00	
02.03	2.340454	155.501	152.413	3.088	0.000	0.000	71.6	56.6	15.0	24.00	
03.03	2.242859	155.757	152.674	3.083	0.000	0.000	70.1	55.7	14.4	24.00	
04.03	2.285431	155.092	152.022	3.069	0.000	0.000	70.5	55.8	14.7	24.00	
05.03	2.315643	155.955	152.820	3.135	0.000	0.000	70.6	55.7	14.8	24.00	
06.03	2.340271	155.018	151.947	3.070	0.000	0.000	70.9	55.8	15.1	24.00	
07.03	2.324127	158.624	155.540	3.084	0.000	0.000	71.0	56.3	14.6	24.00	
08.03	2.342575	154.498	151.475	3.023	0.000	0.000	70.8	55.6	15.2	24.00	
09.03	2.420258	151.952	148.869	3.083	0.000	0.000	71.1	55.2	15.9	24.00	
10.03	2.500626	150.534	147.437	3.098	0.000	0.000	71.9	55.3	16.6	24.00	
11.03	2.505905	155.556	152.462	3.094	0.000	0.000	72.4	56.3	16.1	24.00	
12.03	2.401688	155.438	152.388	3.051	0.000	0.000	71.5	56.1	15.4	24.00	
13.03	2.363510	157.198	154.137	3.062	0.000	0.000	71.5	56.4	15.0	24.00	
14.03	2.335464	160.790	157.652	3.138	0.000	0.000	71.5	56.9	14.5	24.00	
15.03	2.347641	155.587	152.519	3.068	0.000	0.000	71.3	56.2	15.1	24.00	
16.03	2.439911	157.085	154.017	3.068	0.000	0.000	72.1	56.6	15.5	24.00	
17.03	2.435379	156.276	153.156	3.120	0.000	0.000	71.8	56.2	15.6	24.00	
18.03	2.412048	156.514	153.404	3.109	0.000	0.000	71.7	56.3	15.4	24.00	
19.03	2.303970	155.576	152.497	3.079	0.000	0.000	71.0	56.2	14.8	24.00	
20.03	2.242861	156.517	153.412	3.104	0.000	0.000	70.6	56.2	14.3	24.00	
21.03	2.157669	162.221	159.001	3.220	0.000	0.000	69.8	56.5	13.3	24.00	
Итого	69.9899	4672.56	4579.00	93.55	0.00	0.00	71.1	56.2	15.0	720.00	

Показания интеграторов счетчика

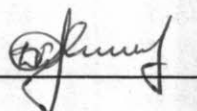
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	123.81617	7408.44	7218.19	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	193.80603	12081.00	11797.19	0.00	1919.99
Итого		69.990	4672.56	4579.00	0.00	720.00

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341642

Адрес дома: мкр В 19

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.288132	122.486	122.559	0.000	0.073	0.000	70.4	51.8	18.6	24.00	
21.02	2.293701	123.087	123.156	0.000	0.069	0.000	70.6	52.1	18.5	24.00	
22.02	2.262848	125.015	125.083	0.000	0.069	0.000	70.1	52.1	18.0	24.00	
23.02	2.312027	126.793	126.842	0.000	0.048	0.000	71.1	52.9	18.1	24.00	
24.02	2.328171	124.235	124.294	0.000	0.060	0.000	71.3	52.6	18.6	24.00	
25.02	2.328369	121.541	121.627	0.000	0.086	0.000	70.9	51.8	19.1	24.00	
26.02	2.321304	121.310	121.394	0.000	0.084	0.000	70.4	51.4	19.0	24.00	
27.02	2.326538	122.787	122.856	0.000	0.069	0.000	70.8	51.9	18.9	24.00	
28.02	2.395874	123.136	123.192	0.000	0.056	0.000	71.0	51.6	19.4	24.00	
01.03	2.414871	126.280	126.322	0.000	0.042	0.000	71.8	52.7	19.0	24.00	
02.03	2.378479	124.482	124.543	0.000	0.062	0.000	71.7	52.7	19.0	24.00	
03.03	2.256516	123.827	123.896	0.000	0.069	0.000	69.8	51.7	18.1	24.00	
04.03	2.329224	123.699	123.768	0.000	0.069	0.000	70.3	51.6	18.7	24.00	
05.03	2.354645	124.441	124.513	0.000	0.072	0.000	70.4	51.5	18.8	24.00	
06.03	2.366348	122.957	123.008	0.000	0.052	0.000	70.7	51.5	19.2	24.00	
07.03	2.347183	126.792	126.788	0.004	0.000	0.000	70.8	52.4	18.4	24.00	
08.03	2.332809	123.457	123.464	0.000	0.007	0.000	70.6	51.7	18.8	24.00	
09.03	2.440109	121.420	121.555	0.000	0.135	0.000	71.0	51.0	20.0	24.00	
10.03	2.533905	119.524	119.635	0.000	0.111	0.000	71.7	50.6	21.1	24.00	
11.03	2.550034	123.688	123.742	0.000	0.054	0.000	72.1	51.6	20.5	24.00	
12.03	2.457291	123.800	123.948	0.000	0.148	0.000	71.4	51.6	19.8	24.00	
13.03	2.412582	125.129	125.154	0.000	0.025	0.000	71.3	52.1	19.2	24.00	
14.03	2.380692	128.920	129.104	0.000	0.185	0.000	71.3	52.9	18.4	24.00	
15.03	2.358871	124.508	124.632	0.000	0.124	0.000	71.1	52.2	18.9	24.00	
16.03	2.440536	125.062	125.254	0.000	0.192	0.000	71.8	52.4	19.4	24.00	
17.03	2.426254	124.932	125.122	0.000	0.190	0.000	71.7	52.4	19.3	24.00	
18.03	2.424332	125.020	125.204	0.000	0.185	0.000	71.5	52.2	19.3	24.00	
19.03	2.309235	124.257	124.458	0.000	0.201	0.000	70.9	52.4	18.5	24.00	
20.03	2.268326	125.030	125.213	0.000	0.183	0.000	70.7	52.6	18.1	24.00	
21.03	2.186157	129.332	129.504	0.000	0.172	0.000	69.6	52.8	16.8	24.00	
Итого	70.8254	3726.95	3729.83	0.00	2.89	0.00	71.0	52.0	18.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

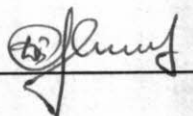
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	124.95499	5861.36	5865.09	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	195.78035	9588.30	9594.93	0.00	1919.99
Итого		70.825	3726.95	3729.83	0.00	720.00

Классификация ошибок:

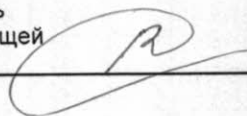
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\ 720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.399200	132.430	132.375	0.055	0.000	0.000	70.2	52.1	18.1	24.00	
21.02	2.343231	124.100	124.011	0.088	0.000	0.000	70.5	51.6	18.9	24.00	
22.02	2.101089	117.164	117.135	0.029	0.000	0.000	70.0	52.0	17.9	24.00	
23.02	2.367691	122.433	122.456	0.000	0.022	0.000	70.8	51.5	19.3	24.00	
24.02	2.439178	123.974	123.987	0.000	0.013	0.000	71.1	51.5	19.7	24.00	
25.02	2.513962	135.250	135.322	0.000	0.072	0.000	70.7	52.1	18.6	24.00	
26.02	2.520248	139.417	139.506	0.000	0.088	0.000	70.4	52.3	18.1	24.00	
27.02	2.499985	133.770	133.842	0.000	0.072	0.000	70.5	51.8	18.7	24.00	
28.02	2.752823	150.663	150.829	0.000	0.167	0.000	70.9	52.6	18.3	24.00	
01.03	2.486633	129.432	129.313	0.119	0.000	0.000	71.6	52.4	19.2	24.00	
02.03	2.591980	140.062	140.083	0.000	0.021	0.000	71.3	52.9	18.5	24.00	
03.03	2.499420	147.605	147.696	0.000	0.091	0.000	69.7	52.8	16.9	24.00	
04.03	2.666718	153.840	153.886	0.000	0.046	0.000	70.2	52.9	17.3	24.00	
05.03	2.556946	139.641	139.709	0.000	0.068	0.000	70.3	52.0	18.3	24.00	
06.03	2.695969	151.074	151.175	0.000	0.101	0.000	70.6	52.8	17.8	24.00	
07.03	2.679581	148.514	148.558	0.000	0.044	0.000	70.7	52.6	18.0	24.00	
08.03	2.857895	162.546	162.612	0.000	0.066	0.000	70.5	52.9	17.6	24.00	
09.03	3.069885	181.505	181.631	0.000	0.126	0.000	71.0	54.1	16.9	24.00	
10.03	3.169937	189.220	189.319	0.000	0.100	0.000	71.8	55.0	16.7	24.00	
11.03	2.913132	161.242	161.221	0.021	0.000	0.000	72.1	54.1	18.1	24.00	
12.03	2.898499	155.960	156.018	0.000	0.058	0.000	71.3	52.7	18.6	24.00	
13.03	2.664902	142.920	142.973	0.000	0.053	0.000	71.2	52.6	18.6	24.00	
14.03	2.275696	113.844	113.776	0.067	0.000	0.000	71.1	51.1	20.0	24.00	
15.03	2.550735	134.282	134.199	0.083	0.000	0.000	71.0	52.0	19.0	24.00	
16.03	2.827988	149.206	149.125	0.081	0.000	0.000	71.7	52.8	18.9	24.00	
17.03	2.734772	148.055	147.945	0.109	0.000	0.000	71.6	53.1	18.5	24.00	
18.03	2.590286	139.193	139.075	0.118	0.000	0.000	71.4	52.8	18.6	24.00	
19.03	2.408798	134.572	134.448	0.124	0.000	0.000	70.7	52.8	17.9	24.00	
20.03	2.226471	128.130	127.999	0.131	0.000	0.000	70.2	52.8	17.4	24.00	
21.03	1.905563	115.026	114.934	0.093	0.000	0.000	69.2	52.7	16.6	24.00	
Итого	77.2092	4245.07	4245.16	1.12	1.21	0.00	70.8	52.7	18.2	720.00	

Показания интеграторов счетчика

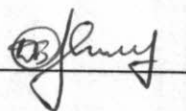
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	143.43156	7100.07	7105.52	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	220.64078	11345.14	11350.67	0.00	1919.99
Итого		77.209	4245.07	4245.16	0.00	720.00

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437246

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.551025	147.791	147.575	0.216	0.000	0.000	70.0	52.7	17.3	24.00	
21.02	2.502426	135.756	135.539	0.217	0.000	0.000	70.3	51.9	18.4	24.00	
22.02	2.302444	130.337	130.115	0.223	0.000	0.000	69.8	52.1	17.7	24.00	
23.02	2.400986	126.208	125.995	0.212	0.000	0.000	70.6	51.6	19.0	24.00	
24.02	2.647964	141.219	140.967	0.252	0.000	0.000	71.1	52.3	18.7	24.00	
25.02	2.675797	145.403	145.122	0.281	0.000	0.000	70.5	52.1	18.4	24.00	
26.02	2.687836	149.451	149.211	0.240	0.000	0.000	70.3	52.3	18.0	24.00	
27.02	2.755386	160.433	160.181	0.252	0.000	0.000	70.3	53.1	17.2	24.00	
28.02	2.753448	144.717	144.430	0.287	0.000	0.000	70.7	51.7	19.0	24.00	
01.03	2.738907	141.672	141.391	0.281	0.000	0.000	71.4	52.1	19.3	24.00	
02.03	2.673172	137.198	136.913	0.285	0.000	0.000	71.2	51.7	19.5	24.00	
03.03	2.569794	143.778	143.479	0.299	0.000	0.000	69.6	51.7	17.9	24.00	
04.03	2.770264	155.123	154.789	0.334	0.000	0.000	70.1	52.2	17.8	24.00	
05.03	2.773773	160.490	160.108	0.382	0.000	0.000	70.1	52.9	17.3	24.00	
06.03	2.774490	153.193	152.855	0.338	0.000	0.000	70.5	52.4	18.1	24.00	
07.03	2.751755	151.588	151.248	0.340	0.000	0.000	70.5	52.4	18.1	24.00	
08.03	2.937576	167.206	166.819	0.387	0.000	0.000	70.3	52.8	17.6	24.00	
09.03	3.273514	181.139	180.695	0.443	0.000	0.000	70.8	52.7	18.1	24.00	
10.03	3.501343	190.553	190.145	0.408	0.000	0.000	71.6	53.3	18.4	24.00	
11.03	3.178101	165.512	165.117	0.395	0.000	0.000	72.0	52.8	19.2	24.00	
12.03	3.049744	161.786	161.403	0.383	0.000	0.000	71.2	52.3	18.8	24.00	
13.03	2.893997	158.613	158.256	0.357	0.000	0.000	71.0	52.8	18.2	24.00	
14.03	2.627914	142.164	141.852	0.313	0.000	0.000	70.9	52.4	18.5	24.00	
15.03	2.695709	140.301	139.989	0.312	0.000	0.000	70.8	51.6	19.2	24.00	
16.03	2.946320	148.974	148.634	0.340	0.000	0.000	71.6	51.8	19.8	24.00	
17.03	3.008026	155.933	155.585	0.348	0.000	0.000	71.4	52.1	19.3	24.00	
18.03	2.887146	153.066	152.748	0.318	0.000	0.000	71.2	52.4	18.9	24.00	
19.03	2.534073	144.788	144.517	0.271	0.000	0.000	70.6	53.1	17.5	24.00	
20.03	2.305832	135.523	135.286	0.237	0.000	0.000	70.0	53.0	17.0	24.00	
21.03	2.087204	138.387	138.155	0.231	0.000	0.000	69.1	54.0	15.1	24.00	
Итого	82.2560	4508.30	4499.12	9.18	0.00	0.00	70.7	52.4	18.2	720.00	

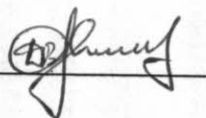
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	154.83496	7675.21	7661.28	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	237.09093	12183.51	12160.40	0.00	1919.99
Итого		82.256	4508.30	4499.12	0.00	720.00

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436905

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	1.472397	66.261	65.069	1.192	0.000	0.000	69.4	47.2	22.2	24.00	
21.02	1.484543	65.856	64.671	1.185	0.000	0.000	69.7	47.2	22.5	24.00	
22.02	1.405968	64.643	63.478	1.165	0.000	0.000	69.2	47.4	21.8	24.00	
23.02	1.447311	62.931	61.813	1.118	0.000	0.000	70.0	47.0	23.0	24.00	
24.02	1.478539	62.466	61.338	1.127	0.000	0.000	70.3	46.6	23.7	24.00	
25.02	1.609390	70.392	69.086	1.306	0.000	0.000	70.0	47.1	22.9	24.00	
26.02	1.532089	67.957	66.702	1.255	0.000	0.000	69.6	47.1	22.6	24.00	
27.02	1.574135	69.478	68.202	1.276	0.000	0.000	69.8	47.1	22.7	24.00	
28.02	1.630859	70.199	68.872	1.327	0.000	0.000	70.2	46.9	23.2	24.00	
01.03	1.686516	70.443	69.135	1.308	0.000	0.000	70.8	46.9	23.9	24.00	
02.03	1.678360	71.180	69.865	1.315	0.000	0.000	70.7	47.1	23.6	24.00	
03.03	1.590500	72.948	71.619	1.330	0.000	0.000	69.1	47.2	21.8	24.00	
04.03	1.625679	72.633	71.325	1.309	0.000	0.000	69.5	47.1	22.4	24.00	
05.03	1.565170	70.205	68.948	1.256	0.000	0.000	69.5	47.2	22.3	24.00	
06.03	1.673721	73.837	72.512	1.326	0.000	0.000	69.9	47.3	22.7	24.00	
07.03	1.533852	68.160	66.968	1.191	0.000	0.000	69.9	47.4	22.5	24.00	
08.03	1.635185	72.425	71.136	1.289	0.000	0.000	69.7	47.1	22.6	24.00	
09.03	1.855011	77.709	76.321	1.388	0.000	0.000	70.3	46.4	23.9	24.00	
10.03	1.997032	81.658	80.178	1.479	0.000	0.000	71.1	46.6	24.5	24.00	
11.03	1.927383	79.160	77.733	1.427	0.000	0.000	71.4	47.0	24.4	24.00	
12.03	1.767952	76.027	74.632	1.395	0.000	0.000	70.7	47.4	23.3	24.00	
13.03	1.660774	71.734	70.434	1.300	0.000	0.000	70.4	47.2	23.2	24.00	
14.03	1.497475	64.193	63.030	1.163	0.000	0.000	70.2	46.9	23.3	24.00	
15.03	1.678238	72.279	70.952	1.328	0.000	0.000	70.2	47.0	23.2	24.00	
16.03	1.811050	75.717	74.343	1.374	0.000	0.000	71.0	47.1	23.9	24.00	
17.03	1.847214	78.478	77.007	1.471	0.000	0.000	70.9	47.4	23.5	24.00	
18.03	1.738297	74.585	73.210	1.375	0.000	0.000	70.7	47.4	23.3	24.00	
19.03	1.559601	68.403	67.163	1.240	0.000	0.000	69.9	47.1	22.8	24.00	
20.03	1.530334	71.250	69.979	1.271	0.000	0.000	69.6	48.2	21.5	24.00	
21.03	1.343124	65.395	64.237	1.158	0.000	0.000	68.5	47.9	20.5	24.00	
Итого	48.8377	2128.60	2089.96	38.64	0.00	0.00	70.1	47.1	23.0	720.00	

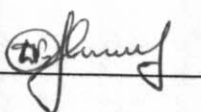
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	87.43266	3413.19	3351.84	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	136.27036	5541.80	5441.80	0.00	1920.00
Итого		48.838	2128.60	2089.96	0.00	720.00

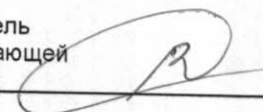
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



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

Гпод.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= _____мм

Гобр.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= _____мм

Гп : 10 _____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.02.2022 по 21.03.2022

Дата	Q	M1	t1	t2	t1-t2	ta	Нераб.	Работы	Классиф
	Гкал	тонн				Тн	Тр	ошибок	
20.02.22	2.754	157.98	70.2	52.8	17.4	-60.0	0.00	24.00	
21.02.22	2.743	151.15	70.6	52.5	18.1	-60.0	0.00	24.00	
22.02.22	2.478	137.78	70.0	52.0	18.0	-60.0	0.00	24.00	
23.02.22	2.760	150.14	70.8	52.5	18.4	-60.0	0.00	24.00	
24.02.22	2.791	144.78	71.2	52.0	19.3	-60.0	0.00	24.00	
25.02.22	2.865	155.13	70.8	52.3	18.5	-60.0	0.00	24.00	
26.02.22	2.859	159.72	70.5	52.6	17.9	-60.0	0.00	24.00	
27.02.22	3.062	170.41	70.6	52.6	18.0	-60.0	0.00	24.00	
28.02.22	3.076	167.29	71.0	52.7	18.4	-60.0	0.00	24.00	
01.03.22	3.008	153.19	71.7	52.0	19.6	-60.0	0.00	24.00	
02.03.22	3.042	162.06	71.4	52.6	18.8	-60.0	0.00	24.00	
03.03.22	2.938	172.88	69.9	52.9	17.0	-60.0	0.00	24.00	
04.03.22	2.985	168.40	70.3	52.6	17.7	-60.0	0.00	24.00	
05.03.22	2.960	166.74	70.4	52.6	17.8	-60.0	0.00	24.00	
06.03.22	3.155	176.39	70.8	52.9	17.9	-60.0	0.00	24.00	
07.03.22	3.061	173.03	70.7	53.1	17.7	-60.0	0.00	24.00	
08.03.22	3.072	173.49	70.6	52.8	17.7	-60.0	0.00	24.00	
09.03.22	3.140	165.97	71.0	52.1	18.9	-60.0	0.00	24.00	
10.03.22	3.437	177.29	71.8	52.4	19.4	-60.0	0.00	24.00	
11.03.22	3.320	168.73	72.2	52.6	19.7	-60.0	0.00	24.00	
12.03.22	3.205	174.27	71.4	53.0	18.4	-60.0	0.00	24.00	
13.03.22	2.892	150.20	71.2	51.9	19.3	-60.0	0.00	24.00	
14.03.22	2.606	131.96	71.1	51.3	19.7	-60.0	0.00	24.00	
15.03.22	2.851	147.33	71.1	51.7	19.3	-60.0	0.00	24.00	
16.03.22	3.083	156.62	71.9	52.2	19.7	-60.0	0.00	24.00	
17.03.22	3.083	160.82	71.6	52.5	19.2	-60.0	0.00	24.00	
18.03.22	2.941	152.07	71.5	52.1	19.3	-60.0	0.00	24.00	
19.03.22	2.799	152.05	70.7	52.3	18.4	-60.0	0.00	24.00	
20.03.22	2.648	149.91	70.2	52.6	17.7	-60.0	0.00	24.00	
21.03.22	2.318	142.97	69.3	53.1	16.2	-60.0	0.00	24.00	
Итого	87.932	4770.76	70.9	52.5	18.4	-60.0	0.00	720.00	0.00

Згс Мз

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	Tr
21.03.22	24:00	268.492	14489.34	1920.00
20.02.22	00:00	180.561	9718.59	1200.00
Итого		87.932	4770.76	720.00

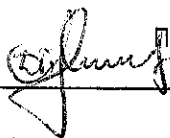
Отчетный период ____720.00_час. Период норм. работы ____720.00_час.

Период отключения питания (U) ____0.000_час. Период функц. отказа (E) ____0.000_час.

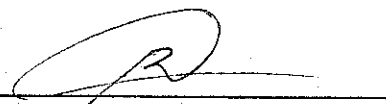
Период $t_2 - t_1 < \min$ (D) ____0.000_час. Период $G < \min$ (g) ____0.000_час.

Период $G > \max$ (G) ____0.000_час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436907

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	1.732231	112.944	111.939	1.004	0.000	0.000	69.7	54.4	15.3	24.00	
21.02	1.702972	105.690	104.683	1.007	0.000	0.000	70.0	53.9	16.1	24.00	
22.02	1.696747	113.110	112.136	0.974	0.000	0.000	69.5	54.5	15.0	24.00	
23.02	1.732368	107.540	106.575	0.964	0.000	0.000	70.3	54.2	16.1	24.00	
24.02	1.757568	105.070	104.122	0.948	0.000	0.000	70.6	53.8	16.7	24.00	
25.02	1.824394	113.808	112.813	0.996	0.000	0.000	70.2	54.1	16.0	24.00	
26.02	1.789337	115.190	114.176	1.014	0.000	0.000	69.9	54.4	15.5	24.00	
27.02	1.899689	121.445	120.398	1.047	0.000	0.000	70.0	54.4	15.6	24.00	
28.02	1.901482	118.624	117.538	1.085	0.000	0.000	70.4	54.4	16.0	24.00	
01.03	1.889763	111.287	110.313	0.973	0.000	0.000	71.0	54.0	17.0	24.00	
02.03	1.887482	114.261	113.410	0.851	0.000	0.000	70.8	54.2	16.5	24.00	
03.03	1.796883	121.492	120.521	0.971	0.000	0.000	69.3	54.5	14.8	24.00	
04.03	1.911812	125.243	124.340	0.903	0.000	0.000	69.8	54.5	15.3	24.00	
05.03	1.861786	122.205	121.282	0.923	0.000	0.000	69.8	54.6	15.2	24.00	
06.03	1.919403	120.382	119.373	1.009	0.000	0.000	70.1	54.2	15.9	24.00	
07.03	1.784584	112.525	111.584	0.941	0.000	0.000	70.1	54.2	15.8	24.00	
08.03	1.888840	121.238	120.229	1.009	0.000	0.000	70.0	54.4	15.6	24.00	
09.03	2.162125	127.189	126.155	1.034	0.000	0.000	70.5	53.5	17.0	24.00	
10.03	2.462555	129.144	128.134	1.010	0.000	0.000	71.3	52.2	19.1	24.00	
11.03	2.146011	122.694	121.691	1.002	0.000	0.000	71.6	54.1	17.5	24.00	
12.03	2.001694	122.066	121.059	1.007	0.000	0.000	70.8	54.4	16.4	24.00	
13.03	2.005478	123.364	122.326	1.038	0.000	0.000	70.6	54.4	16.2	24.00	
14.03	1.733093	101.961	101.060	0.901	0.000	0.000	70.4	53.4	17.0	24.00	
15.03	1.879181	113.994	112.997	0.997	0.000	0.000	70.4	54.0	16.5	24.00	
16.03	2.002350	116.499	115.564	0.935	0.000	0.000	71.2	54.0	17.2	24.00	
17.03	2.024506	119.355	118.394	0.962	0.000	0.000	71.0	54.1	17.0	24.00	
18.03	1.934769	114.181	113.229	0.952	0.000	0.000	70.8	53.9	16.9	24.00	
19.03	1.838898	115.632	114.628	1.004	0.000	0.000	70.1	54.2	15.9	24.00	
20.03	1.800735	121.527	120.539	0.988	0.000	0.000	69.7	54.9	14.8	24.00	
21.03	1.552536	112.741	111.835	0.906	0.000	0.000	68.7	55.0	13.8	24.00	
Итого	56.5213	3502.40	3473.04	29.35	0.00	0.00	70.3	54.2	16.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	99.07617	5318.34	5272.46	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	155.59744	8820.74	8745.50	0.00	1920.00
Итого		56.521	3502.40	3473.04	0.00	720.00

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438914

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	3.835480	246.281	246.800	0.000	0.519	0.000	70.3	54.7	15.6	24.00	
21.02	3.863312	246.418	246.984	0.000	0.566	0.000	70.6	54.9	15.7	24.00	
22.02	3.738861	249.610	250.230	0.000	0.620	0.000	70.0	55.1	15.0	24.00	
23.02	3.863678	250.071	250.773	0.000	0.702	0.000	70.9	55.5	15.4	24.00	
24.02	3.367126	196.834	197.413	0.000	0.579	0.000	71.1	54.0	17.1	24.00	
25.02	3.077774	154.204	154.708	0.000	0.504	0.000	70.6	50.7	19.9	24.00	
26.02	2.951279	149.829	150.291	0.000	0.462	0.000	70.3	50.6	19.7	24.00	
27.02	3.100891	154.489	155.026	0.000	0.537	0.000	70.4	50.3	20.1	24.00	
28.02	3.199631	157.369	157.855	0.000	0.486	0.000	70.8	50.5	20.3	24.00	
01.03	3.319382	158.290	158.684	0.000	0.394	0.000	71.5	50.5	21.0	24.00	
02.03	3.350357	162.660	163.017	0.000	0.356	0.000	71.4	50.8	20.6	24.00	
03.03	3.245285	176.246	176.586	0.000	0.340	0.000	69.7	51.3	18.4	24.00	
04.03	3.417633	180.536	181.022	0.000	0.486	0.000	70.2	51.2	18.9	24.00	
05.03	3.254196	167.279	167.728	0.000	0.448	0.000	70.2	50.8	19.4	24.00	
06.03	3.474579	179.475	179.988	0.000	0.514	0.000	70.5	51.2	19.3	24.00	
07.03	3.229980	162.240	162.611	0.000	0.371	0.000	70.5	50.7	19.9	24.00	
08.03	3.394989	170.826	171.130	0.000	0.304	0.000	70.3	50.5	19.9	24.00	
09.03	3.731873	192.413	192.776	0.000	0.363	0.000	70.9	51.5	19.4	24.00	
10.03	3.975128	204.521	204.964	0.000	0.443	0.000	71.7	52.2	19.4	24.00	
11.03	3.736603	184.702	185.099	0.000	0.396	0.000	72.0	51.8	20.2	24.00	
12.03	3.560516	177.180	177.519	0.000	0.339	0.000	71.2	51.1	20.1	24.00	
13.03	3.332611	160.712	161.015	0.000	0.303	0.000	71.0	50.3	20.7	24.00	
14.03	2.893829	134.248	134.530	0.000	0.282	0.000	70.9	49.4	21.5	24.00	
15.03	3.390869	165.512	165.814	0.000	0.303	0.000	70.9	50.4	20.5	24.00	
16.03	3.556763	171.781	172.177	0.000	0.396	0.000	71.6	50.9	20.7	24.00	
17.03	3.645905	179.753	180.165	0.000	0.412	0.000	71.5	51.2	20.3	24.00	
18.03	3.469727	171.105	171.532	0.000	0.427	0.000	71.3	51.0	20.3	24.00	
19.03	3.173676	158.391	158.789	0.000	0.398	0.000	70.6	50.6	20.0	24.00	
20.03	3.014130	153.883	154.252	0.000	0.369	0.000	70.3	50.7	19.6	24.00	
21.03	2.622253	143.908	144.295	0.000	0.387	0.000	69.1	50.9	18.2	24.00	
Итого	101.7883	5360.77	5373.77	0.00	13.01	0.00	70.7	51.8	19.0	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	208.18639	11546.07	11572.48	0.00	1200.00
21.03.2022	24.00	309.97470	16906.84	16946.25	0.00	1920.00
Итого		101.788	5360.77	5373.77	0.00	720.00

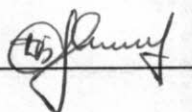
Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{об.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{откл.м}} + T_{\text{откл.г}} + T_{\text{откл.е}} + T_{\text{откл.у}}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437243

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.366516	109.501	110.081	0.000	0.580	0.000	70.2	48.6	21.6	24.00	
21.02	2.282257	102.675	103.263	0.000	0.588	0.000	70.5	48.3	22.2	24.00	
22.02	2.108780	96.495	97.017	0.000	0.522	0.000	70.0	48.1	21.9	24.00	
23.02	2.285767	101.148	101.697	0.000	0.549	0.000	70.8	48.2	22.6	24.00	
24.02	2.358841	103.663	104.236	0.000	0.573	0.000	71.2	48.4	22.8	24.00	
25.02	2.404251	109.439	110.037	0.000	0.598	0.000	70.8	48.8	22.0	24.00	
26.02	2.426193	112.970	113.631	0.000	0.661	0.000	70.5	49.0	21.5	24.00	
27.02	2.548218	118.708	119.363	0.000	0.656	0.000	70.6	49.1	21.5	24.00	
28.02	2.556076	116.637	117.277	0.000	0.640	0.000	71.0	49.1	21.9	24.00	
01.03	2.504593	109.629	110.265	0.000	0.636	0.000	71.6	48.8	22.8	24.00	
02.03	2.525497	114.589	115.255	0.000	0.666	0.000	71.4	49.3	22.0	24.00	
03.03	2.450577	121.404	122.078	0.000	0.674	0.000	69.8	49.6	20.2	24.00	
04.03	2.529800	121.290	121.944	0.000	0.654	0.000	70.3	49.4	20.9	24.00	
05.03	2.497162	116.402	117.060	0.000	0.658	0.000	70.3	48.9	21.5	24.00	
06.03	2.625610	122.801	123.494	0.000	0.693	0.000	70.7	49.3	21.4	24.00	
07.03	2.481094	113.531	114.156	0.000	0.625	0.000	70.7	48.9	21.9	24.00	
08.03	2.622528	125.299	126.000	0.000	0.701	0.000	70.6	49.6	20.9	24.00	
09.03	2.922699	145.877	146.670	0.000	0.793	0.000	71.0	51.0	20.0	24.00	
10.03	3.103317	152.495	153.339	0.000	0.844	0.000	71.8	51.5	20.4	24.00	
11.03	2.902267	137.154	137.896	0.000	0.741	0.000	72.2	51.1	21.2	24.00	
12.03	2.799301	133.277	134.020	0.000	0.742	0.000	71.4	50.4	21.0	24.00	
13.03	2.611420	119.809	120.467	0.000	0.658	0.000	71.2	49.4	21.8	24.00	
14.03	2.331253	103.500	104.071	0.000	0.571	0.000	71.1	48.6	22.5	24.00	
15.03	2.613083	120.731	121.396	0.000	0.665	0.000	71.1	49.4	21.6	24.00	
16.03	2.694824	123.446	124.139	0.000	0.692	0.000	71.8	50.0	21.8	24.00	
17.03	2.756241	129.974	130.693	0.000	0.720	0.000	71.6	50.4	21.2	24.00	
18.03	2.655899	125.148	125.834	0.000	0.686	0.000	71.5	50.3	21.2	24.00	
19.03	2.483612	116.627	117.330	0.000	0.703	0.000	70.7	49.4	21.3	24.00	
20.03	2.322922	112.798	113.471	0.000	0.673	0.000	70.2	49.6	20.6	24.00	
21.03	1.927078	98.680	99.307	0.000	0.627	0.000	69.3	49.7	19.5	24.00	
Итого	75.6977	3535.70	3555.49	0.00	19.79	0.00	70.9	49.5	21.4	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	145.13382	6542.92	6577.65	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	220.83150	10078.61	10133.14	0.00	1920.00
Итого		75.698	3535.70	3555.49	0.00	720.00

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437282

Адрес дома: мкр В 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.694366	134.630	134.058	0.572	0.000	0.000	70.4	50.4	20.0	24.00	
21.02	2.746643	135.811	135.262	0.549	0.000	0.000	70.8	50.6	20.2	24.00	
22.02	2.507858	122.770	122.294	0.475	0.000	0.000	70.2	49.8	20.4	24.00	
23.02	2.678070	128.720	128.185	0.535	0.000	0.000	71.0	50.2	20.8	24.00	
24.02	2.783630	135.362	134.848	0.514	0.000	0.000	71.4	50.8	20.6	24.00	
25.02	2.815262	140.216	139.686	0.530	0.000	0.000	70.9	50.9	20.1	24.00	
26.02	2.840942	145.511	144.923	0.588	0.000	0.000	70.7	51.2	19.5	24.00	
27.02	2.891769	145.851	145.326	0.525	0.000	0.000	70.8	51.0	19.8	24.00	
28.02	2.863831	144.994	144.360	0.634	0.000	0.000	71.2	51.4	19.7	24.00	
01.03	2.638168	128.659	128.146	0.514	0.000	0.000	71.9	51.4	20.5	24.00	
02.03	2.841721	140.513	140.680	0.000	0.167	0.000	71.5	51.3	20.2	24.00	
03.03	2.828888	152.940	153.021	0.000	0.080	0.000	70.0	51.5	18.5	24.00	
04.03	2.921799	156.048	156.108	0.000	0.061	0.000	70.5	51.8	18.7	24.00	
05.03	2.862762	145.595	145.582	0.013	0.000	0.000	70.6	50.9	19.7	24.00	
06.03	2.948090	149.545	149.541	0.004	0.000	0.000	70.9	51.2	19.7	24.00	
07.03	2.877899	144.198	144.308	0.000	0.109	0.000	70.9	51.0	20.0	24.00	
08.03	2.996613	156.788	156.979	0.000	0.190	0.000	70.8	51.7	19.1	24.00	
09.03	3.119858	164.070	164.112	0.000	0.042	0.000	71.2	52.2	19.0	24.00	
10.03	3.290131	169.694	169.724	0.000	0.029	0.000	72.0	52.6	19.4	24.00	
11.03	3.133041	154.749	154.738	0.011	0.000	0.000	72.3	52.1	20.2	24.00	
12.03	3.132004	159.890	160.059	0.000	0.169	0.000	71.6	52.0	19.6	24.00	
13.03	2.973068	145.136	145.306	0.000	0.170	0.000	71.4	50.9	20.5	24.00	
14.03	2.782028	132.118	132.227	0.000	0.108	0.000	71.3	50.3	21.1	24.00	
15.03	2.905762	142.889	143.009	0.000	0.120	0.000	71.3	50.9	20.3	24.00	
16.03	2.960938	144.785	144.886	0.000	0.101	0.000	72.0	51.6	20.4	24.00	
17.03	3.077698	154.850	154.982	0.000	0.133	0.000	71.8	51.9	19.9	24.00	
18.03	2.948990	145.458	145.629	0.000	0.171	0.000	71.7	51.4	20.3	24.00	
19.03	2.707886	131.366	131.612	0.000	0.246	0.000	71.0	50.4	20.6	24.00	
20.03	2.589813	128.808	129.133	0.000	0.325	0.000	70.4	50.3	20.1	24.00	
21.03	2.398071	121.413	121.729	0.000	0.315	0.000	69.5	49.7	19.7	24.00	
Итого	85.7576	4303.38	4300.45	5.46	2.54	0.00	71.1	51.2	19.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

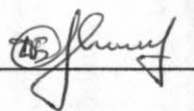
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	155.12216	7213.41	7188.55	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	240.87976	11516.79	11489.00	0.00	1919.99
Итого		85.758	4303.38	4300.45	0.00	720.00

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

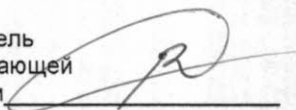
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437251

Адрес дома: мкр В 29

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.505798	109.602	110.382	0.000	0.780	0.000	70.6	47.7	22.9	24.00	
21.02	2.535629	110.471	111.271	0.000	0.799	0.000	70.9	48.0	23.0	24.00	
22.02	2.281921	99.133	99.831	0.000	0.698	0.000	70.4	47.4	23.0	24.00	
23.02	2.494232	106.216	106.950	0.000	0.734	0.000	71.2	47.7	23.5	24.00	
24.02	2.622940	112.272	113.086	0.000	0.814	0.000	71.6	48.2	23.4	24.00	
25.02	2.697784	119.696	120.561	0.000	0.864	0.000	71.1	48.6	22.5	24.00	
26.02	2.676071	120.848	121.746	0.000	0.898	0.000	70.8	48.7	22.1	24.00	
27.02	2.703369	120.734	121.623	0.000	0.889	0.000	70.9	48.5	22.4	24.00	
28.02	2.784042	123.773	124.614	0.000	0.841	0.000	71.3	48.8	22.5	24.00	
01.03	2.749741	117.311	118.095	0.000	0.784	0.000	72.0	48.6	23.4	24.00	
02.03	2.727097	119.145	119.945	0.000	0.800	0.000	71.7	48.8	22.9	24.00	
03.03	2.699509	127.961	128.817	0.000	0.855	0.000	70.2	49.1	21.1	24.00	
04.03	2.804276	131.052	131.837	0.000	0.785	0.000	70.6	49.2	21.4	24.00	
05.03	2.733109	124.153	124.943	0.000	0.790	0.000	70.7	48.7	22.0	24.00	
06.03	2.865952	130.040	130.886	0.000	0.846	0.000	71.0	49.0	22.0	24.00	
07.03	2.794250	125.152	125.995	0.000	0.843	0.000	71.1	48.7	22.3	24.00	
08.03	2.851990	130.296	131.154	0.000	0.858	0.000	70.9	49.0	21.9	24.00	
09.03	3.121246	145.154	146.072	0.000	0.918	0.000	71.3	49.8	21.5	24.00	
10.03	3.273758	151.610	152.630	0.000	1.020	0.000	72.1	50.5	21.6	24.00	
11.03	3.052429	133.583	134.293	0.000	0.710	0.000	72.5	49.7	22.8	24.00	
12.03	2.974609	131.622	132.333	0.000	0.711	0.000	71.7	49.1	22.6	24.00	
13.03	2.879456	126.255	126.927	0.000	0.672	0.000	71.6	48.8	22.8	24.00	
14.03	2.596588	109.368	109.884	0.000	0.516	0.000	71.5	47.7	23.7	24.00	
15.03	2.761856	120.337	120.956	0.000	0.619	0.000	71.4	48.5	22.9	24.00	
16.03	2.921219	125.342	126.032	0.000	0.690	0.000	72.2	48.9	23.3	24.00	
17.03	2.982407	130.711	131.409	0.000	0.698	0.000	71.9	49.1	22.8	24.00	
18.03	2.830353	123.671	124.255	0.000	0.584	0.000	71.8	48.9	22.9	24.00	
19.03	2.596664	113.595	114.149	0.000	0.555	0.000	71.1	48.2	22.9	24.00	
20.03	2.436066	108.187	108.684	0.000	0.497	0.000	70.6	48.1	22.5	24.00	
21.03	2.201523	99.286	99.629	0.000	0.343	0.000	69.7	47.5	22.2	24.00	
Итого	82.1559	3646.58	3668.99	0.00	22.41	0.00	71.2	48.7	22.5	720.00	

Показания интеграторов счетчика

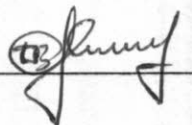
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	149.56335	6122.36	6165.06	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	231.71924	9768.94	9834.04	0.00	1919.99
Итого		82.156	3646.58	3668.99	0.00	720.00

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

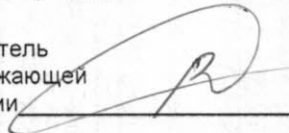
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437248

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.457901	122.550	121.552	0.998	0.000	0.000	70.5	50.5	20.1	24.00	
21.02	2.327209	111.743	110.837	0.906	0.000	0.000	70.9	50.1	20.8	24.00	
22.02	2.189392	108.054	107.179	0.875	0.000	0.000	70.3	50.1	20.3	24.00	
23.02	2.375305	112.275	111.359	0.916	0.000	0.000	71.2	50.0	21.1	24.00	
24.02	2.508438	118.855	117.902	0.953	0.000	0.000	71.5	50.4	21.1	24.00	
25.02	2.507797	122.786	121.835	0.951	0.000	0.000	71.0	50.6	20.4	24.00	
26.02	2.596802	130.958	129.953	1.005	0.000	0.000	70.9	51.0	19.8	24.00	
27.02	2.622910	130.766	129.763	1.003	0.000	0.000	70.9	50.8	20.1	24.00	
28.02	2.687485	132.555	131.542	1.013	0.000	0.000	71.3	51.1	20.3	24.00	
01.03	2.596558	123.244	122.332	0.912	0.000	0.000	72.0	50.9	21.1	24.00	
02.03	2.582275	126.412	125.462	0.950	0.000	0.000	71.6	51.2	20.4	24.00	
03.03	2.574615	137.681	136.675	1.005	0.000	0.000	70.2	51.5	18.7	24.00	
04.03	2.696213	140.993	139.971	1.022	0.000	0.000	70.6	51.5	19.1	24.00	
05.03	2.567490	128.890	127.928	0.962	0.000	0.000	70.7	50.8	19.9	24.00	
06.03	2.709824	136.715	135.722	0.993	0.000	0.000	71.0	51.2	19.8	24.00	
07.03	2.802478	128.440	127.506	0.935	0.000	0.000	71.0	50.8	20.3	24.00	
08.03	2.766144	141.749	140.719	1.030	0.000	0.000	70.9	51.4	19.5	24.00	
09.03	3.027420	162.035	160.909	1.126	0.000	0.000	71.3	52.6	18.7	24.00	
10.03	3.199249	169.173	167.961	1.212	0.000	0.000	72.1	53.2	18.9	24.00	
11.03	2.930527	143.658	142.571	1.087	0.000	0.000	72.4	52.1	20.4	24.00	
12.03	2.880371	144.300	143.228	1.072	0.000	0.000	71.6	51.7	20.0	24.00	
13.03	2.608932	125.180	124.225	0.955	0.000	0.000	71.5	50.7	20.8	24.00	
14.03	2.465973	115.804	114.877	0.927	0.000	0.000	71.4	50.1	21.3	24.00	
15.03	2.715576	133.229	132.229	1.000	0.000	0.000	71.4	51.0	20.4	24.00	
16.03	2.812958	134.963	133.968	0.995	0.000	0.000	72.2	51.3	20.8	24.00	
17.03	2.844818	140.569	139.518	1.052	0.000	0.000	71.9	51.6	20.2	24.00	
18.03	2.690201	131.681	130.679	1.002	0.000	0.000	71.8	51.3	20.4	24.00	
19.03	2.406494	116.229	115.347	0.883	0.000	0.000	71.1	50.4	20.7	24.00	
20.03	2.246429	112.303	111.460	0.843	0.000	0.000	70.5	50.5	20.0	24.00	
21.03	2.025696	104.719	103.925	0.794	0.000	0.000	69.7	50.4	19.3	24.00	
Итого	78.2235	3888.51	3859.13	29.38	0.00	0.00	71.2	51.1	20.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	144.92345	6602.99	6551.36	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	223.14693	10491.50	10410.49	0.00	1919.99
Итого		78.223	3888.51	3859.13	0.00	720.00

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

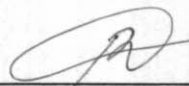
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тоб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{Тдт<min} + \text{Тдт>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437283

Адрес дома: мкр В 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.334656	101.194	100.974	0.221	0.000	0.000	70.2	47.2	23.1	24.00	
21.02	2.292862	98.013	97.791	0.223	0.000	0.000	70.6	47.2	23.4	24.00	
22.02	2.207275	95.963	95.746	0.217	0.000	0.000	70.0	47.0	23.0	24.00	
23.02	2.251282	94.242	93.994	0.248	0.000	0.000	70.9	47.0	23.9	24.00	
24.02	2.324387	96.375	96.140	0.236	0.000	0.000	71.2	47.1	24.1	24.00	
25.02	2.316879	97.902	97.691	0.211	0.000	0.000	70.8	47.1	23.7	24.00	
26.02	2.446609	107.058	106.904	0.153	0.000	0.000	70.5	47.7	22.8	24.00	
27.02	2.445877	105.479	105.305	0.173	0.000	0.000	70.6	47.4	23.2	24.00	
28.02	2.559067	110.138	109.996	0.142	0.000	0.000	71.0	47.8	23.2	24.00	
01.03	2.447327	100.750	100.575	0.175	0.000	0.000	71.7	47.4	24.3	24.00	
02.03	2.420242	101.643	101.462	0.181	0.000	0.000	71.4	47.6	23.8	24.00	
03.03	2.384171	107.280	107.111	0.168	0.000	0.000	69.8	47.6	22.2	24.00	
04.03	2.487518	110.479	110.326	0.153	0.000	0.000	70.3	47.8	22.5	24.00	
05.03	2.441635	106.884	106.692	0.192	0.000	0.000	70.4	47.5	22.8	24.00	
06.03	2.522156	108.979	108.789	0.190	0.000	0.000	70.7	47.6	23.1	24.00	
07.03	2.429184	104.072	103.903	0.169	0.000	0.000	70.7	47.4	23.3	24.00	
08.03	2.559753	111.784	111.658	0.126	0.000	0.000	70.6	47.7	22.9	24.00	
09.03	2.866119	129.158	129.097	0.061	0.000	0.000	71.0	48.8	22.2	24.00	
10.03	3.034851	137.327	137.285	0.042	0.000	0.000	71.9	49.8	22.1	24.00	
11.03	2.820877	120.578	120.457	0.121	0.000	0.000	72.2	48.8	23.4	24.00	
12.03	2.657974	113.554	113.395	0.160	0.000	0.000	71.4	48.0	23.4	24.00	
13.03	2.549347	107.217	107.034	0.184	0.000	0.000	71.2	47.5	23.8	24.00	
14.03	2.368469	97.997	97.750	0.247	0.000	0.000	71.2	47.0	24.2	24.00	
15.03	2.434952	102.491	102.260	0.231	0.000	0.000	71.1	47.3	23.8	24.00	
16.03	2.578812	107.164	106.978	0.186	0.000	0.000	71.8	47.8	24.1	24.00	
17.03	2.614853	111.070	110.891	0.179	0.000	0.000	71.6	48.1	23.5	24.00	
18.03	2.487839	105.067	104.827	0.241	0.000	0.000	71.5	47.8	23.7	24.00	
19.03	2.242371	94.158	93.890	0.269	0.000	0.000	70.8	46.9	23.8	24.00	
20.03	2.203720	95.030	94.767	0.264	0.000	0.000	70.2	47.0	23.2	24.00	
21.03	1.983536	88.616	88.378	0.238	0.000	0.000	69.4	47.0	22.4	24.00	
Итого	73.7146	3167.66	3162.06	5.60	0.00	0.00	70.9	47.7	23.3	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	134.20950	5408.10	5395.97	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	207.92410	8575.76	8558.03	0.00	1920.00
Итого		73.715	3167.66	3162.06	0.00	720.00

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437462

Адрес дома: мкр В 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.640533	128.716	129.282	0.000	0.566	0.000	70.4	49.9	20.5	24.00	
21.02	2.637070	125.268	125.798	0.000	0.530	0.000	70.7	49.7	21.0	24.00	
22.02	2.427841	118.032	118.568	0.000	0.537	0.000	70.2	49.6	20.6	24.00	
23.02	2.514099	116.461	116.972	0.000	0.510	0.000	71.0	49.4	21.6	24.00	
24.02	2.584015	116.955	117.458	0.000	0.503	0.000	71.3	49.3	22.1	24.00	
25.02	2.673035	128.536	129.063	0.000	0.527	0.000	70.9	50.1	20.8	24.00	
26.02	2.692474	131.379	131.943	0.000	0.564	0.000	70.6	50.1	20.5	24.00	
27.02	2.663620	128.929	129.466	0.000	0.537	0.000	70.7	50.0	20.6	24.00	
28.02	2.791046	135.003	135.571	0.000	0.568	0.000	71.1	50.5	20.7	24.00	
01.03	2.733948	127.947	128.498	0.000	0.551	0.000	71.8	50.5	21.3	24.00	
02.03	2.649918	124.531	125.084	0.000	0.553	0.000	71.6	50.4	21.3	24.00	
03.03	2.684784	136.924	137.540	0.000	0.616	0.000	69.9	50.3	19.6	24.00	
04.03	2.798340	135.488	136.144	0.000	0.655	0.000	70.5	49.8	20.6	24.00	
05.03	2.605164	121.490	122.053	0.000	0.563	0.000	70.5	49.1	21.4	24.00	
06.03	2.726761	128.291	128.886	0.000	0.595	0.000	70.9	49.6	21.2	24.00	
07.03	2.626648	120.380	120.959	0.000	0.579	0.000	70.9	49.1	21.8	24.00	
08.03	2.797546	133.118	133.731	0.000	0.613	0.000	70.7	49.7	21.0	24.00	
09.03	3.121841	155.860	156.518	0.000	0.657	0.000	71.2	51.2	20.0	24.00	
10.03	3.286758	165.118	165.840	0.000	0.722	0.000	72.0	52.1	19.9	24.00	
11.03	3.012863	140.816	141.444	0.000	0.628	0.000	72.3	50.9	21.4	24.00	
12.03	2.909561	135.407	136.029	0.000	0.622	0.000	71.6	50.1	21.5	24.00	
13.03	2.694916	123.355	123.899	0.000	0.544	0.000	71.4	49.6	21.8	24.00	
14.03	2.507126	109.898	110.395	0.000	0.496	0.000	71.3	48.5	22.8	24.00	
15.03	2.658112	120.526	121.094	0.000	0.567	0.000	71.2	49.2	22.0	24.00	
16.03	2.873352	129.961	130.547	0.000	0.586	0.000	72.0	49.9	22.1	24.00	
17.03	2.936234	137.387	138.005	0.000	0.618	0.000	71.8	50.5	21.4	24.00	
18.03	2.726486	126.636	127.240	0.000	0.604	0.000	71.7	50.1	21.5	24.00	
19.03	2.370316	107.607	108.152	0.000	0.545	0.000	71.0	49.0	22.0	24.00	
20.03	2.174332	100.292	100.786	0.000	0.494	0.000	70.5	48.8	21.7	24.00	
21.03	1.970993	96.734	97.214	0.000	0.479	0.000	69.4	49.1	20.4	24.00	
Итого	80.4897	3807.05	3824.18	0.00	17.13	0.00	71.1	49.9	21.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	152.86351	6843.47	6877.65	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	233.35324	10650.52	10701.83	0.00	1920.00
Итого		80.490	3807.05	3824.16	0.00	720.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437439

Адрес дома: мкр В 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	5.267426	236.104	239.552	0.000	3.448	0.000	70.4	48.1	22.3	24.00	
21.02	5.126984	222.311	225.451	0.000	3.141	0.000	70.8	47.7	23.1	24.00	
22.02	4.838867	215.249	218.350	0.000	3.101	0.000	70.2	47.8	22.5	24.00	
23.02	5.178345	222.668	225.830	0.000	3.162	0.000	71.1	47.9	23.3	24.00	
24.02	5.087524	214.070	217.127	0.000	3.057	0.000	71.5	47.7	23.8	24.00	
25.02	5.168915	225.586	228.725	0.000	3.139	0.000	71.0	48.0	22.9	24.00	
26.02	5.387695	239.037	242.273	0.000	3.236	0.000	70.8	48.2	22.5	24.00	
27.02	5.512299	243.986	247.422	0.000	3.436	0.000	70.9	48.3	22.6	24.00	
28.02	5.374725	232.941	236.299	0.000	3.357	0.000	71.3	48.2	23.1	24.00	
01.03	5.075500	208.391	211.398	0.000	3.008	0.000	71.9	47.6	24.4	24.00	
02.03	5.257904	223.684	226.914	0.000	3.230	0.000	71.6	48.1	23.5	24.00	
03.03	5.029663	227.725	230.838	0.000	3.113	0.000	70.1	48.0	22.1	24.00	
04.03	5.381866	244.152	247.520	0.000	3.367	0.000	70.5	48.5	22.0	24.00	
05.03	5.277740	232.303	235.516	0.000	3.213	0.000	70.6	47.9	22.7	24.00	
06.03	5.405212	234.254	237.480	0.000	3.227	0.000	71.0	47.9	23.1	24.00	
07.03	5.388428	233.021	236.199	0.000	3.178	0.000	71.0	47.9	23.1	24.00	
08.03	5.595032	250.787	254.221	0.000	3.434	0.000	70.7	48.4	22.3	24.00	
09.03	5.977661	272.303	275.857	0.000	3.555	0.000	71.2	49.2	22.0	24.00	
10.03	6.206665	277.781	281.422	0.000	3.641	0.000	72.0	49.7	22.3	24.00	
11.03	5.669250	234.848	237.932	0.000	3.084	0.000	72.4	48.2	24.1	24.00	
12.03	5.721619	245.611	248.693	0.000	3.082	0.000	71.6	48.3	23.3	24.00	
13.03	5.657166	240.311	243.373	0.000	3.063	0.000	71.5	48.0	23.5	24.00	
14.03	5.166962	213.221	216.049	0.000	2.828	0.000	71.5	47.2	24.2	24.00	
15.03	5.319397	225.951	228.873	0.000	2.922	0.000	71.3	47.7	23.5	24.00	
16.03	5.346832	220.885	223.688	0.000	2.803	0.000	72.1	47.9	24.2	24.00	
17.03	5.546356	233.369	236.383	0.000	3.014	0.000	71.8	48.1	23.8	24.00	
18.03	5.302673	220.820	223.680	0.000	2.859	0.000	71.7	47.7	24.0	24.00	
19.03	4.880981	205.033	207.621	0.000	2.588	0.000	71.1	47.2	23.8	24.00	
20.03	4.899780	213.307	216.021	0.000	2.715	0.000	70.6	47.6	23.0	24.00	
21.03	4.384705	196.514	199.025	0.000	2.512	0.000	69.7	47.4	22.3	24.00	
Итого	159.4342	6906.22	6999.73	0.00	93.51	0.00	71.1	48.0	23.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	311.70847	15833.42	16045.78	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	471.14264	22739.64	23045.51	0.00	1919.99
Итого		159.434	6906.22	6999.73	0.00	720.00

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

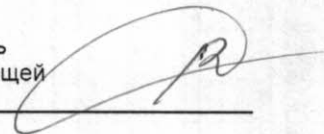
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437753

Адрес дома: мкр В 34

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	4.364166	223.953	223.468	0.485	0.000	0.000	70.8	51.3	19.5	24.00	
21.02	4.361389	225.815	225.320	0.495	0.000	0.000	71.2	51.9	19.3	24.00	
22.02	4.260651	228.664	228.202	0.462	0.000	0.000	70.6	52.0	18.6	24.00	
23.02	4.398834	231.646	231.146	0.501	0.000	0.000	71.5	52.6	19.0	24.00	
24.02	4.420929	226.671	226.215	0.456	0.000	0.000	71.8	52.3	19.5	24.00	
25.02	4.369232	222.195	221.727	0.469	0.000	0.000	71.4	51.7	19.7	24.00	
26.02	4.376984	223.650	223.188	0.463	0.000	0.000	71.1	51.5	19.6	24.00	
27.02	4.375946	224.432	223.957	0.475	0.000	0.000	71.3	51.8	19.5	24.00	
28.02	4.506042	226.467	225.990	0.477	0.000	0.000	71.6	51.7	19.9	24.00	
01.03	4.569336	230.627	230.129	0.498	0.000	0.000	72.3	52.5	19.8	24.00	
02.03	4.479797	227.180	226.734	0.445	0.000	0.000	72.0	52.3	19.7	24.00	
03.03	4.274841	227.059	226.572	0.486	0.000	0.000	70.4	51.6	18.8	24.00	
04.03	4.343262	226.432	225.918	0.514	0.000	0.000	70.9	51.7	19.2	24.00	
05.03	4.421326	227.746	227.256	0.490	0.000	0.000	71.0	51.5	19.4	24.00	
06.03	4.497864	226.041	225.531	0.510	0.000	0.000	71.3	51.4	19.9	24.00	
07.03	4.448456	231.533	231.039	0.494	0.000	0.000	71.3	52.1	19.2	24.00	
08.03	4.458649	225.803	225.318	0.484	0.000	0.000	71.2	51.4	19.7	24.00	
09.03	4.593689	222.344	221.848	0.496	0.000	0.000	71.6	50.9	20.7	24.00	
10.03	4.776917	220.080	219.590	0.490	0.000	0.000	72.3	50.6	21.7	24.00	
11.03	4.845001	227.176	226.654	0.521	0.000	0.000	72.7	51.4	21.3	24.00	
12.03	4.730011	227.205	226.701	0.504	0.000	0.000	71.9	51.1	20.8	24.00	
13.03	4.695770	229.664	229.129	0.535	0.000	0.000	71.8	51.4	20.4	24.00	
14.03	4.630737	234.990	234.408	0.582	0.000	0.000	71.8	52.1	19.7	24.00	
15.03	4.512756	227.430	226.816	0.613	0.000	0.000	71.7	51.8	19.8	24.00	
16.03	4.627350	229.416	228.771	0.645	0.000	0.000	72.5	52.3	20.2	24.00	
17.03	4.638550	228.525	227.813	0.713	0.000	0.000	72.2	51.9	20.3	24.00	
18.03	4.625702	228.752	228.016	0.736	0.000	0.000	72.1	51.8	20.2	24.00	
19.03	4.395508	227.348	226.510	0.838	0.000	0.000	71.4	52.1	19.3	24.00	
20.03	4.283020	227.479	226.678	0.801	0.000	0.000	71.0	52.1	18.8	24.00	
21.03	4.109253	236.342	235.918	0.424	0.000	0.000	70.1	52.7	17.4	24.00	
Итого	134.3920	6822.66	6806.56	16.10	0.00	0.00	71.5	51.8	19.7	720.00	

Показания интеграторов счетчика

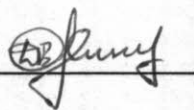
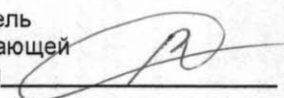
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	263.44830	15335.56	15306.30	0.00	1199.99
21.03.2022	24:00	397.84027	22158.22	22112.87	0.00	1919.99
Итого		134.392	6822.66	6806.56	0.00	720.00

Классификация ошибок:

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

$$Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370850

Адрес дома: мкр Г 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	1.972366	90.540	90.147	0.393	0.000	0.000	70.6	48.9	21.8	24.00	Е
21.02	1.748329	75.056	74.688	0.368	0.000	0.000	70.9	47.7	23.3	23.70	
22.02	1.763382	70.969	70.648	0.321	0.000	0.000	70.3	45.5	24.8	24.00	
23.02	1.815140	72.032	71.757	0.274	0.000	0.000	71.2	46.0	25.2	24.00	
24.02	1.814598	70.439	70.176	0.263	0.000	0.000	71.5	45.7	25.8	24.00	
25.02	1.799057	69.081	68.818	0.263	0.000	0.000	71.1	45.0	26.0	24.00	
26.02	1.783173	69.485	69.240	0.245	0.000	0.000	70.7	45.0	25.7	24.00	
27.02	1.796677	69.879	69.642	0.238	0.000	0.000	70.9	45.2	25.7	24.00	
28.02	1.828163	70.261	70.016	0.246	0.000	0.000	71.2	45.2	26.0	24.00	
01.03	1.868126	71.391	71.148	0.242	0.000	0.000	72.0	45.8	26.2	24.00	
02.03	1.842163	70.458	70.216	0.242	0.000	0.000	71.8	45.6	26.1	24.00	
03.03	1.766846	70.387	70.139	0.248	0.000	0.000	70.0	45.0	25.1	24.00	
04.03	1.789612	70.252	70.005	0.247	0.000	0.000	70.5	45.1	25.5	24.00	
05.03	1.805206	70.458	70.221	0.237	0.000	0.000	70.6	45.0	25.6	24.00	
06.03	1.824982	69.838	69.603	0.235	0.000	0.000	70.9	44.8	26.1	24.00	
07.03	1.831558	71.541	71.306	0.235	0.000	0.000	71.0	45.4	25.6	24.00	
08.03	1.807373	69.914	69.711	0.203	0.000	0.000	70.8	44.9	25.8	24.00	
09.03	1.848083	69.181	68.945	0.235	0.000	0.000	71.2	44.5	26.7	24.00	
10.03	1.891434	68.485	68.255	0.230	0.000	0.000	71.9	44.3	27.6	24.00	
11.03	1.934479	70.276	70.088	0.188	0.000	0.000	72.3	44.8	27.5	24.00	
12.03	1.904678	70.357	70.178	0.179	0.000	0.000	71.6	44.5	27.1	24.00	
13.03	1.891434	70.990	70.807	0.183	0.000	0.000	71.5	44.8	26.6	24.00	
14.03	1.881287	72.333	72.147	0.186	0.000	0.000	71.5	45.5	26.0	24.00	Е
15.03	1.822250	68.042	67.891	0.152	0.000	0.000	71.3	44.5	26.8	24.00	
16.03	1.807083	65.508	65.219	0.289	0.000	0.000	72.1	44.5	27.6	23.78	
17.03	1.887070	68.458	68.163	0.295	0.000	0.000	71.9	44.3	27.6	24.00	
18.03	1.872818	68.429	68.158	0.271	0.000	0.000	71.7	44.3	27.4	24.00	
19.03	1.807709	67.802	67.561	0.241	0.000	0.000	71.1	44.4	26.7	24.00	
20.03	1.780701	68.102	67.869	0.233	0.000	0.000	70.7	44.6	26.1	24.00	
21.03	1.750000	70.178	69.942	0.235	0.000	0.000	69.8	44.8	24.9	24.00	
Итого	54.9358	2120.12	2112.71	7.42	0.00	0.00	71.1	45.2	25.9	719.48	

Показания интеграторов счетчика

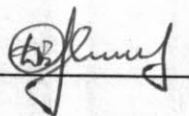
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	108.95117	4476.79	4456.93	0.00	1198.71
21.03.2022	24:00	163.88695	6596.91	6569.64	0.00	1918.19
Итого		54.936	2120.12	2112.71	0.00	719.48

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

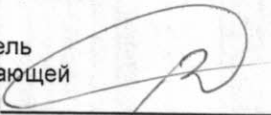
$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{дт<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$720.00 = 719.48 + 0.00 + 0.52 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



$$0,52 \times 54,9358 / 719,48 = 0,0395 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436906

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.251266	125.054	127.449	0.000	2.395	0.000	70.5	52.5	18.0	24.00	
21.02	2.199860	117.962	120.237	0.000	2.274	0.000	70.8	52.2	18.6	24.00	
22.02	2.044296	112.962	115.118	0.000	2.156	0.000	70.3	52.2	18.1	24.00	
23.02	2.087921	106.071	108.132	0.000	2.061	0.000	71.1	51.4	19.7	24.00	
24.02	2.325760	118.778	121.064	0.000	2.286	0.000	71.5	52.0	19.6	24.00	
25.02	2.550598	142.521	145.237	0.000	2.716	0.000	71.1	53.2	17.9	24.00	
26.02	2.275497	123.506	125.868	0.000	2.362	0.000	70.8	52.4	18.4	24.00	
27.02	2.572830	149.983	152.776	0.000	2.793	0.000	70.8	53.7	17.1	24.00	
28.02	2.625000	144.960	147.641	0.000	2.681	0.000	71.4	53.3	18.1	24.00	
01.03	2.528885	131.179	133.608	0.000	2.430	0.000	71.9	52.7	19.3	24.00	
02.03	2.453293	131.326	133.791	0.000	2.465	0.000	71.6	52.9	18.7	24.00	
03.03	2.521576	153.041	155.865	0.000	2.825	0.000	70.2	53.7	16.5	24.00	
04.03	2.572571	147.172	149.916	0.000	2.744	0.000	70.6	53.2	17.5	24.00	
05.03	2.534195	144.831	147.579	0.000	2.748	0.000	70.7	53.2	17.5	24.00	
06.03	2.663208	152.398	155.280	0.000	2.882	0.000	71.0	53.6	17.5	24.00	
07.03	2.372391	127.998	130.404	0.000	2.406	0.000	71.0	52.5	18.5	24.00	
08.03	2.634338	150.502	153.274	0.000	2.772	0.000	70.9	53.4	17.5	24.00	
09.03	2.908112	173.448	176.638	0.000	3.189	0.000	71.3	54.6	16.8	24.00	
10.03	3.121597	189.958	193.394	0.000	3.436	0.000	72.2	55.8	16.4	24.00	
11.03	2.828461	155.791	158.626	0.000	2.835	0.000	72.6	54.4	18.1	24.00	
12.03	2.852158	160.910	163.764	0.000	2.854	0.000	71.6	53.9	17.7	24.00	
13.03	2.600479	139.742	142.246	0.000	2.504	0.000	71.5	52.9	18.6	24.00	
14.03	2.333160	121.786	123.926	0.000	2.140	0.000	71.4	52.3	19.1	24.00	
15.03	2.478134	130.990	133.309	0.000	2.318	0.000	71.4	52.5	18.9	24.00	
16.03	2.662933	140.078	142.532	0.000	2.454	0.000	72.2	53.2	19.0	24.00	
17.03	2.798752	155.656	158.294	0.000	2.638	0.000	71.9	53.9	18.0	24.00	
18.03	2.563583	138.642	140.978	0.000	2.336	0.000	71.8	53.3	18.5	24.00	
19.03	2.343613	125.728	127.844	0.000	2.116	0.000	71.0	52.4	18.6	24.00	
20.03	2.141159	115.608	117.576	0.000	1.968	0.000	70.5	52.0	18.5	24.00	
21.03	1.962189	112.887	114.799	0.000	1.912	0.000	69.7	52.3	17.4	24.00	
Итого	74.8078	4141.47	4217.16	0.00	75.70	0.00	71.2	53.2	18.0	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	134.00662	6683.71	6808.76	0.00	1198.71
21.03.2022	24.00	208.81444	10825.18	11025.92	0.00	1918.71
Итого		74.808	4141.47	4217.16	0.00	720.00

Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436904

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.350098	126.841	129.065	0.000	2.225	0.000	69.7	51.2	18.5	24.00	
21.02	2.370483	126.594	128.846	0.000	2.252	0.000	70.0	51.3	18.7	24.00	
22.02	2.184952	123.105	125.230	0.000	2.125	0.000	69.5	51.7	17.7	24.00	
23.02	2.470795	131.044	133.405	0.000	2.361	0.000	70.3	51.5	18.8	24.00	
24.02	2.439529	122.731	124.941	0.000	2.210	0.000	70.6	50.7	19.9	24.00	
25.02	2.434464	127.362	129.638	0.000	2.276	0.000	70.3	51.2	19.1	24.00	
26.02	2.479233	133.232	135.646	0.000	2.414	0.000	69.9	51.3	18.6	24.00	
27.02	2.497971	133.241	135.607	0.000	2.366	0.000	70.0	51.3	18.7	24.00	
28.02	2.614090	137.450	139.908	0.000	2.458	0.000	70.5	51.5	19.0	24.00	
01.03	2.432114	122.217	124.418	0.000	2.201	0.000	71.1	51.2	19.9	24.00	
02.03	2.234360	111.725	113.750	0.000	2.025	0.000	70.8	50.8	20.0	24.00	
03.03	2.366241	133.130	135.618	0.000	2.488	0.000	69.3	51.5	17.8	24.00	
04.03	2.556931	138.525	141.093	0.000	2.567	0.000	69.8	51.4	18.4	24.00	
05.03	2.567505	139.528	142.131	0.000	2.603	0.000	69.9	51.5	18.4	24.00	
06.03	2.551361	136.218	138.742	0.000	2.524	0.000	70.2	51.5	18.7	24.00	
07.03	2.494888	131.378	133.754	0.000	2.376	0.000	70.2	51.2	19.0	24.00	
08.03	2.706390	149.546	152.339	0.000	2.793	0.000	70.1	52.0	18.1	24.00	
09.03	2.816925	157.870	160.821	0.000	2.951	0.000	70.6	52.8	17.8	24.00	
10.03	3.113571	177.560	180.829	0.000	3.270	0.000	71.5	54.0	17.5	24.00	
11.03	2.823730	151.758	154.533	0.000	2.775	0.000	71.7	53.1	18.6	24.00	
12.03	2.797699	147.001	149.731	0.000	2.730	0.000	70.9	51.9	19.0	24.00	
13.03	2.642441	138.049	140.603	0.000	2.554	0.000	70.7	51.6	19.1	24.00	
14.03	2.233536	109.213	111.228	0.000	2.015	0.000	70.5	50.0	20.4	24.00	
15.03	2.527863	131.253	133.696	0.000	2.443	0.000	70.5	51.3	19.2	24.00	
16.03	2.639709	130.934	133.269	0.000	2.335	0.000	71.3	51.1	20.2	24.00	
17.03	2.638809	132.936	135.232	0.000	2.297	0.000	71.1	51.3	19.8	24.00	
18.03	2.604721	133.196	135.495	0.000	2.299	0.000	70.9	51.4	19.5	24.00	
19.03	2.234528	116.467	118.470	0.000	2.003	0.000	70.2	51.0	19.2	24.00	
20.03	2.207611	119.815	121.858	0.000	2.043	0.000	69.8	51.3	18.4	24.00	
21.03	1.950531	111.972	113.842	0.000	1.870	0.000	68.7	51.3	17.4	24.00	
Итого	74.9831	3981.89	4053.74	0.00	71.85	0.00	70.4	51.6	18.8	720.00	

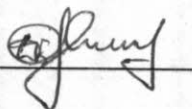
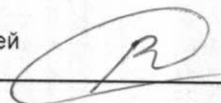
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	138.78101	6841.10	6961.72	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	213.76408	10822.99	11015.46	0.00	1920.00
Итого		74.983	3981.89	4053.74	0.00	720.00

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437700

Адрес дома: мкр Г 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.620728	129.909	128.857	1.052	0.000	0.000	69.9	49.8	20.2	24.00	
21.02	2.563431	120.403	119.249	1.154	0.000	0.000	70.2	48.9	21.3	24.00	
22.02	2.462921	119.825	118.912	0.913	0.000	0.000	69.7	49.1	20.5	24.00	
23.02	2.607605	121.981	121.006	0.976	0.000	0.000	70.5	49.2	21.4	24.00	
24.02	2.528595	114.043	113.013	1.030	0.000	0.000	70.8	48.7	22.2	24.00	
25.02	2.608429	122.077	121.056	1.021	0.000	0.000	70.5	49.1	21.4	24.00	
26.02	2.641464	126.682	125.650	1.031	0.000	0.000	70.1	49.3	20.8	24.00	
27.02	2.666397	126.377	125.327	1.050	0.000	0.000	70.3	49.2	21.1	24.00	
28.02	2.826187	132.002	130.973	1.029	0.000	0.000	70.7	49.3	21.4	24.00	
01.03	2.737122	122.287	121.364	0.923	0.000	0.000	71.3	48.9	22.4	24.00	
02.03	2.722351	125.104	124.093	1.012	0.000	0.000	71.1	49.3	21.7	24.00	
03.03	2.622360	132.463	131.509	0.954	0.000	0.000	69.5	49.7	19.8	24.00	
04.03	2.759659	136.220	135.173	1.047	0.000	0.000	70.0	49.8	20.3	24.00	
05.03	2.710007	131.063	130.091	0.973	0.000	0.000	70.1	49.4	20.7	24.00	
06.03	2.770508	131.130	130.128	1.002	0.000	0.000	70.4	49.3	21.1	24.00	
07.03	2.699966	127.640	126.559	1.081	0.000	0.000	70.4	49.3	21.1	24.00	
08.03	2.935257	144.870	143.771	1.099	0.000	0.000	70.3	50.0	20.3	24.00	
09.03	2.944550	140.203	139.141	1.063	0.000	0.000	70.7	49.7	21.0	24.00	
10.03	3.125565	145.139	144.092	1.047	0.000	0.000	71.5	50.0	21.5	24.00	
11.03	2.927826	130.299	129.266	1.033	0.000	0.000	71.8	49.3	22.5	24.00	
12.03	3.007599	141.767	140.639	1.128	0.000	0.000	71.1	49.9	21.2	24.00	
13.03	2.829514	131.278	130.171	1.107	0.000	0.000	70.9	49.4	21.5	24.00	
14.03	2.585312	116.243	115.167	1.076	0.000	0.000	70.8	48.6	22.2	24.00	
15.03	2.757614	128.313	127.210	1.103	0.000	0.000	70.7	49.3	21.5	24.00	
16.03	2.867599	127.577	126.473	1.104	0.000	0.000	71.5	49.0	22.5	24.00	
17.03	2.852432	127.104	126.048	1.056	0.000	0.000	71.3	48.9	22.4	24.00	
18.03	2.724670	122.297	121.089	1.208	0.000	0.000	71.1	48.8	22.3	24.00	
19.03	2.725250	127.299	126.188	1.111	0.000	0.000	70.5	49.1	21.4	24.00	
20.03	2.671341	131.156	130.047	1.109	0.000	0.000	70.0	49.6	20.4	24.00	
21.03	2.500854	129.600	128.563	1.037	0.000	0.000	69.1	49.8	19.3	24.00	
Итого	82.0031	3862.35	3830.82	31.53	0.00	0.00	70.6	49.3	21.2	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	167.31749	8338.10	8254.59	0.00	1198.55
21.03.2022	24:00	249.32060	12200.45	12085.41	0.00	1918.55
Итого		82.003	3862.35	3830.82	0.00	720.00

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

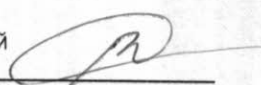
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437749

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.727905	248.762	255.587	0.000	6.825	0.000	70.7	59.7	11.0	24.00	
21.02	2.611938	220.123	226.104	0.000	5.980	0.000	71.0	59.2	11.9	24.00	
22.02	2.486115	235.434	241.755	0.000	6.321	0.000	70.5	59.9	10.6	24.00	
23.02	2.640335	212.880	218.532	0.000	5.652	0.000	71.2	58.8	12.4	24.00	
24.02	2.634384	196.611	201.713	0.000	5.102	0.000	71.6	58.2	13.4	24.00	
25.02	2.768219	230.512	236.449	0.000	5.938	0.000	71.2	59.2	12.0	24.00	
26.02	2.676132	226.436	232.222	0.000	5.786	0.000	71.0	59.2	11.8	24.00	
27.02	2.771927	235.502	241.378	0.000	5.876	0.000	70.9	59.2	11.8	24.00	
28.02	2.845856	223.026	228.519	0.000	5.492	0.000	71.4	58.7	12.8	24.00	
01.03	2.897842	211.282	216.491	0.000	5.209	0.000	72.0	58.3	13.7	24.00	
02.03	2.840759	219.991	225.459	0.000	5.468	0.000	71.6	58.7	12.9	24.00	
03.03	2.689255	257.337	263.611	0.000	6.274	0.000	70.3	59.9	10.4	24.00	
04.03	2.822174	247.847	253.811	0.000	5.964	0.000	70.7	59.3	11.4	24.00	
05.03	2.743835	238.228	243.955	0.000	5.728	0.000	70.8	59.3	11.5	24.00	
06.03	2.888779	235.668	241.255	0.000	5.587	0.000	71.1	58.9	12.2	24.00	
07.03	2.717377	224.356	229.692	0.000	5.336	0.000	71.1	59.0	12.1	24.00	
08.03	2.920547	244.827	250.571	0.000	5.744	0.000	71.0	59.0	11.9	24.00	
09.03	3.060318	242.211	247.872	0.000	5.661	0.000	71.4	58.8	12.6	23.02	E
10.03	3.333984	251.607	257.524	0.000	5.917	0.000	72.2	58.9	13.2	24.00	
11.03	3.221710	229.318	234.703	0.000	5.385	0.000	72.6	58.6	14.0	24.00	
12.03	2.985870	228.528	233.845	0.000	5.316	0.000	71.7	58.7	13.1	24.00	
13.03	2.856445	213.900	218.893	0.000	4.992	0.000	71.6	58.3	13.3	24.00	
14.03	2.686661	196.229	200.825	0.000	4.597	0.000	71.5	57.9	13.7	24.00	
15.03	2.927048	217.777	222.803	0.000	5.025	0.000	71.5	58.1	13.4	24.00	
16.03	3.063004	210.951	215.774	0.000	4.823	0.000	72.3	57.8	14.5	24.00	
17.03	3.104340	226.443	231.605	0.000	5.162	0.000	72.0	58.3	13.7	24.00	
18.03	2.946945	215.604	220.503	0.000	4.898	0.000	71.9	58.2	13.7	24.00	
19.03	2.760757	221.484	226.538	0.000	5.054	0.000	71.1	58.7	12.5	24.00	
20.03	2.678528	231.024	236.312	0.000	5.287	0.000	70.5	59.0	11.6	24.00	
21.03	2.351852	244.547	250.170	0.000	5.623	0.000	69.9	60.3	9.6	24.00	
Итого	84.6608 84,776	6838.45	7004.47	0.00	166.02	0.00	71.3	58.9	12.4	719.02	

Показания интеграторов счетчика

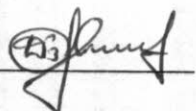
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	148.74745	9501.41	9776.68	0.00	1199.95
21.03.2022	24:00	233.40829	16339.85	16781.15	0.00	1918.97
Итого		84.661	6838.45	7004.47	0.00	719.02

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

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

$$720.00 = 719.02 + 0.00 + 0.98 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_{\text{гр}} = 0,98 \times (84,6608 / 719,02) = 0,1154 \text{ Гк}$$


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 теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.087715	119.236	121.778	0.000	2.542	0.000	70.4	52.9	17.5	24.00	
21.02	2.110916	126.144	128.824	0.000	2.681	0.000	70.8	54.0	16.7	24.00	
22.02	1.968109	124.736	127.393	0.000	2.657	0.000	70.3	54.5	15.8	24.00	
23.02	2.069244	127.034	129.747	0.000	2.713	0.000	71.1	54.8	16.3	24.00	
24.02	2.157913	130.139	132.910	0.000	2.771	0.000	71.4	54.8	16.6	24.00	
25.02	2.245987	121.880	124.459	0.000	2.579	0.000	71.0	52.5	18.4	24.00	
26.02	2.165863	123.826	126.465	0.000	2.640	0.000	70.7	53.2	17.5	24.00	
27.02	2.220215	119.214	121.747	0.000	2.533	0.000	70.8	52.2	18.6	24.00	
28.02	2.312927	126.588	129.263	0.000	2.675	0.000	71.2	52.9	18.3	24.00	
01.03	2.321762	128.245	130.962	0.000	2.718	0.000	71.9	53.8	18.1	24.00	
02.03	2.287903	126.856	129.545	0.000	2.689	0.000	71.6	53.5	18.0	24.00	
03.03	2.216690	120.072	122.639	0.000	2.567	0.000	70.0	51.6	18.5	24.00	
04.03	2.287247	122.061	124.644	0.000	2.583	0.000	70.4	51.7	18.7	24.00	
05.03	2.289276	124.489	127.114	0.000	2.625	0.000	70.5	52.1	18.4	24.00	
06.03	2.327072	123.931	126.536	0.000	2.605	0.000	70.8	52.0	18.8	24.00	
07.03	2.210281	128.918	131.657	0.000	2.739	0.000	70.9	53.8	17.1	24.00	
08.03	2.264847	121.681	124.275	0.000	2.594	0.000	70.7	52.1	18.6	24.00	
09.03	2.455048	118.700	121.204	0.000	2.504	0.000	71.1	50.4	20.7	24.00	
10.03	2.579102	117.610	120.086	0.000	2.476	0.000	71.8	49.9	21.9	24.00	
11.03	2.600235	126.228	128.902	0.000	2.675	0.000	72.3	51.7	20.6	24.00	
12.03	2.446350	126.348	128.991	0.000	2.644	0.000	71.4	52.1	19.4	24.00	
13.03	2.340530	129.526	132.252	0.000	2.726	0.000	71.4	53.3	18.1	24.00	
14.03	2.137711	134.534	137.379	0.000	2.845	0.000	71.4	55.5	15.9	24.00	
15.03	2.364166	127.932	130.631	0.000	2.699	0.000	71.2	52.7	18.5	24.00	
16.03	2.474976	130.845	133.591	0.000	2.746	0.000	72.0	53.1	18.9	24.00	
17.03	2.471191	127.202	129.893	0.000	2.690	0.000	71.7	52.3	19.4	24.00	
18.03	2.356903	128.897	131.617	0.000	2.720	0.000	71.6	53.3	18.3	24.00	
19.03	2.222351	126.491	129.151	0.000	2.660	0.000	71.0	53.4	17.6	24.00	
20.03	2.055176	125.166	127.813	0.000	2.646	0.000	70.5	54.1	16.4	24.00	
21.03	1.895065	127.212	129.931	0.000	2.719	0.000	69.8	54.9	14.9	24.00	
Итого	67.9428	3761.74	3841.40	0.00	79.66	0.00	71.1	53.0	18.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	122.52914	5983.41	6109.51	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	190.47191	9745.15	9950.91	0.00	1920.00
Итого		67.943	3761.74	3841.40	0.00	720.00

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

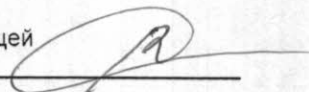
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{об.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	4.049000	332.820	330.520	2.300	0.000	0.000	58.0	45.9	12.1	24.00	
21.02	4.079000	332.790	330.600	2.190	0.000	0.000	58.2	45.9	12.3	24.00	
22.02	4.004000	332.750	330.630	2.120	0.000	0.000	57.9	45.9	12.0	24.00	
23.02	4.114000	332.730	330.600	2.130	0.000	0.000	58.7	46.3	12.4	24.00	
24.02	4.148000	332.590	330.550	2.040	0.000	0.000	58.7	46.2	12.5	24.00	
25.02	4.143000	332.580	330.570	2.010	0.000	0.000	58.2	45.8	12.5	24.00	
26.02	4.098000	332.590	330.590	2.000	0.000	0.000	57.9	45.6	12.3	24.00	
27.02	4.141000	332.520	330.530	1.990	0.000	0.000	58.2	45.7	12.5	24.00	
28.02	4.218000	332.610	330.560	2.050	0.000	0.000	58.3	45.6	12.7	24.00	
01.03	4.295000	332.700	330.650	2.050	0.000	0.000	58.9	46.0	12.9	24.00	
02.03	4.252000	332.730	330.690	2.040	0.000	0.000	58.8	46.0	12.8	24.00	
03.03	4.068000	332.640	330.670	1.970	0.000	0.000	57.6	45.4	12.2	24.00	
04.03	3.892000	308.850	310.540	0.000	1.660	0.000	57.9	45.3	12.6	24.00	
05.03	4.094000	327.520	325.260	2.260	0.000	0.000	57.9	45.4	12.5	24.00	
06.03	4.139000	327.930	325.330	2.600	0.000	0.000	58.0	45.4	12.6	24.00	
07.03	4.130000	328.560	325.330	3.230	0.000	0.000	58.3	45.8	12.6	24.00	
08.03	4.107000	329.270	325.490	3.780	0.000	0.000	58.0	45.5	12.5	24.00	
09.03	4.246000	330.090	326.040	4.050	0.000	0.000	58.0	45.2	12.9	24.00	
10.03	4.403000	330.680	326.890	3.790	0.000	0.000	58.3	45.0	13.3	24.00	
11.03	4.441000	330.990	327.560	3.430	0.000	0.000	58.7	45.3	13.4	24.00	
12.03	4.330000	331.110	328.130	2.980	0.000	0.000	58.3	45.2	13.1	24.00	
13.03	4.280000	331.250	328.480	2.770	0.000	0.000	58.4	45.5	12.9	24.00	
14.03	4.227000	331.220	328.600	2.620	0.000	0.000	58.7	45.9	12.8	24.00	
15.03	4.210000	331.340	328.850	2.490	0.000	0.000	58.3	45.7	12.7	24.00	
16.03	4.325000	331.360	328.980	2.380	0.000	0.000	58.8	45.8	13.0	24.00	
17.03	4.298000	331.420	329.120	2.300	0.000	0.000	58.7	45.7	13.0	24.00	
18.03	4.273000	331.390	329.110	2.280	0.000	0.000	58.5	45.7	12.9	24.00	
19.03	4.177000	331.640	329.950	1.690	0.000	0.000	58.5	45.9	12.6	24.00	
20.03	3.989000	326.970	326.800	0.170	0.000	0.000	58.2	46.0	12.2	24.00	
21.03	3.612000	326.910	326.560	0.350	0.000	0.000	55.7	44.6	11.0	24.00	
Итого	124.7820	9910.58	9844.18	68.06	1.66	0.00	58.2	45.6	12.6	720.00	

Показания интеграторов счетчика

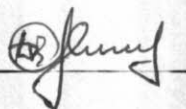
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.02.2022	00:00	1257.16492	104685.30	104153.25	0.00	10280.00
21.03.2022	24:00	1381.94690	114605.88	113997.43	0.00	11000.00
Итого		124.7820	9910.58	9844.18	0.00	720.00

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

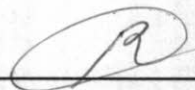
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тот.пит} + \text{Тот.отк} + \text{Тот.д.} + \text{Тот.г.} + \text{Тот.е.} + \text{Тот.у.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437602

Адрес дома: мкр Г 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.659821	129.678	131.108	0.000	1.431	0.000	70.3	49.8	20.5	24.00	
21.02	2.547775	119.285	120.559	0.000	1.274	0.000	70.7	49.3	21.3	24.00	
22.02	2.495438	121.327	122.646	0.000	1.320	0.000	70.1	49.6	20.6	24.00	
23.02	2.610428	122.383	123.769	0.000	1.386	0.000	70.9	49.6	21.3	24.00	
24.02	2.600449	117.967	119.261	0.000	1.294	0.000	71.3	49.3	22.0	24.00	
25.02	2.754562	130.882	132.299	0.000	1.417	0.000	70.9	49.8	21.0	24.00	
26.02	2.654816	127.220	128.548	0.000	1.329	0.000	70.6	49.8	20.9	24.00	
27.02	2.784760	132.724	134.121	0.000	1.397	0.000	70.7	49.7	21.0	24.00	
28.02	2.793610	131.060	132.270	0.000	1.210	0.000	71.1	49.8	21.3	24.00	
01.03	2.776184	126.504	127.690	0.000	1.186	0.000	71.8	49.8	21.9	24.00	
02.03	2.746826	129.161	130.513	0.000	1.352	0.000	71.4	50.1	21.3	24.00	
03.03	2.716949	138.135	139.642	0.000	1.506	0.000	70.0	50.3	19.7	24.00	
04.03	2.788879	138.474	139.998	0.000	1.524	0.000	70.4	50.3	20.1	24.00	
05.03	2.775177	134.770	136.292	0.000	1.522	0.000	70.5	49.9	20.6	24.00	
06.03	2.942947	144.938	146.650	0.000	1.712	0.000	70.8	50.5	20.3	24.00	
07.03	2.710922	129.183	130.648	0.000	1.466	0.000	70.8	49.8	21.0	24.00	
08.03	2.868622	140.577	142.196	0.000	1.619	0.000	70.7	50.3	20.4	24.00	
09.03	3.178375	158.563	160.268	0.000	1.704	0.000	71.1	51.1	20.0	24.00	
10.03	3.244064	160.740	162.629	0.000	1.889	0.000	71.9	51.7	20.2	24.00	
11.03	3.032730	140.920	142.566	0.000	1.646	0.000	72.3	50.8	21.5	24.00	
12.03	2.915619	136.271	137.835	0.000	1.564	0.000	71.4	50.0	21.4	24.00	
13.03	2.849579	131.608	133.136	0.000	1.527	0.000	71.3	49.7	21.6	24.00	
14.03	2.527267	113.545	114.777	0.000	1.232	0.000	71.2	49.0	22.2	24.00	
15.03	2.780746	129.506	130.653	0.000	1.147	0.000	71.2	49.7	21.5	24.00	
16.03	2.939667	134.727	136.290	0.000	1.563	0.000	72.0	50.2	21.8	24.00	
17.03	3.003738	140.569	142.256	0.000	1.687	0.000	71.7	50.3	21.4	24.00	
18.03	2.985840	139.037	140.668	0.000	1.631	0.000	71.6	50.1	21.5	24.00	
19.03	2.766342	130.168	131.650	0.000	1.482	0.000	70.8	49.6	21.2	24.00	
20.03	2.512939	120.916	122.267	0.000	1.351	0.000	70.3	49.5	20.8	24.00	
21.03	2.336792	117.229	118.526	0.000	1.297	0.000	69.5	49.6	19.9	24.00	
Итого	83.3019	3968.07	4011.73	0.00	43.67	0.00	71.0	50.0	21.0	720.00	

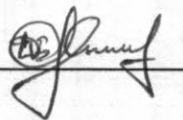
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	150.33717	6511.27	6578.04	0.00	1200.00
21.03.2022	24.00	233.63904	10479.33	10589.78	0.00	1920.00
Итого		83.302	3968.07	4011.73	0.00	720.00

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437743

Адрес дома: мкр Г 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.687958	126.792	127.798	0.000	1.006	0.000	70.3	49.1	21.2	24.00	
21.02	2.542831	118.179	119.132	0.000	0.953	0.000	70.6	49.1	21.5	24.00	
22.02	2.429413	114.444	115.306	0.000	0.862	0.000	70.1	48.8	21.2	24.00	
23.02	2.549271	118.458	119.420	0.000	0.962	0.000	70.9	49.4	21.5	24.00	
24.02	2.593307	119.473	120.410	0.000	0.937	0.000	71.2	49.5	21.7	24.00	
25.02	2.713928	126.496	127.562	0.000	1.066	0.000	70.8	49.4	21.5	24.00	
26.02	2.774246	129.809	130.894	0.000	1.085	0.000	70.5	49.2	21.4	24.00	
27.02	2.813324	130.445	131.523	0.000	1.078	0.000	70.7	49.1	21.6	24.00	
28.02	2.879745	132.741	133.861	0.000	1.120	0.000	71.1	49.4	21.7	24.00	
01.03	2.732635	126.345	127.312	0.000	0.967	0.000	71.7	50.1	21.6	24.00	
02.03	2.771286	130.178	131.193	0.000	1.015	0.000	71.5	50.2	21.3	24.00	
03.03	2.699936	132.715	133.838	0.000	1.123	0.000	69.9	49.5	20.3	24.00	
04.03	2.838120	137.305	138.463	0.000	1.158	0.000	70.4	49.7	20.7	24.00	
05.03	2.695602	128.260	129.274	0.000	1.015	0.000	70.4	49.4	21.0	24.00	
06.03	2.863815	134.545	135.645	0.000	1.100	0.000	70.8	49.5	21.3	24.00	
07.03	2.761276	128.849	129.891	0.000	1.042	0.000	70.8	49.4	21.4	24.00	
08.03	2.980591	139.883	140.986	0.000	1.104	0.000	70.6	49.3	21.3	24.00	
09.03	3.196671	150.521	151.817	0.000	1.296	0.000	71.1	49.9	21.2	24.00	
10.03	3.293213	149.632	150.945	0.000	1.313	0.000	71.9	49.8	22.0	24.00	
11.03	3.180115	142.333	143.566	0.000	1.233	0.000	72.2	49.9	22.3	24.00	
12.03	3.033356	139.924	141.121	0.000	1.197	0.000	71.4	49.8	21.7	24.00	
13.03	2.928970	134.099	135.162	0.000	1.063	0.000	71.3	49.5	21.8	24.00	
14.03	2.619354	119.816	120.704	0.000	0.888	0.000	71.2	49.3	21.9	24.00	
15.03	2.821793	131.573	132.663	0.000	1.090	0.000	71.1	49.7	21.4	24.00	
16.03	3.043579	139.703	140.935	0.000	1.231	0.000	71.9	50.1	21.8	24.00	
17.03	3.107697	142.978	144.218	0.000	1.240	0.000	71.7	50.0	21.7	24.00	
18.03	2.839798	131.876	132.964	0.000	1.088	0.000	71.5	50.0	21.5	24.00	
19.03	2.632156	122.090	123.112	0.000	1.022	0.000	70.8	49.3	21.6	24.00	
20.03	2.488022	118.560	119.493	0.000	0.934	0.000	70.3	49.4	21.0	24.00	
21.03	2.179306	109.723	110.648	0.000	0.926	0.000	69.4	49.5	19.9	24.00	
Итого	83.6913	3907.74	3939.86	0.00	32.11	0.00	71.0	49.5	21.4	720.00	

Показания интеграторов счетчика

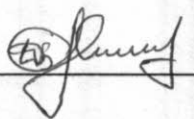
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	152.63791	6632.45	6681.82	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	236.32922	10540.19	10621.68	0.00	1920.00
Итого		83.691	3907.74	3939.86	0.00	720.00

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437605

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.999069	172.403	172.069	0.334	0.000	0.000	70.2	53.0	17.3	24.00	
21.02	2.799042	157.096	157.010	0.086	0.000	0.000	70.6	52.9	17.7	24.00	
22.02	2.770630	159.775	159.633	0.143	0.000	0.000	70.1	52.8	17.2	24.00	
23.02	2.873764	160.320	160.187	0.134	0.000	0.000	70.9	53.1	17.8	24.00	
24.02	2.859360	155.018	154.880	0.138	0.000	0.000	71.2	52.9	18.3	24.00	
25.02	2.803804	154.268	154.041	0.227	0.000	0.000	70.7	52.7	18.1	24.00	
26.02	2.849670	158.412	158.216	0.196	0.000	0.000	70.5	52.7	17.9	24.00	
27.02	2.887970	160.276	160.047	0.229	0.000	0.000	70.6	52.7	17.9	24.00	
28.02	2.910706	157.357	157.154	0.203	0.000	0.000	71.0	52.7	18.4	24.00	
01.03	2.926407	156.377	156.186	0.191	0.000	0.000	71.6	53.1	18.6	24.00	
02.03	2.890961	157.239	157.060	0.180	0.000	0.000	71.3	53.0	18.3	24.00	
03.03	2.748917	158.152	157.920	0.232	0.000	0.000	69.9	52.6	17.3	24.00	
04.03	2.835648	158.971	158.759	0.212	0.000	0.000	70.2	52.5	17.7	24.00	
05.03	2.817047	155.673	155.523	0.149	0.000	0.000	70.3	52.4	18.0	24.00	
06.03	3.016785	164.254	164.076	0.178	0.000	0.000	70.7	52.4	18.2	24.00	
07.03	2.911499	161.423	161.246	0.177	0.000	0.000	70.7	52.8	17.9	24.00	
08.03	2.927200	160.043	159.777	0.266	0.000	0.000	70.5	52.4	18.2	24.00	
09.03	2.988510	156.466	156.212	0.254	0.000	0.000	70.9	51.9	19.0	24.00	
10.03	3.070267	155.778	155.531	0.247	0.000	0.000	71.7	52.1	19.6	24.00	
11.03	3.058121	154.625	154.437	0.188	0.000	0.000	72.1	52.4	19.7	24.00	
12.03	3.022659	158.547	158.349	0.198	0.000	0.000	71.2	52.3	18.9	24.00	
13.03	3.015228	160.571	160.348	0.224	0.000	0.000	71.2	52.5	18.7	24.00	
14.03	2.949265	159.808	159.610	0.197	0.000	0.000	71.2	52.8	18.3	24.00	
15.03	2.890625	155.847	155.664	0.183	0.000	0.000	71.1	52.6	18.4	24.00	
16.03	2.904907	151.271	151.026	0.244	0.000	0.000	71.8	52.7	19.1	24.00	
17.03	2.896271	152.619	152.482	0.137	0.000	0.000	71.5	52.7	18.9	24.00	
18.03	2.909424	154.251	154.109	0.142	0.000	0.000	71.4	52.7	18.7	24.00	
19.03	2.860214	157.677	157.443	0.233	0.000	0.000	70.7	52.7	18.0	24.00	
20.03	2.891220	166.438	166.127	0.312	0.000	0.000	70.2	53.0	17.3	24.00	
21.03	2.741821	165.905	165.718	0.188	0.000	0.000	69.5	53.1	16.4	24.00	
Итого	87.0268	4756.86	4750.84	6.02	0.00	0.00	70.8	52.7	18.2	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	161.01643	8894.93	8883.56	0.00	1198.71
21.03.2022	24.00	248.04324	13651.79	13634.40	0.00	1918.71
Итого		87.027	4756.86	4750.84	0.00	720.00

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 339636

Адрес дома: мкр Г 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.506195	380.018	377.207	2.811	0.000	0.000	58.3	51.6	6.7	24.00	
21.02	2.522446	380.109	377.285	2.824	0.000	0.000	58.4	51.6	6.8	24.00	
22.02	2.492249	380.002	377.127	2.875	0.000	0.000	58.2	51.5	6.7	24.00	
23.02	2.549927	379.834	377.170	2.664	0.000	0.000	58.9	52.1	6.8	24.00	
24.02	2.588425	379.883	377.250	2.633	0.000	0.000	58.9	52.0	6.9	24.00	
25.02	2.568298	379.941	377.330	2.611	0.000	0.000	58.5	51.6	6.9	24.00	
26.02	2.534027	379.957	377.318	2.639	0.000	0.000	58.1	51.3	6.8	24.00	
27.02	2.554214	379.881	377.221	2.660	0.000	0.000	58.4	51.6	6.8	24.00	
28.02	2.590622	379.916	377.260	2.656	0.000	0.000	58.4	51.5	6.9	24.00	
01.03	2.641830	379.957	377.287	2.670	0.000	0.000	59.1	52.1	7.1	24.00	
02.03	2.627625	379.912	377.291	2.621	0.000	0.000	59.1	52.0	7.0	24.00	
03.03	2.515762	379.838	377.215	2.623	0.000	0.000	57.8	51.0	6.7	24.00	
04.03	2.567764	381.041	378.361	2.680	0.000	0.000	58.3	51.4	6.9	24.00	
05.03	2.555313	379.674	377.002	2.672	0.000	0.000	58.1	51.3	6.8	24.00	
06.03	2.588211	379.865	377.119	2.746	0.000	0.000	58.2	51.3	6.9	24.00	
07.03	2.572952	379.752	377.021	2.730	0.000	0.000	58.6	51.7	6.9	24.00	
08.03	2.559525	379.502	377.027	2.475	0.000	0.000	58.2	51.4	6.9	24.00	
09.03	2.615280	379.604	377.139	2.465	0.000	0.000	58.3	51.3	7.0	24.00	
10.03	2.697464	379.684	377.215	2.469	0.000	0.000	58.5	51.3	7.2	24.00	
11.03	2.730621	379.732	377.201	2.531	0.000	0.000	58.9	51.6	7.3	24.00	
12.03	2.671265	379.586	377.139	2.447	0.000	0.000	58.5	51.4	7.2	24.00	
13.03	2.634415	379.643	377.162	2.480	0.000	0.000	58.6	51.5	7.1	24.00	
14.03	2.603317	379.520	377.117	2.402	0.000	0.000	58.9	51.9	7.0	24.00	
15.03	2.594910	379.383	377.205	2.178	0.000	0.000	58.6	51.6	7.0	24.00	
16.03	2.669327	379.342	377.244	2.098	0.000	0.000	59.0	51.9	7.2	24.00	
17.03	2.690933	379.375	377.277	2.098	0.000	0.000	58.9	51.7	7.2	24.00	
18.03	2.663605	379.330	377.236	2.094	0.000	0.000	58.8	51.6	7.1	24.00	
19.03	2.609650	384.508	382.402	2.105	0.000	0.000	58.7	51.8	6.9	24.00	
20.03	2.531387	379.201	377.240	1.961	0.000	0.000	58.4	51.7	6.8	24.00	
21.03	2.276871	379.262	377.184	2.078	0.000	0.000	56.0	49.9	6.1	24.00	
Итого	77.5244	11397.25	11322.25	75.00	0.00	0.00	58.5	51.5	6.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	145.76787	19802.50	19637.21	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	223.29230	31199.75	30959.47	0.00	1920.00
Итого		77.524	11397.25	11322.25	0.00	720.00

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

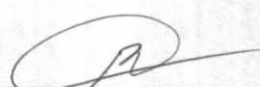
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.лит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394187

Адрес дома: мкр Г 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.385162	252.314	258.239	0.000	5.925	0.000	58.4	48.8	9.6	24.00	
21.02	2.415878	252.354	258.275	0.000	5.921	0.000	58.6	48.9	9.7	24.00	
22.02	2.371490	252.339	258.256	0.000	5.917	0.000	58.4	48.9	9.5	24.00	
23.02	2.435272	252.319	258.236	0.000	5.917	0.000	59.1	49.3	9.8	24.00	
24.02	2.468124	252.363	258.270	0.000	5.906	0.000	59.1	49.2	9.9	24.00	
25.02	2.453644	252.507	258.414	0.000	5.907	0.000	58.6	48.8	9.8	24.00	
26.02	2.430695	252.498	258.420	0.000	5.922	0.000	58.4	48.6	9.8	24.00	
27.02	2.452225	252.441	258.359	0.000	5.918	0.000	58.6	48.7	9.8	24.00	
28.02	2.486145	252.442	258.376	0.000	5.934	0.000	58.7	48.7	10.0	24.00	
01.03	2.525269	252.391	258.310	0.000	5.919	0.000	59.3	49.2	10.1	24.00	
02.03	2.487885	252.396	258.335	0.000	5.938	0.000	59.2	49.2	10.0	24.00	
03.03	2.386261	252.444	258.368	0.000	5.924	0.000	58.0	48.5	9.6	24.00	
04.03	2.447006	253.233	259.147	0.000	5.914	0.000	58.4	48.7	9.8	24.00	
05.03	2.449463	252.397	258.271	0.000	5.874	0.000	58.4	48.5	9.8	24.00	
06.03	2.474594	252.412	258.299	0.000	5.887	0.000	58.5	48.6	9.9	24.00	
07.03	2.460037	252.326	258.232	0.000	5.906	0.000	58.8	48.9	9.9	24.00	
08.03	2.453018	252.389	258.283	0.000	5.895	0.000	58.4	48.6	9.8	24.00	
09.03	2.510345	252.494	258.408	0.000	5.914	0.000	58.5	48.4	10.1	24.00	
10.03	2.582764	252.498	258.383	0.000	5.885	0.000	58.7	48.4	10.4	24.00	
11.03	2.590775	252.467	258.385	0.000	5.918	0.000	59.2	48.8	10.4	24.00	
12.03	2.529648	252.457	258.367	0.000	5.910	0.000	58.7	48.6	10.1	24.00	
13.03	2.513855	252.451	258.365	0.000	5.914	0.000	58.8	48.7	10.1	24.00	
14.03	2.487350	252.398	258.279	0.000	5.881	0.000	59.1	49.1	10.0	24.00	
15.03	2.473129	252.457	258.367	0.000	5.910	0.000	58.8	48.9	9.9	24.00	
16.03	2.536865	252.414	258.365	0.000	5.951	0.000	59.3	49.1	10.2	24.00	
17.03	2.541382	252.455	258.379	0.000	5.924	0.000	59.1	48.9	10.2	24.00	
18.03	2.529404	252.441	258.375	0.000	5.934	0.000	59.0	48.8	10.1	24.00	
19.03	2.477478	254.342	260.281	0.000	5.939	0.000	58.9	49.0	9.9	24.00	
20.03	2.402084	252.467	258.385	0.000	5.918	0.000	58.5	48.9	9.6	24.00	
21.03	2.146729	252.467	258.379	0.000	5.912	0.000	55.9	47.3	8.6	24.00	
Итого	73.9040	7575.38	7752.81	0.00	177.43	0.00	58.6	48.8	9.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

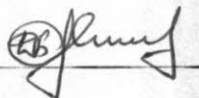
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	138.20590	12949.87	13257.69	0.00	1198.68
21.03.2022	24.00	212.10988	20525.24	21010.50	0.00	1918.68
Итого		73.904	7575.38	7752.81	0.00	720.00

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

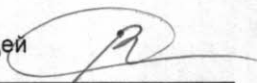
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394194

Адрес дома: мкр Г 13

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.281967	326.119	325.869	0.250	0.000	0.000	58.5	51.6	6.8	24.00	
21.02	2.311890	326.156	325.834	0.322	0.000	0.000	58.6	51.7	6.9	24.00	
22.02	2.280930	326.145	325.873	0.271	0.000	0.000	58.4	51.6	6.8	24.00	
23.02	2.337845	326.082	325.834	0.248	0.000	0.000	59.1	52.1	7.0	24.00	
24.02	2.361130	326.160	325.943	0.217	0.000	0.000	59.1	52.1	7.1	24.00	
25.02	2.346848	326.141	326.078	0.063	0.000	0.000	58.7	51.6	7.0	24.00	
26.02	2.345062	326.197	326.113	0.084	0.000	0.000	58.4	51.4	7.0	24.00	
27.02	2.354996	326.166	326.045	0.121	0.000	0.000	58.6	51.5	7.1	24.00	
28.02	2.395477	326.184	326.057	0.127	0.000	0.000	58.7	51.5	7.2	24.00	
01.03	2.441193	326.057	325.941	0.115	0.000	0.000	59.4	52.0	7.3	24.00	
02.03	2.415344	326.082	325.969	0.113	0.000	0.000	59.2	52.0	7.2	24.00	
03.03	2.315567	326.162	325.994	0.168	0.000	0.000	58.0	51.1	6.9	24.00	
04.03	2.359818	327.211	326.967	0.244	0.000	0.000	58.5	51.4	7.0	24.00	
05.03	2.347656	326.275	325.918	0.357	0.000	0.000	58.4	51.4	7.0	24.00	
06.03	2.378143	326.195	325.910	0.285	0.000	0.000	58.5	51.4	7.1	24.00	
07.03	2.374832	326.053	325.769	0.284	0.000	0.000	58.8	51.7	7.1	24.00	
08.03	2.352905	326.105	325.867	0.238	0.000	0.000	58.5	51.4	7.1	24.00	
09.03	2.409027	326.217	325.968	0.229	0.000	0.000	58.5	51.3	7.2	24.00	
10.03	2.471863	326.309	326.064	0.244	0.000	0.000	58.7	51.3	7.4	24.00	
11.03	2.494354	326.283	326.051	0.232	0.000	0.000	59.2	51.7	7.5	24.00	
12.03	2.440781	326.223	326.094	0.129	0.000	0.000	58.7	51.4	7.3	24.00	
13.03	2.421570	326.197	326.049	0.148	0.000	0.000	58.8	51.6	7.3	24.00	
14.03	2.384827	326.131	325.873	0.258	0.000	0.000	59.1	52.0	7.2	24.00	
15.03	2.381927	326.205	326.000	0.205	0.000	0.000	58.8	51.7	7.1	24.00	
16.03	2.444366	326.168	325.957	0.230	0.000	0.000	59.3	52.0	7.3	24.00	
17.03	2.464188	326.230	325.957	0.273	0.000	0.000	59.1	51.7	7.4	24.00	
18.03	2.443115	326.242	325.951	0.291	0.000	0.000	59.0	51.7	7.3	24.00	
19.03	2.386626	327.170	326.873	0.297	0.000	0.000	58.9	51.8	7.1	24.00	
20.03	2.323090	326.496	326.104	0.393	0.000	0.000	58.6	51.6	7.0	24.00	
21.03	2.085709	326.141	325.813	0.328	0.000	0.000	56.0	49.8	6.2	24.00	
Итого	71.1550	9787.52	9780.78	6.75	0.00	0.00	58.7	51.6	7.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	133.16115	16777.29	16753.36	0.00	1199.84
21.03.2022	24.00	204.31619	26564.81	26534.14	0.00	1919.84
Итого		71.155	9787.52	9780.78	0.00	720.00

Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438910

Адрес дома: мкр Г 14

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	3.831848	218.784	218.106	0.678	0.000	0.000	70.0	52.5	17.5	24.00	
21.02	3.754791	203.331	202.748	0.583	0.000	0.000	70.4	51.9	18.5	24.00	
22.02	3.618210	209.199	208.573	0.626	0.000	0.000	69.8	52.5	17.3	24.00	
23.02	3.772507	201.829	201.192	0.637	0.000	0.000	70.6	51.9	18.7	24.00	
24.02	4.005371	211.827	211.189	0.638	0.000	0.000	71.0	52.1	18.9	24.00	
25.02	4.051025	220.273	219.618	0.655	0.000	0.000	70.6	52.2	18.4	24.00	
26.02	4.041870	225.879	225.172	0.707	0.000	0.000	70.4	52.5	17.9	24.00	
27.02	4.180634	234.217	233.479	0.738	0.000	0.000	70.4	52.6	17.8	24.00	
28.02	4.149017	222.569	221.905	0.664	0.000	0.000	70.9	52.2	18.6	24.00	
01.03	4.222717	221.542	220.885	0.657	0.000	0.000	71.4	52.4	19.0	24.00	
02.03	4.003403	214.040	213.382	0.658	0.000	0.000	70.9	52.2	18.7	24.00	
03.03	4.021957	234.926	234.219	0.707	0.000	0.000	69.8	52.7	17.1	24.00	
04.03	4.132446	234.202	233.473	0.729	0.000	0.000	70.1	52.5	17.6	24.00	
05.03	4.142914	234.218	233.489	0.729	0.000	0.000	70.2	52.6	17.7	24.00	
06.03	4.171844	229.921	229.204	0.717	0.000	0.000	70.6	52.4	18.1	24.00	
07.03	4.006012	218.430	217.757	0.673	0.000	0.000	70.5	52.2	18.3	24.00	
08.03	4.302368	242.079	241.382	0.697	0.000	0.000	70.4	52.7	17.8	24.00	
09.03	4.485596	246.816	245.789	1.027	0.000	0.000	70.9	52.7	18.2	24.00	
10.03	4.736908	252.395	251.187	1.208	0.000	0.000	71.6	52.9	18.8	24.00	
11.03	4.479279	229.501	228.456	1.045	0.000	0.000	72.0	52.5	19.5	24.00	
12.03	4.255127	226.479	225.375	1.104	0.000	0.000	71.1	52.3	18.8	24.00	
13.03	4.234589	227.391	226.279	1.111	0.000	0.000	71.0	52.4	18.6	24.00	
14.03	3.872986	202.612	201.574	1.038	0.000	0.000	70.9	51.8	19.1	24.00	
15.03	4.149628	221.392	218.490	2.901	0.000	0.000	70.9	52.2	18.7	24.00	
16.03	4.299835	219.849	216.859	2.989	0.000	0.000	71.7	52.1	19.5	24.00	
17.03	4.401855	231.001	227.918	3.083	0.000	0.000	71.4	52.3	19.0	24.00	
18.03	4.162506	216.677	213.592	3.085	0.000	0.000	71.2	52.0	19.2	24.00	
19.03	3.983368	218.236	215.126	3.110	0.000	0.000	70.5	52.3	18.2	24.00	
20.03	3.795258	221.727	218.656	3.070	0.000	0.000	69.9	52.8	17.1	24.00	
21.03	3.570496	217.801	214.813	2.988	0.000	0.000	69.2	52.9	16.4	24.00	
Итого	122.8364	6709.14	6669.89	39.25	0.00	0.00	70.7	52.4	18.3	720.00	

Показания интеграторов счетчика

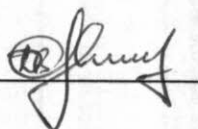
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	211.67395	10362.13	10302.12	0.00	1198.71
21.03.2022	24.00	334.51031	17071.27	16972.01	0.00	1918.71
Итого		122.836	6709.14	6669.89	0.00	720.00

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

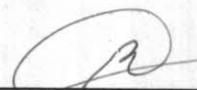
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{отб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{от<min}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



на жкх посылать течь,
проверить?

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 теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	3.243927	135.298	134.878	0.419	0.000	0.000	70.6	46.6	24.0	24.00	
21.02	3.210251	132.678	132.263	0.415	0.000	0.000	70.9	46.7	24.2	24.00	
22.02	2.901184	119.148	118.764	0.384	0.000	0.000	70.4	46.0	24.4	24.00	
23.02	3.113297	125.159	124.708	0.451	0.000	0.000	71.1	46.3	24.9	24.00	
24.02	3.225479	131.009	130.534	0.475	0.000	0.000	71.5	46.9	24.6	24.00	
25.02	3.297043	140.432	140.037	0.395	0.000	0.000	71.1	47.6	23.5	24.00	
26.02	3.250687	138.459	138.065	0.394	0.000	0.000	70.8	47.3	23.5	24.00	
27.02	3.437439	145.991	145.589	0.402	0.000	0.000	70.9	47.4	23.6	24.00	
28.02	3.542160	151.948	151.529	0.419	0.000	0.000	71.3	48.0	23.3	24.00	
01.03	3.354279	138.582	138.162	0.420	0.000	0.000	72.0	47.8	24.2	24.00	
02.03	3.319656	139.748	139.417	0.331	0.000	0.000	71.8	48.0	23.8	24.00	
03.03	3.298874	147.902	147.515	0.388	0.000	0.000	70.1	47.8	22.3	24.00	
04.03	3.554031	159.100	158.718	0.382	0.000	0.000	70.6	48.3	22.3	24.00	
05.03	3.362442	145.640	145.254	0.386	0.000	0.000	70.7	47.6	23.1	24.00	
06.03	3.520645	152.869	152.484	0.385	0.000	0.000	71.0	48.0	23.0	24.00	
07.03	3.350098	141.699	141.310	0.390	0.000	0.000	71.1	47.4	23.6	24.00	
08.03	3.606705	159.566	159.142	0.425	0.000	0.000	70.9	48.3	22.6	24.00	
09.03	3.764526	170.163	169.744	0.419	0.000	0.000	71.3	49.2	22.1	24.00	
10.03	4.023193	179.064	178.617	0.447	0.000	0.000	72.1	49.6	22.5	24.00	
11.03	3.712128	157.899	157.519	0.381	0.000	0.000	72.5	49.0	23.5	24.00	
12.03	3.734467	161.224	160.820	0.403	0.000	0.000	71.7	48.5	23.2	24.00	
13.03	3.512817	146.777	146.396	0.382	0.000	0.000	71.6	47.7	23.9	24.00	
14.03	3.094421	122.512	122.149	0.362	0.000	0.000	71.5	46.2	25.3	24.00	
15.03	3.365234	142.755	142.474	0.281	0.000	0.000	71.4	47.9	23.6	24.00	
16.03	3.561462	150.818	150.557	0.262	0.000	0.000	72.2	48.5	23.6	24.00	
17.03	3.722382	161.719	161.458	0.261	0.000	0.000	71.9	48.9	23.0	24.00	
18.03	3.371338	142.797	142.476	0.321	0.000	0.000	71.8	48.2	23.6	24.00	
19.03	3.080170	128.008	127.665	0.343	0.000	0.000	71.1	47.0	24.1	24.00	
20.03	2.930786	122.330	122.021	0.309	0.000	0.000	70.6	46.6	24.0	24.00	
21.03	2.682251	114.063	113.773	0.290	0.000	0.000	69.6	46.1	23.5	24.00	
Итого	101.1434	4305.36	4294.04	11.32	0.00	0.00	71.2	47.7	23.5	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	189.62140	7584.73	7566.27	0.00	1198.71
21.03.2022	24.00	290.76477	11890.09	11860.31	0.00	1918.71
Итого		101.143	4305.36	4294.04	0.00	720.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437460

Адрес дома: мкр Г 16

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплopotребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	3.302750	179.557	178.875	0.682	0.000	0.000	70.3	51.9	18.4	24.00	
21.02	3.187927	169.048	168.398	0.649	0.000	0.000	70.7	51.8	18.9	24.00	
22.02	2.881622	158.016	157.424	0.592	0.000	0.000	70.1	51.9	18.2	24.00	
23.02	3.335480	175.740	175.056	0.685	0.000	0.000	71.0	52.0	19.0	24.00	
24.02	3.446106	177.969	177.313	0.656	0.000	0.000	71.3	52.0	19.4	24.00	
25.02	3.387512	181.497	180.860	0.637	0.000	0.000	70.8	52.1	18.7	24.00	
26.02	3.389313	183.225	182.575	0.649	0.000	0.000	70.7	52.2	18.5	24.00	
27.02	3.667526	197.356	196.619	0.737	0.000	0.000	70.7	52.1	18.6	24.00	
28.02	3.664566	193.093	192.366	0.727	0.000	0.000	71.2	52.2	19.0	24.00	
01.03	3.475525	179.328	178.678	0.650	0.000	0.000	71.8	52.4	19.4	24.00	
02.03	3.364029	178.890	178.276	0.613	0.000	0.000	71.2	52.4	18.8	24.00	
03.03	3.525482	200.346	199.585	0.761	0.000	0.000	70.0	52.4	17.6	24.00	
04.03	3.553452	196.550	195.821	0.729	0.000	0.000	70.4	52.3	18.1	24.00	
05.03	3.398727	183.802	183.177	0.625	0.000	0.000	70.5	52.0	18.5	24.00	
06.03	3.607361	194.774	194.096	0.679	0.000	0.000	70.9	52.3	18.5	24.00	
07.03	3.639542	195.731	195.040	0.691	0.000	0.000	70.8	52.2	18.6	24.00	
08.03	3.910446	212.896	212.149	0.746	0.000	0.000	70.8	52.4	18.4	24.00	
09.03	4.127197	228.812	228.004	0.808	0.000	0.000	71.1	53.1	18.0	24.00	
10.03	4.198517	229.131	228.341	0.790	0.000	0.000	71.9	53.6	18.3	24.00	
11.03	3.892883	203.167	202.466	0.701	0.000	0.000	72.3	53.1	19.2	24.00	
12.03	3.858368	203.712	203.055	0.657	0.000	0.000	71.4	52.4	18.9	24.00	
13.03	3.605865	187.918	187.271	0.646	0.000	0.000	71.3	52.1	19.2	24.00	
14.03	3.406036	178.368	177.784	0.584	0.000	0.000	71.2	52.1	19.1	24.00	
15.03	3.536255	185.731	185.117	0.614	0.000	0.000	71.2	52.2	19.0	24.00	
16.03	3.819336	195.582	194.904	0.678	0.000	0.000	72.1	52.5	19.5	24.00	
17.03	3.790100	199.566	198.848	0.719	0.000	0.000	71.7	52.7	19.0	24.00	
18.03	3.486725	183.059	182.395	0.664	0.000	0.000	71.6	52.5	19.0	24.00	
19.03	3.291901	176.505	175.860	0.645	0.000	0.000	70.9	52.2	18.7	24.00	
20.03	3.200592	181.329	180.683	0.646	0.000	0.000	70.2	52.5	17.7	24.00	
21.03	2.873260	168.204	167.656	0.548	0.000	0.000	69.6	52.5	17.1	24.00	
Итого	105.8244	5678.90	5658.69	20.21	0.00	0.00	71.0	52.4	18.6	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	200.53970	10490.82	10441.87	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	306.36411	16169.72	16100.57	0.00	1920.00
Итого		105.824	5678.90	5658.69	0.00	720.00

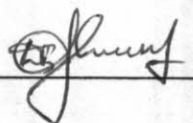
Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437463

Адрес дома: мкр Г 17

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	3.926910	216.463	215.282	1.181	0.000	0.000	70.2	52.1	18.2	24.00	
21.02	3.847641	207.510	206.342	1.168	0.000	0.000	70.6	52.1	18.6	24.00	
22.02	3.792221	211.967	210.790	1.177	0.000	0.000	70.1	52.2	17.9	24.00	
23.02	3.970001	214.866	213.692	1.174	0.000	0.000	70.9	52.4	18.5	24.00	
24.02	3.999161	209.433	208.265	1.168	0.000	0.000	71.3	52.2	19.1	24.00	
25.02	3.864670	205.395	204.293	1.102	0.000	0.000	70.8	52.0	18.8	24.00	
26.02	3.914322	210.791	209.691	1.100	0.000	0.000	70.6	52.0	18.6	24.00	
27.02	4.065170	216.060	214.943	1.116	0.000	0.000	70.6	51.8	18.8	24.00	
28.02	4.017914	210.253	209.167	1.086	0.000	0.000	71.1	51.9	19.1	24.00	
01.03	4.053131	206.774	205.700	1.074	0.000	0.000	71.7	52.1	19.6	24.00	
02.03	4.004303	210.231	209.151	1.080	0.000	0.000	71.3	52.2	19.1	24.00	
03.03	3.799896	209.513	208.403	1.109	0.000	0.000	69.9	51.8	18.1	24.00	
04.03	3.873077	209.076	207.976	1.101	0.000	0.000	70.3	51.7	18.5	24.00	
05.03	3.906403	209.780	208.685	1.096	0.000	0.000	70.4	51.8	18.6	24.00	
06.03	3.968536	208.626	207.532	1.094	0.000	0.000	70.7	51.7	19.0	24.00	
07.03	3.955872	210.972	209.872	1.100	0.000	0.000	70.7	52.0	18.8	24.00	
08.03	3.974548	211.521	210.424	1.098	0.000	0.000	70.6	51.8	18.8	24.00	
09.03	3.913208	199.498	198.409	1.089	0.000	0.000	70.9	51.3	19.6	24.00	
10.03	4.072845	198.884	197.740	1.144	0.000	0.000	71.7	51.2	20.5	24.00	
11.03	4.187164	202.988	201.881	1.107	0.000	0.000	72.1	51.5	20.6	24.00	
12.03	4.125000	209.340	208.206	1.134	0.000	0.000	71.3	51.5	19.7	24.00	
13.03	4.180237	216.005	214.091	1.914	0.000	0.000	71.2	51.9	19.4	24.00	
14.03	3.979523	207.096	205.243	1.853	0.000	0.000	71.2	52.0	19.2	24.00	
15.03	3.938477	203.290	202.459	0.831	0.000	0.000	71.1	51.7	19.4	24.00	
16.03	3.983734	197.933	197.084	0.849	0.000	0.000	71.9	51.8	20.1	24.00	
17.03	4.006531	201.491	200.631	0.860	0.000	0.000	71.5	51.6	19.9	24.00	
18.03	4.036835	204.330	203.493	0.837	0.000	0.000	71.5	51.7	19.8	24.00	
19.03	4.012695	214.902	214.031	0.871	0.000	0.000	70.8	52.1	18.7	24.00	
20.03	3.940887	216.324	215.427	0.897	0.000	0.000	70.2	52.0	18.2	24.00	
21.03	3.740631	216.484	215.600	0.885	0.000	0.000	69.6	52.3	17.3	24.00	
Итого	119.0515	6267.80	6234.50	33.29	0.00	0.00	70.9	51.9	19.0	720.00	

Показания интеграторов счетчика

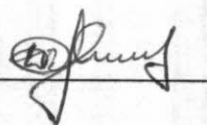
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	222.53464	10494.35	10440.11	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	341.58618	16762.15	16674.62	0.00	1920.00
Итого		119.052	6267.80	6234.50	0.00	720.00

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438912

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	3.817749	181.882	181.367	0.515	0.000	0.000	70.8	49.8	21.0	24.00	
21.02	3.817184	177.766	177.247	0.519	0.000	0.000	71.2	49.7	21.5	24.00	
22.02	3.568832	168.373	167.937	0.437	0.000	0.000	70.6	49.4	21.2	24.00	
23.02	3.650543	164.506	164.074	0.432	0.000	0.000	71.5	49.3	22.2	24.00	
24.02	3.798218	171.397	170.938	0.460	0.000	0.000	71.8	49.6	22.1	24.00	
25.02	4.064850	192.883	192.358	0.524	0.000	0.000	71.4	50.3	21.1	24.00	
26.02	3.922623	190.354	189.811	0.543	0.000	0.000	71.1	50.5	20.6	24.00	
27.02	3.997787	190.766	190.240	0.525	0.000	0.000	71.1	50.2	20.9	24.00	
28.02	4.056549	191.550	190.996	0.554	0.000	0.000	71.6	50.4	21.2	24.00	
01.03	3.948471	177.860	177.370	0.490	0.000	0.000	72.2	50.1	22.2	24.00	
02.03	4.006149	186.790	186.272	0.518	0.000	0.000	72.0	50.6	21.4	24.00	
03.03	4.015213	203.745	203.161	0.584	0.000	0.000	70.4	50.7	19.7	24.00	
04.03	4.109161	205.794	205.188	0.606	0.000	0.000	70.9	50.9	19.9	24.00	
05.03	3.958832	192.931	192.398	0.532	0.000	0.000	70.9	50.4	20.5	24.00	
06.03	4.298126	214.701	214.045	0.656	0.000	0.000	71.3	51.3	20.0	24.00	
07.03	4.030579	197.369	196.738	0.631	0.000	0.000	71.3	50.9	20.4	24.00	
08.03	4.175446	208.159	207.509	0.650	0.000	0.000	71.1	51.0	20.0	24.00	
09.03	4.247009	208.983	208.282	0.701	0.000	0.000	71.5	51.2	20.3	24.00	
10.03	4.457977	215.267	214.534	0.732	0.000	0.000	72.3	51.6	20.7	24.00	
11.03	4.276581	198.153	197.493	0.660	0.000	0.000	72.7	51.1	21.6	24.00	
12.03	4.375000	212.813	212.116	0.697	0.000	0.000	71.9	51.3	20.5	24.00	
13.03	4.268372	205.595	204.925	0.670	0.000	0.000	71.8	51.0	20.7	24.00	
14.03	3.882355	179.102	178.563	0.539	0.000	0.000	71.8	50.1	21.7	24.00	
15.03	4.040924	192.271	191.704	0.567	0.000	0.000	71.7	50.7	21.0	24.00	
16.03	4.306091	201.360	200.735	0.625	0.000	0.000	72.4	51.1	21.4	24.00	
17.03	4.224121	199.008	198.391	0.617	0.000	0.000	72.2	51.0	21.2	24.00	
18.03	4.170563	196.773	196.150	0.623	0.000	0.000	72.0	50.8	21.2	24.00	
19.03	3.938232	189.432	188.859	0.572	0.000	0.000	71.3	50.5	20.8	24.00	
20.03	3.892914	193.638	193.027	0.610	0.000	0.000	70.9	50.8	20.1	24.00	
21.03	3.601776	182.557	182.024	0.532	0.000	0.000	70.0	50.3	19.7	24.00	
Итого	120.9182	5791.78	5774.45	17.32	0.00	0.00	71.5	50.6	20.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	211.42940	9102.37	9077.19	0.00	1200.00
21.03.2022	24.00	332.34763	14894.14	14851.65	0.00	1920.00
Итого		120.918	5791.78	5774.45	0.00	720.00

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

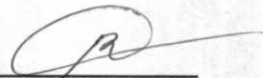
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт}<\text{min}} + T_{\text{Г}<\text{min}} + T_{\text{Г}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393709

Адрес дома: мкр Г 20

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.430069	222.290	226.842	0.000	4.552	0.000	58.1	47.2	11.0	24.00	
21.02	2.462891	222.293	226.758	0.000	4.465	0.000	58.3	47.2	11.1	24.00	
22.02	2.422348	222.241	226.722	0.000	4.480	0.000	58.1	47.2	10.9	24.00	
23.02	2.478714	222.247	226.765	0.000	4.518	0.000	58.8	47.7	11.2	24.00	
24.02	2.510498	222.277	226.824	0.000	4.547	0.000	58.8	47.5	11.3	24.00	
25.02	2.490219	222.310	226.947	0.000	4.638	0.000	58.3	47.1	11.2	24.00	
26.02	2.487000	222.335	226.967	0.000	4.632	0.000	58.1	46.9	11.2	24.00	
27.02	2.501312	222.257	226.911	0.000	4.654	0.000	58.3	47.0	11.3	24.00	
28.02	2.544708	222.284	226.969	0.000	4.685	0.000	58.4	47.0	11.5	24.00	
01.03	2.576462	222.272	226.939	0.000	4.667	0.000	59.0	47.4	11.6	24.00	
02.03	2.541489	222.272	226.893	0.000	4.620	0.000	58.9	47.4	11.5	24.00	
03.03	2.439575	222.230	226.938	0.000	4.707	0.000	57.7	46.8	11.0	24.00	
04.03	2.481842	223.120	227.640	0.000	4.520	0.000	58.2	47.0	11.1	24.00	
05.03	2.472626	222.413	226.908	0.000	4.495	0.000	58.1	46.9	11.1	24.00	
06.03	2.504532	222.251	227.013	0.000	4.762	0.000	58.2	46.9	11.3	24.00	
07.03	2.514893	222.186	226.917	0.000	4.731	0.000	58.5	47.1	11.3	24.00	
08.03	2.503281	222.193	226.923	0.000	4.729	0.000	58.2	46.9	11.3	24.00	
09.03	2.566330	222.304	227.092	0.000	4.788	0.000	58.2	46.6	11.6	24.00	
10.03	2.640366	222.388	227.143	0.000	4.755	0.000	58.4	46.5	11.9	24.00	
11.03	2.661331	222.354	227.146	0.000	4.793	0.000	58.9	46.9	12.0	24.00	
12.03	2.606308	222.318	227.056	0.000	4.737	0.000	58.4	46.7	11.7	24.00	
13.03	2.594467	222.316	227.084	0.000	4.768	0.000	58.5	46.8	11.7	24.00	
14.03	2.576050	222.259	226.961	0.000	4.702	0.000	58.8	47.2	11.6	24.00	
15.03	2.551971	222.289	227.006	0.000	4.717	0.000	58.5	47.0	11.5	24.00	
16.03	2.598770	222.277	226.994	0.000	4.717	0.000	59.0	47.3	11.7	24.00	
17.03	2.591293	222.309	226.971	0.000	4.662	0.000	58.8	47.1	11.7	24.00	
18.03	2.578415	222.275	226.988	0.000	4.713	0.000	58.7	47.1	11.6	24.00	
19.03	2.544083	226.158	230.811	0.000	4.652	0.000	58.6	47.4	11.3	24.00	
20.03	2.466766	222.613	227.123	0.000	4.510	0.000	58.3	47.2	11.1	24.00	
21.03	2.172623	216.510	220.768	0.000	4.258	0.000	55.7	45.7	10.1	24.00	
Итого	75.5112	6667.84	6807.02	0.00	139.17	0.00	58.4	47.0	11.3	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	143.93842	11412.99	11639.12	0.00	1198.71
21.03.2022	24:00	219.44965	18080.83	18446.13	0.00	1918.71
Итого		75.511	6667.84	6807.02	0.00	720.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

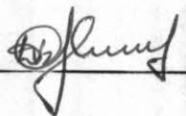
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	4.732452	203.812	207.326	0.000	3.515	0.000	70.7	47.5	23.2	24.00	
21.02	4.699219	198.154	201.531	0.000	3.377	0.000	71.0	47.3	23.7	24.00	
22.02	4.489532	192.958	196.326	0.000	3.368	0.000	70.5	47.2	23.3	24.00	
23.02	4.614075	190.873	194.285	0.000	3.412	0.000	71.3	47.1	24.2	24.00	
24.02	4.667328	190.004	193.336	0.000	3.332	0.000	71.7	47.1	24.5	24.00	
25.02	4.699432	194.614	197.704	0.000	3.090	0.000	71.2	47.1	24.1	24.00	
26.02	4.763885	199.316	202.345	0.000	3.028	0.000	70.9	47.0	23.9	24.00	
27.02	4.961670	211.156	214.141	0.000	2.984	0.000	71.0	47.5	23.5	24.00	
28.02	4.961151	204.254	206.924	0.000	2.670	0.000	71.4	47.2	24.3	24.00	
01.03	4.799652	190.712	193.167	0.000	2.455	0.000	72.1	46.9	25.2	24.00	
02.03	4.767822	192.359	194.769	0.000	2.409	0.000	71.8	47.0	24.8	24.00	
03.03	4.683258	202.178	204.580	0.000	2.402	0.000	70.2	47.1	23.1	24.00	
04.03	4.943176	213.639	216.131	0.000	2.492	0.000	70.7	47.6	23.1	24.00	
05.03	4.923279	212.106	214.369	0.000	2.263	0.000	70.8	47.6	23.2	24.00	
06.03	4.952179	206.899	209.140	0.000	2.240	0.000	71.1	47.2	23.9	24.00	
07.03	4.990448	211.113	213.569	0.000	2.456	0.000	71.2	47.5	23.6	24.00	
08.03	5.059967	216.074	218.482	0.000	2.408	0.000	71.0	47.5	23.4	24.00	
09.03	5.361816	222.060	224.659	0.000	2.600	0.000	71.3	47.2	24.1	24.00	
10.03	5.525726	216.794	219.269	0.000	2.475	0.000	72.1	46.7	25.5	24.00	
11.03	5.187012	201.729	204.061	0.000	2.331	0.000	72.6	46.9	25.7	24.00	
12.03	5.179749	210.103	212.401	0.000	2.299	0.000	71.7	47.1	24.6	24.00	
13.03	5.078217	207.634	209.809	0.000	2.175	0.000	71.7	47.2	24.4	24.00	
14.03	4.859467	198.311	200.300	0.000	1.989	0.000	71.6	47.1	24.5	24.00	
15.03	4.936218	202.270	204.306	0.000	2.036	0.000	71.5	47.1	24.4	24.00	
16.03	5.110352	203.052	205.091	0.000	2.039	0.000	72.3	47.1	25.2	24.00	
17.03	5.148285	207.484	209.514	0.000	2.029	0.000	72.0	47.2	24.8	24.00	
18.03	5.018005	200.464	202.409	0.000	1.945	0.000	71.9	46.9	25.0	24.00	
19.03	4.634491	188.542	190.266	0.000	1.724	0.000	71.2	46.6	24.6	24.00	
20.03	4.565277	192.105	193.770	0.000	1.664	0.000	70.6	46.9	23.7	24.00	
21.03	4.275696	186.084	187.156	0.000	1.072	0.000	69.8	46.9	23.0	24.00	
Итого	146.5888	6066.85	6141.13	0.00	74.28	0.00	71.3	47.2	24.1	720.00	

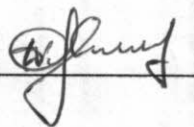
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	274.52228	10156.47	10201.84	0.00	1196.70
21.03.2022	24:00	421.11111	16223.32	16342.97	0.00	1916.70
Итого		146.589	6066.85	6141.13	0.00	720.00

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437457

Адрес дома: мкр Г 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	5.246765	247.798	249.671	0.000	1.873	0.000	70.1	48.9	21.2	24.00	
21.02	5.060272	232.305	234.152	0.000	1.848	0.000	70.4	48.7	21.8	24.00	
22.02	4.641174	216.056	217.998	0.000	1.942	0.000	69.8	48.3	21.5	24.00	
23.02	4.843475	216.613	218.701	0.000	2.088	0.000	70.7	48.3	22.4	24.00	
24.02	5.103180	228.351	230.469	0.000	2.118	0.000	71.0	48.7	22.4	24.00	
25.02	5.123108	237.400	239.315	0.000	1.915	0.000	70.6	49.0	21.6	24.00	
26.02	5.206329	244.341	246.521	0.000	2.181	0.000	70.4	49.1	21.3	24.00	
27.02	5.354248	249.922	252.369	0.000	2.447	0.000	70.5	49.1	21.4	24.00	
28.02	5.528778	258.458	260.577	0.000	2.119	0.000	70.9	49.5	21.4	24.00	
01.03	5.339722	235.098	237.463	0.000	2.365	0.000	71.5	48.8	22.7	24.00	
02.03	5.257050	235.243	237.529	0.000	2.286	0.000	71.2	48.9	22.4	24.00	
03.03	5.109528	244.023	246.377	0.000	2.354	0.000	69.7	48.7	21.0	24.00	
04.03	5.416748	257.984	260.188	0.000	2.204	0.000	70.2	49.2	21.0	24.00	
05.03	5.369720	252.572	254.959	0.000	2.387	0.000	70.3	49.0	21.3	24.00	
06.03	5.544464	257.982	260.098	0.000	2.115	0.000	70.6	49.1	21.5	24.00	
07.03	5.372253	246.778	249.118	0.000	2.340	0.000	70.6	48.9	21.8	24.00	
08.03	5.611023	264.897	267.264	0.000	2.366	0.000	70.5	49.3	21.2	24.00	
09.03	5.845703	273.489	275.721	0.000	2.231	0.000	70.9	49.5	21.4	24.00	
10.03	6.029083	271.072	273.238	0.000	2.166	0.000	71.7	49.4	22.3	24.00	
11.03	5.819397	254.088	256.207	0.000	2.119	0.000	72.0	49.1	22.9	24.00	
12.03	5.761200	263.338	265.615	0.000	2.277	0.000	71.2	49.3	21.9	24.00	
13.03	5.575165	251.268	253.553	0.000	2.285	0.000	71.1	48.9	22.2	24.00	
14.03	4.971191	216.109	218.633	0.000	2.523	0.000	71.0	48.0	23.0	24.00	
15.03	5.324249	240.266	242.613	0.000	2.348	0.000	70.9	48.8	22.2	24.00	
16.03	5.548157	247.098	249.395	0.000	2.297	0.000	71.7	49.2	22.5	24.00	
17.03	5.699646	258.316	260.510	0.000	2.193	0.000	71.5	49.4	22.1	24.00	
18.03	5.461792	242.516	244.787	0.000	2.271	0.000	71.3	48.8	22.5	24.00	
19.03	5.002502	225.326	227.836	0.000	2.510	0.000	70.6	48.4	22.2	24.00	
20.03	4.751343	217.229	219.748	0.000	2.520	0.000	70.1	48.2	21.9	24.00	
21.03	4.237640	201.117	203.688	0.000	2.570	0.000	69.1	48.0	21.1	24.00	
Итого	159.1549	7287.05	7354.31	0.00	67.26	0.00	70.8	48.9	21.9	720.00	

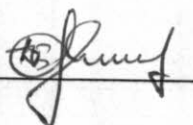
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	287.34433	12232.67	12340.53	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	446.49924	19519.72	19694.85	0.00	1920.00
Итого		159.155	7287.05	7354.31	0.00	720.00

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437646

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	9.269226	550.000	551.551	0.000	1.551	0.000	70.6	53.8	16.8	24.00	
21.02	9.548828	562.219	563.822	0.000	1.604	0.000	71.0	54.0	17.0	24.00	
22.02	8.950317	532.543	534.129	0.000	1.586	0.000	70.4	53.6	16.8	24.00	
23.02	9.431458	565.494	567.164	0.000	1.670	0.000	71.3	54.6	16.7	24.00	
24.02	9.554016	564.156	565.820	0.000	1.664	0.000	71.6	54.7	16.9	24.00	
25.02	8.014771	428.418	429.703	0.000	1.285	0.000	71.1	52.4	18.7	24.00	
26.02	7.080933	320.891	321.787	0.000	0.896	0.000	70.7	48.7	22.1	24.00	
27.02	7.212219	337.209	338.109	0.000	0.900	0.000	70.7	49.3	21.4	24.00	
28.02	7.442505	327.561	328.441	0.000	0.881	0.000	71.2	48.5	22.7	24.00	
01.03	7.509216	311.707	312.545	0.000	0.838	0.000	71.8	47.7	24.1	24.00	
02.03	7.161987	318.395	319.262	0.000	0.867	0.000	71.4	48.9	22.5	24.00	
03.03	7.078308	354.352	353.889	0.463	0.000	0.000	70.1	50.1	20.0	24.00	
04.03	7.512329	356.666	357.623	0.000	0.957	0.000	70.5	49.4	21.1	24.00	
05.03	7.279053	337.381	338.355	0.000	0.975	0.000	70.6	49.0	21.6	24.00	
06.03	7.521179	335.547	336.604	0.000	1.057	0.000	70.9	48.5	22.4	24.00	
07.03	7.444275	334.270	335.301	0.000	1.031	0.000	70.9	48.6	22.3	24.00	
08.03	8.129944	400.074	401.301	0.000	1.227	0.000	70.7	50.4	20.3	24.00	
09.03	8.702515	416.508	417.695	0.000	1.188	0.000	71.2	50.3	20.9	24.00	
10.03	9.129517	425.969	427.238	0.000	1.270	0.000	72.0	50.5	21.4	24.00	
11.03	8.553955	365.352	366.488	0.000	1.137	0.000	72.3	48.9	23.4	24.00	
12.03	8.218079	363.637	364.719	0.000	1.082	0.000	71.5	48.9	22.6	24.00	
13.03	7.927490	357.121	358.180	0.000	1.059	0.000	71.4	49.2	22.2	24.00	
14.03	7.130249	295.270	296.090	0.000	0.820	0.000	71.3	47.2	24.1	24.00	
15.03	7.746826	325.719	326.559	0.000	0.840	0.000	71.3	47.5	23.8	24.00	
16.03	8.289307	338.637	339.398	0.000	0.762	0.000	72.0	47.6	24.5	24.00	
17.03	8.133911	343.672	344.445	0.000	0.773	0.000	71.8	48.1	23.7	24.00	
18.03	7.920837	335.285	336.082	0.000	0.797	0.000	71.6	48.0	23.6	24.00	
19.03	7.201233	310.320	311.055	0.000	0.734	0.000	70.9	47.7	23.2	24.00	
20.03	7.015259	333.531	334.332	0.000	0.801	0.000	70.2	49.2	21.0	24.00	
21.03	6.375610	360.164	360.762	0.000	0.598	0.000	69.6	51.9	17.7	24.00	
Итого	238.4854	11508.06	11538.45	0.46	30.85	0.00	71.1	50.4	20.7	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	516.75659	25944.65	25858.57	0.00	1198.71
21.03.2022	24.00	755.24194	37452.71	37397.02	0.00	1918.71
Итого		238.485	11508.06	11538.45	0.00	720.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437648

Адрес дома: мкр Г 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	6.455536	718.848	720.281	0.000	1.434	0.000	70.9	61.9	9.0	24.00	
21.02	6.629333	644.633	645.918	0.000	1.285	0.000	71.2	60.9	10.3	24.00	
22.02	6.212036	834.502	836.674	0.000	2.172	0.000	70.7	63.2	7.4	24.00	
23.02	6.694794	644.162	645.654	0.000	1.492	0.000	71.5	61.1	10.4	24.00	
24.02	6.675446	555.164	556.092	0.000	0.928	0.000	71.8	59.8	12.0	24.00	
25.02	6.773285	618.533	620.016	0.000	1.482	0.000	71.3	60.4	10.9	24.00	
26.02	6.730927	741.018	742.740	0.000	1.723	0.000	71.1	62.0	9.1	24.00	
27.02	6.672302	665.186	666.559	0.000	1.373	0.000	71.1	61.1	10.0	24.00	
28.02	6.676453	708.443	709.977	0.000	1.533	0.000	71.5	62.1	9.4	24.00	
01.03	6.811127	532.463	533.402	0.000	0.939	0.000	72.1	59.4	12.8	24.00	
02.03	6.684113	587.631	588.963	0.000	1.332	0.000	71.6	60.2	11.4	24.00	
03.03	6.076080	976.297	979.158	0.000	2.861	0.000	70.5	64.3	6.2	24.00	
04.03	6.268707	971.523	973.934	0.000	2.410	0.000	70.9	64.4	6.4	24.00	
05.03	6.531525	847.836	849.949	0.000	2.113	0.000	71.0	63.3	7.7	24.00	
06.03	6.592163	816.703	818.734	0.000	2.031	0.000	71.3	63.2	8.0	24.00	
07.03	6.694824	704.586	706.191	0.000	1.605	0.000	71.2	61.7	9.5	24.00	
08.03	6.664093	725.938	727.453	0.000	1.516	0.000	71.1	61.9	9.2	24.00	
09.03	6.929565	652.836	653.922	0.000	1.086	0.000	71.4	60.8	10.6	24.00	
10.03	7.051147	582.805	583.605	0.000	0.801	0.000	72.2	60.1	12.1	24.00	
11.03	7.188049	547.121	547.828	0.000	0.707	0.000	72.6	59.5	13.1	24.00	
12.03	6.965363	637.168	638.305	0.000	1.137	0.000	71.7	60.8	10.9	24.00	
13.03	6.922180	805.598	807.445	0.000	1.848	0.000	71.7	63.1	8.6	24.00	
14.03	6.868866	645.941	647.129	0.000	1.188	0.000	71.7	61.1	10.6	24.00	
15.03	6.768616	655.996	657.191	0.000	1.195	0.000	71.6	61.3	10.3	24.00	
16.03	6.677979	590.027	591.004	0.000	0.977	0.000	72.3	61.0	11.3	24.00	
17.03	6.656616	593.012	594.125	0.000	1.113	0.000	72.0	60.8	11.2	24.00	
18.03	6.629456	555.605	556.480	0.000	0.875	0.000	71.9	60.0	11.9	24.00	
19.03	6.367981	674.738	676.125	0.000	1.387	0.000	71.2	61.8	9.4	24.00	
20.03	6.362305	795.672	797.504	0.000	1.832	0.000	70.8	62.8	8.0	24.00	
21.03	5.807251	1099.191	1102.340	0.000	3.148	0.000	70.2	64.9	5.3	24.00	
Итого	199.0381	21129.18	21174.70	0.00	45.52	0.00	71.3	61.9	9.4	720.00	

Показания интеграторов счетчика

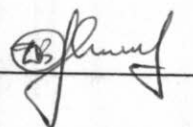
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	355.81937	24944.05	25000.65	0.00	1198.71
21.03.2022	24:00	554.85748	46073.23	46175.35	0.00	1918.71
Итого		199.038	21129.18	21174.70	0.00	720.00

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437643

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	6.448059	467.297	464.654	2.643	0.000	0.000	70.8	57.0	13.8	24.00	
21.02	6.439606	406.578	404.387	2.191	0.000	0.000	71.1	55.3	15.8	24.00	
22.02	6.147369	477.256	474.652	2.604	0.000	0.000	70.6	57.7	12.9	24.00	
23.02	6.455658	387.508	385.502	2.006	0.000	0.000	71.4	54.8	16.6	24.00	
24.02	6.439453	370.912	369.051	1.861	0.000	0.000	71.8	54.4	17.3	24.00	
25.02	6.451416	397.123	395.098	2.025	0.000	0.000	71.3	55.1	16.2	24.00	
26.02	6.576813	432.658	430.512	2.146	0.000	0.000	71.0	55.8	15.2	24.00	
27.02	6.887878	478.639	476.277	2.361	0.000	0.000	71.0	56.7	14.4	24.00	
28.02	6.678131	396.074	394.254	1.820	0.000	0.000	71.5	54.6	16.8	24.00	
01.03	6.584534	357.043	355.396	1.646	0.000	0.000	72.2	53.8	18.4	24.00	
02.03	6.630005	399.338	397.377	1.961	0.000	0.000	71.7	55.1	16.6	24.00	
03.03	6.363647	520.953	518.170	2.783	0.000	0.000	70.3	58.1	12.2	24.00	
04.03	6.678040	455.291	453.100	2.191	0.000	0.000	70.8	56.1	14.6	24.00	
05.03	6.632690	460.998	458.701	2.297	0.000	0.000	70.9	56.5	14.4	24.00	
06.03	6.769104	431.902	429.883	2.020	0.000	0.000	71.2	55.6	15.7	24.00	
07.03	6.757965	439.977	437.883	2.094	0.000	0.000	71.2	55.9	15.3	24.00	
08.03	6.952393	487.045	484.596	2.449	0.000	0.000	71.0	56.7	14.3	24.00	
09.03	7.058014	421.225	418.982	2.242	0.000	0.000	71.5	54.8	16.7	24.00	
10.03	7.237915	395.576	393.592	1.984	0.000	0.000	72.2	54.0	18.3	24.00	
11.03	7.250671	376.750	374.881	1.869	0.000	0.000	72.6	53.4	19.2	24.00	
12.03	7.248749	426.711	424.496	2.215	0.000	0.000	71.8	54.8	17.0	24.00	
13.03	6.940979	415.338	413.059	2.279	0.000	0.000	71.7	55.0	16.7	24.00	
14.03	6.523834	386.047	384.006	2.041	0.000	0.000	71.7	54.8	16.9	24.00	
15.03	6.692291	404.121	401.975	2.146	0.000	0.000	71.6	55.0	16.5	24.00	
16.03	6.964020	380.330	378.301	2.029	0.000	0.000	72.4	54.1	18.3	24.00	
17.03	6.981201	398.352	396.240	2.111	0.000	0.000	72.1	54.6	17.5	24.00	
18.03	6.717712	376.266	374.256	2.010	0.000	0.000	72.0	54.1	17.8	24.00	
19.03	6.419922	409.893	407.725	2.168	0.000	0.000	71.3	55.6	15.6	24.00	
20.03	6.419434	491.258	488.488	2.770	0.000	0.000	70.5	57.5	13.0	24.00	
21.03	5.814331	596.857	593.119	3.738	0.000	0.000	69.8	60.1	9.7	24.00	
Итого	200.1618	12845.31	12778.61	66.70	0.00	0.00	71.3	55.7	15.6	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	348.38345	17068.91	16986.45	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	548.54529	29914.22	29765.06	0.00	1920.00
Итого		200.162	12845.31	12778.61	0.00	720.00

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



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

Гпод.: 0.25 - 250.0м3/ч Ду= _____мм

Гобр.: 0.25 - 250.0м3/ч Ду= _____мм

Гп : 10 _____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.02.2022 по 21.03.2022

Дата	Q	M1	t1	t2	t1-t2	ta	Нераб.	Работы	Классиф
	Гкал	тонн				Тн	Тр	ошибок	
20.02.22	8.901	1360.63	71.0	64.5	6.5	-60.0	0.00	24.00	
21.02.22	8.245	1362.24	71.3	65.3	6.0	-60.0	0.00	24.00	
22.02.22	8.355	1359.34	70.8	64.7	6.1	-60.0	0.00	24.00	
23.02.22	9.039	1392.65	71.6	65.2	6.5	-60.0	0.00	24.00	
24.02.22	8.878	1367.85	72.0	65.5	6.5	-60.0	0.00	24.00	
25.02.22	9.330	1366.64	71.5	64.7	6.8	-60.0	0.00	24.00	
26.02.22	9.594	1384.43	71.2	64.3	6.9	-60.0	0.00	24.00	
27.02.22	9.839	1383.13	71.4	64.3	7.1	-60.0	0.00	24.00	
28.02.22	9.975	1406.88	71.7	64.7	7.1	-60.0	0.00	24.00	
01.03.22	9.345	1406.41	72.4	65.8	6.6	-60.0	0.00	24.00	
02.03.22	9.372	1383.33	72.1	65.3	6.7	-60.0	0.00	24.00	
03.03.22	9.374	1375.95	70.6	63.8	6.8	-60.0	0.00	24.00	
04.03.22	9.442	1385.17	71.0	64.2	6.8	-60.0	0.00	24.00	
05.03.22	9.561	1398.90	71.1	64.3	6.8	-60.0	0.00	24.00	
06.03.22	9.798	1382.66	71.4	64.3	7.1	-60.0	0.00	24.00	
07.03.22	10.008	1415.83	71.4	64.4	7.0	-60.0	0.00	24.00	
08.03.22	10.139	1398.45	71.3	64.1	7.2	-60.0	0.00	24.00	
09.03.22	10.304	1410.61	71.7	64.4	7.3	-60.0	0.00	24.00	
10.03.22	10.690	1410.77	72.4	64.9	7.6	-60.0	0.00	24.00	
11.03.22	10.441	1419.02	72.9	65.5	7.3	-60.0	0.00	24.00	
12.03.22	10.216	1419.44	72.0	64.8	7.2	-60.0	0.00	24.00	
13.03.22	9.840	1392.03	71.9	64.9	7.0	-60.0	0.00	24.00	
14.03.22	9.323	1408.97	71.9	65.3	6.6	-60.0	0.00	24.00	
15.03.22	8.676	1339.06	71.8	65.3	6.5	-60.0	0.00	24.00	
16.03.22	8.469	1363.91	72.6	66.4	6.2	-60.0	0.00	24.00	
17.03.22	8.400	1367.84	72.3	66.2	6.1	-60.0	0.00	24.00	
18.03.22	8.648	1353.65	72.1	65.8	6.4	-60.0	0.00	24.00	
19.03.22	8.586	1311.91	71.5	65.0	6.5	-60.0	0.00	24.00	
20.03.22	8.370	1294.48	71.0	64.6	6.4	-60.0	0.00	24.00	
21.03.22	7.513	1293.82	70.2	64.4	5.8	-60.0	0.00	24.00	
Итого	278.671	41315.99	71.6	64.9	6.7	-60.0	0.00	720.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	Tr
21.03.22	24:00	797.127	111112.78	1920.00
20.02.22	00:00	518.456	69796.79	1200.00
Итого		278.671	41315.99	720.00

Отчетный период 720.00_час. Период норм.работы 720.00_час.

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

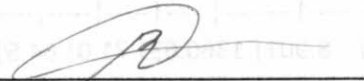
Период $t_2-t_1 < \min$ (D) 0.000_час. Период $G < \min$ (g) 0.000_час.

Период $G > \max$ (G) 0.000_час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



Удл М-2

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

Гпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= _____мм
 Гобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= _____мм
 Гп : 10_л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.02.2022_ по 21.03.2022_

Дата	Q	M1	t1	t2	t1-t2	ta	Нераб.	Работы	Классиф
	Гкал	тонн				Тн	Тр	ошибок	
20.02.22	2.190	171.06	57.9	45.1	12.8	-60.0	0.00	24.00	
21.02.22	2.208	171.07	58.1	45.2	12.9	-60.0	0.00	24.00	
22.02.22	2.175	171.09	57.8	45.1	12.7	-60.0	0.00	24.00	
23.02.22	2.221	171.03	58.6	45.6	13.0	-60.0	0.00	24.00	
24.02.22	2.239	171.11	58.6	45.5	13.1	-60.0	0.00	24.00	
25.02.22	2.208	171.14	58.1	45.2	12.9	-60.0	0.00	24.00	
26.02.22	2.205	171.16	57.8	44.9	12.9	-60.0	0.00	24.00	
27.02.22	2.230	171.15	58.1	45.0	13.0	-60.0	0.00	24.00	
28.02.22	2.272	171.17	58.2	44.9	13.3	-60.0	0.00	24.00	
01.03.22	2.299	171.12	58.8	45.4	13.4	-60.0	0.00	24.00	
02.03.22	2.258	171.14	58.7	45.5	13.2	-60.0	0.00	24.00	
03.03.22	2.167	171.11	57.5	44.8	12.7	-60.0	0.00	24.00	
04.03.22	2.216	171.68	57.9	45.0	12.9	-60.0	0.00	24.00	
05.03.22	2.223	171.17	57.9	44.8	13.0	-60.0	0.00	24.00	
06.03.22	2.241	171.13	57.9	44.8	13.1	-60.0	0.00	24.00	
07.03.22	2.255	171.04	58.2	45.0	13.2	-60.0	0.00	24.00	
08.03.22	2.248	171.06	57.9	44.8	13.2	-60.0	0.00	24.00	
09.03.22	2.293	171.17	58.0	44.5	13.4	-60.0	0.00	24.00	
10.03.22	2.358	171.26	58.2	44.4	13.8	-60.0	0.00	24.00	
11.03.22	2.387	171.18	58.6	44.7	14.0	-60.0	0.00	24.00	
12.03.22	2.341	171.12	58.2	44.5	13.7	-60.0	0.00	24.00	
13.03.22	2.328	171.06	58.3	44.6	13.6	-60.0	0.00	24.00	
14.03.22	2.309	171.05	58.6	45.1	13.5	-60.0	0.00	24.00	
15.03.22	2.295	171.13	58.2	44.8	13.4	-60.0	0.00	24.00	
16.03.22	2.347	171.11	58.7	45.0	13.7	-60.0	0.00	24.00	
17.03.22	2.345	171.25	58.5	44.8	13.7	-60.0	0.00	24.00	
18.03.22	2.330	171.54	58.4	44.8	13.6	-60.0	0.00	24.00	
19.03.22	1.639	119.76	58.1	44.4	13.7	-60.0	0.23	23.77	D
20.03.22	2.218	171.41	58.0	45.1	13.0	-60.0	0.00	24.00	
21.03.22	1.978	171.56	55.5	44.0	11.5	-60.0	0.00	24.00	
Итого	67.023	5084.03	58.1	44.9	13.2	-60.0	0.23	719.77	0.23

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	Tr
21.03.22	24:00	197.970	13851.91	1918.48
20.02.22	00:00	130.947	8767.88	1198.71
Итого		67.023	5084.03	719.77

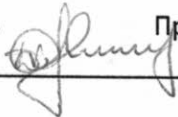
Отчетный период 720.00_час. Период норм. работы 719.77_час.

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

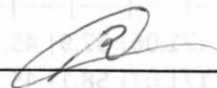
Период $t_2 - t_1 < \min$ (D) 0.229_час. Период $G < \min$ (g) 0.000_час.

Период $G > \max$ (G) 0.000_час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



29.04.22

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437247

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	3.295990	275.502	274.104	1.397	0.000	0.000	70.6	58.7	12.0	24.00	
21.02	3.191086	283.752	282.212	1.540	0.000	0.000	70.9	59.7	11.2	24.00	
22.02	2.962448	294.003	292.831	1.172	0.000	0.000	70.4	60.3	10.1	24.00	
23.02	3.164383	294.633	293.656	0.977	0.000	0.000	71.3	60.6	10.7	24.00	
24.02	3.274567	282.769	281.939	0.829	0.000	0.000	71.6	60.0	11.6	24.00	
25.02	3.266647	274.190	273.362	0.828	0.000	0.000	71.1	59.2	11.9	24.00	
26.02	3.292831	274.195	273.367	0.828	0.000	0.000	70.7	58.7	12.0	24.00	
27.02	3.349899	267.823	266.991	0.832	0.000	0.000	71.1	58.6	12.5	24.00	
28.02	3.421906	273.438	272.601	0.838	0.000	0.000	71.3	58.8	12.5	24.00	
01.03	3.349960	289.775	288.779	0.996	0.000	0.000	72.1	60.5	11.6	24.00	
02.03	3.335342	284.104	282.986	1.117	0.000	0.000	71.9	60.1	11.7	24.00	
03.03	3.149139	272.314	271.277	1.037	0.000	0.000	70.2	58.6	11.6	24.00	
04.03	3.406906	273.314	272.225	1.090	0.000	0.000	70.6	58.1	12.5	24.00	
05.03	3.364014	282.883	281.746	1.137	0.000	0.000	70.6	58.8	11.9	24.00	
06.03	3.431549	273.697	272.545	1.152	0.000	0.000	70.9	58.4	12.5	24.00	
07.03	3.400543	285.857	284.586	1.271	0.000	0.000	71.1	59.2	11.9	24.00	
08.03	3.513443	262.131	260.887	1.244	0.000	0.000	70.9	57.5	13.4	24.00	
09.03	3.786453	260.385	259.232	1.152	0.000	0.000	71.3	56.7	14.5	24.00	
10.03	3.978485	252.971	251.779	1.191	0.000	0.000	72.0	56.3	15.7	24.00	
11.03	3.723190	272.717	271.377	1.340	0.000	0.000	72.4	58.8	13.7	24.00	
12.03	3.632187	271.965	270.646	1.318	0.000	0.000	71.6	58.3	13.4	24.00	
13.03	3.469025	278.654	277.188	1.467	0.000	0.000	71.5	59.1	12.4	24.00	
14.03	2.749237	301.938	300.383	1.555	0.000	0.000	71.6	62.5	9.1	24.00	
15.03	3.233215	282.172	280.605	1.566	0.000	0.000	71.4	59.9	11.5	24.00	
16.03	3.583679	284.992	283.318	1.674	0.000	0.000	72.1	59.6	12.6	24.00	
17.03	3.619507	278.996	277.518	1.479	0.000	0.000	71.9	59.0	13.0	24.00	
18.03	3.557434	284.553	283.102	1.451	0.000	0.000	71.8	59.3	12.5	24.00	
19.03	3.149353	281.902	280.379	1.523	0.000	0.000	71.1	60.0	11.2	24.00	
20.03	3.137543	282.645	281.248	1.396	0.000	0.000	70.8	59.7	11.1	24.00	
21.03	2.836700	298.912	297.398	1.514	0.000	0.000	69.8	60.4	9.5	24.00	
Итого	100.6267	8377.18	8340.27	36.91	0.00	0.00	71.2	59.2	12.0	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	187.46132	14069.25	13990.02	0.00	1198.71
21.03.2022	24:00	288.08798	22446.43	22330.29	0.00	1918.71
Итого		100.627	8377.18	8340.27	0.00	720.00

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

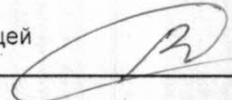
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тоб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437553

Адрес дома: мкр Г 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	4.639832	533.734	540.645	0.000	6.910	0.000	70.6	61.9	8.7	24.00	
21.02	4.611267	540.520	547.678	0.000	7.158	0.000	70.9	62.4	8.5	24.00	
22.02	4.539764	555.701	563.234	0.000	7.533	0.000	70.4	62.2	8.2	24.00	
23.02	4.748718	580.771	587.406	0.000	6.635	0.000	71.2	63.1	8.2	24.00	
24.02	4.697388	563.926	570.223	0.000	6.297	0.000	71.6	63.2	8.3	24.00	
25.02	4.670013	553.410	559.516	0.000	6.105	0.000	71.1	62.6	8.4	24.00	
26.02	4.759399	556.863	562.906	0.000	6.043	0.000	70.8	62.2	8.6	24.00	
27.02	4.796906	556.961	562.838	0.000	5.877	0.000	71.0	62.4	8.6	24.00	
28.02	4.812195	559.553	566.430	0.000	6.877	0.000	71.3	62.7	8.6	24.00	
01.03	4.891479	571.039	578.031	0.000	6.992	0.000	72.0	63.4	8.6	24.00	
02.03	4.789673	561.551	567.855	0.000	6.305	0.000	71.7	63.1	8.5	24.00	
03.03	4.606323	557.410	562.859	0.000	5.449	0.000	70.2	61.9	8.3	24.00	
04.03	4.748718	555.742	561.152	0.000	5.410	0.000	70.6	62.0	8.5	24.00	
05.03	4.756866	560.828	565.805	0.000	4.977	0.000	70.6	62.1	8.5	24.00	
06.03	4.928864	557.152	562.883	0.000	5.730	0.000	71.0	62.1	8.9	24.00	
07.03	4.787109	572.918	579.063	0.000	6.145	0.000	71.0	62.7	8.4	24.00	
08.03	4.854370	552.707	558.543	0.000	5.836	0.000	70.9	62.1	8.8	24.00	
09.03	4.931824	539.402	545.063	0.000	5.660	0.000	71.2	62.1	9.1	24.00	
10.03	4.984985	533.066	538.941	0.000	5.875	0.000	72.0	62.6	9.4	24.00	
11.03	4.990509	554.305	560.379	0.000	6.074	0.000	72.4	63.4	9.0	24.00	
12.03	5.006561	551.953	557.512	0.000	5.559	0.000	71.6	62.5	9.1	24.00	
13.03	5.023346	562.727	568.516	0.000	5.789	0.000	71.5	62.6	8.9	24.00	
14.03	4.789246	579.586	585.273	0.000	5.688	0.000	71.5	63.2	8.3	24.00	
15.03	4.795898	554.473	559.938	0.000	5.465	0.000	71.4	62.7	8.7	24.00	
16.03	4.951172	560.082	565.574	0.000	5.492	0.000	72.1	63.3	8.8	24.00	
17.03	4.994659	558.449	563.617	0.000	5.168	0.000	71.9	62.9	8.9	24.00	
18.03	4.886139	560.383	565.980	0.000	5.598	0.000	71.7	63.0	8.7	24.00	
19.03	4.749268	567.063	572.645	0.000	5.582	0.000	71.0	62.6	8.4	24.00	
20.03	4.874756	554.523	559.637	0.000	5.113	0.000	70.6	61.8	8.8	24.00	
21.03	4.536865	552.195	557.754	0.000	5.559	0.000	69.8	61.6	8.2	24.00	
Итого	144.1541	16718.99	16897.89	0.00	178.90	0.00	71.2	62.6	8.6	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	254.12283	26960.12	27254.01	0.00	1199.83
21.03.2022	24.00	398.27695	43679.11	44151.90	0.00	1919.83
Итого		144.154	16718.99	16897.89	0.00	720.00

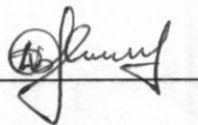
Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437748

Адрес дома: мкр Г 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	5.375671	341.428	339.723	1.705	0.000	0.000	70.3	54.6	15.7	24.00	
21.02	5.242279	324.961	323.291	1.670	0.000	0.000	70.6	54.5	16.1	24.00	
22.02	4.678864	293.888	292.349	1.539	0.000	0.000	70.0	54.1	15.9	24.00	
23.02	4.352539	239.244	237.951	1.293	0.000	0.000	70.7	52.5	18.2	24.00	
24.02	4.599548	250.543	249.182	1.361	0.000	0.000	71.1	52.7	18.4	24.00	
25.02	4.510498	254.119	252.762	1.357	0.000	0.000	70.6	52.9	17.7	24.00	
26.02	4.566772	263.387	261.977	1.410	0.000	0.000	70.4	53.0	17.3	24.00	
27.02	4.707306	270.529	269.102	1.428	0.000	0.000	70.4	53.0	17.4	24.00	
28.02	4.817627	275.955	274.492	1.463	0.000	0.000	70.9	53.4	17.5	24.00	
01.03	4.735413	258.314	256.965	1.350	0.000	0.000	71.5	53.2	18.3	24.00	
02.03	4.729614	266.709	265.355	1.354	0.000	0.000	71.2	53.4	17.7	24.00	
03.03	4.741455	295.404	293.951	1.453	0.000	0.000	69.8	53.7	16.1	24.00	
04.03	4.894287	300.621	299.146	1.475	0.000	0.000	70.2	53.9	16.3	24.00	
05.03	4.770813	283.633	282.234	1.398	0.000	0.000	70.3	53.5	16.8	24.00	
06.03	4.924377	285.842	284.445	1.396	0.000	0.000	70.6	53.4	17.2	24.00	
07.03	4.693054	271.486	270.078	1.408	0.000	0.000	70.6	53.3	17.3	24.00	
08.03	5.035797	304.457	302.955	1.502	0.000	0.000	70.5	53.9	16.5	24.00	
09.03	5.354919	319.393	317.861	1.531	0.000	0.000	70.9	54.2	16.8	24.00	
10.03	5.570374	321.725	320.225	1.500	0.000	0.000	71.7	54.4	17.3	24.00	
11.03	5.240967	286.281	284.895	1.387	0.000	0.000	72.0	53.7	18.3	24.00	
12.03	5.146973	300.744	299.248	1.496	0.000	0.000	71.2	54.1	17.1	24.00	
13.03	4.899445	278.596	277.141	1.455	0.000	0.000	71.1	53.5	17.6	24.00	
14.03	4.532410	245.531	244.211	1.320	0.000	0.000	71.0	52.5	18.5	24.00	
15.03	4.877136	278.254	276.826	1.428	0.000	0.000	70.9	53.4	17.5	24.00	
16.03	5.024933	279.408	277.977	1.432	0.000	0.000	71.8	53.8	18.0	24.00	
17.03	4.980927	282.004	280.627	1.377	0.000	0.000	71.5	53.8	17.7	24.00	
18.03	4.808502	266.943	265.582	1.361	0.000	0.000	71.3	53.3	18.0	24.00	
19.03	3.650269	221.797	220.604	1.193	0.000	0.000	70.6	54.1	16.5	24.00	
20.03	4.384918	279.490	277.488	2.002	0.000	0.000	70.0	54.3	15.7	24.00	
21.03	5.261536	353.938	352.400	1.537	0.000	0.000	69.6	54.8	14.9	24.00	
Итого	145.1092	8494.62	8451.04	43.58	0.00	0.00	70.8	53.7	17.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

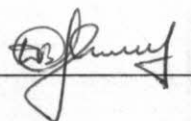
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	285.88205	15636.64	15548.74	0.00	1198.71
21.03.2022	24:00	430.99127	24131.26	23999.78	0.00	1918.71
Итого		145.109	8494.62	8451.04	0.00	720.00

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 439099

Адрес дома: мкр Г 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	8.247009	848.016	857.348	0.000	9.332	0.000	70.9	61.2	9.7	24.00	
21.02	8.096313	856.414	865.969	0.000	9.555	0.000	71.3	61.8	9.4	24.00	
22.02	7.384949	856.035	865.543	0.000	9.508	0.000	70.7	62.1	8.6	24.00	
23.02	7.343323	863.793	873.055	0.000	9.262	0.000	71.6	63.1	8.5	24.00	
24.02	7.350403	846.676	855.668	0.000	8.992	0.000	71.9	63.2	8.7	24.00	
25.02	7.680267	836.992	846.211	0.000	9.219	0.000	71.4	62.3	9.2	24.00	
26.02	7.751068	844.813	854.219	0.000	9.406	0.000	71.2	62.0	9.2	24.00	
27.02	8.037079	846.109	855.539	0.000	9.430	0.000	71.3	61.8	9.5	24.00	
28.02	7.834045	854.477	863.969	0.000	9.492	0.000	71.7	62.5	9.2	24.00	
01.03	7.940491	863.582	873.063	0.000	9.480	0.000	72.4	63.2	9.2	24.00	
02.03	7.821106	852.254	861.445	0.000	9.191	0.000	72.0	62.8	9.2	24.00	
03.03	7.714783	852.324	861.684	0.000	9.359	0.000	70.5	61.5	9.0	24.00	
04.03	7.909302	852.879	862.199	0.000	9.320	0.000	70.9	61.6	9.3	24.00	
05.03	7.842590	854.367	863.266	0.000	8.898	0.000	71.0	61.8	9.2	24.00	
06.03	7.839355	845.566	854.445	0.000	8.879	0.000	71.3	62.1	9.3	24.00	
07.03	7.596558	865.387	874.539	0.000	9.152	0.000	71.4	62.6	8.8	24.00	
08.03	8.232544	848.809	857.633	0.000	8.824	0.000	71.2	61.5	9.7	24.00	
09.03	8.286072	839.367	848.254	0.000	8.887	0.000	71.6	61.7	9.9	24.00	
10.03	8.297058	833.008	840.762	0.000	7.754	0.000	72.3	62.4	10.0	24.00	
11.03	8.091553	852.508	861.281	0.000	8.773	0.000	72.8	63.3	9.5	24.00	
12.03	8.216003	854.488	863.227	0.000	8.738	0.000	71.9	62.3	9.6	24.00	
13.03	8.002991	858.250	867.293	0.000	9.043	0.000	71.9	62.6	9.3	24.00	
14.03	7.327576	870.191	879.707	0.000	9.516	0.000	71.8	63.4	8.4	24.00	
15.03	7.834473	848.465	857.973	0.000	9.508	0.000	71.7	62.5	9.2	24.00	
16.03	8.029419	858.020	867.543	0.000	9.523	0.000	72.5	63.2	9.4	24.00	
17.03	8.131653	856.574	866.016	0.000	9.441	0.000	72.2	62.7	9.5	24.00	
18.03	7.824768	851.340	860.867	0.000	9.527	0.000	72.1	62.9	9.2	24.00	
19.03	7.806580	848.602	858.203	0.000	9.602	0.000	71.4	62.2	9.2	24.00	
20.03	7.206543	839.141	848.797	0.000	9.656	0.000	70.9	62.3	8.6	24.00	
21.03	6.498474	852.273	862.039	0.000	9.766	0.000	70.2	62.6	7.6	24.00	
Итого	234.1743	25550.72	25827.75	0.00	277.04	0.00	71.5	62.4	9.2	720.00	

Показания интеграторов счетчика

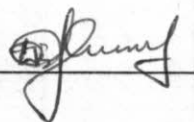
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	450.27170	42781.93	43266.07	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	684.44604	68332.65	69093.83	0.00	1920.00
Итого		234.174	25550.72	25827.75	0.00	720.00

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тоб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тот<min} + \text{Тот>max} + \text{Тот.д.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437824

Адрес дома: мкр Г 34

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	1.332916	100.376	101.233	0.000	0.856	0.000	69.5	56.3	13.2	24.00	
21.02	1.286461	92.046	92.850	0.000	0.803	0.000	69.9	56.0	13.9	24.00	
22.02	1.210434	94.963	95.787	0.000	0.824	0.000	69.4	56.7	12.7	24.00	
23.02	1.316803	93.060	93.861	0.000	0.801	0.000	70.2	56.1	14.1	24.00	
24.02	1.346664	89.120	89.897	0.000	0.777	0.000	70.5	55.5	15.1	24.00	
25.02	1.336555	94.591	95.412	0.000	0.821	0.000	70.1	56.0	14.1	24.00	
26.02	1.336533	95.963	96.785	0.000	0.822	0.000	69.9	56.0	13.9	24.00	
27.02	1.424347	98.253	99.102	0.000	0.849	0.000	69.9	55.5	14.4	24.00	
28.02	1.429756	99.216	100.089	0.000	0.873	0.000	70.4	56.0	14.4	24.00	
01.03	1.417267	92.945	93.742	0.000	0.797	0.000	71.0	55.8	15.2	24.00	
02.03	1.427536	97.643	98.472	0.000	0.829	0.000	70.7	56.2	14.6	24.00	
03.03	1.458206	107.696	108.643	0.000	0.947	0.000	69.3	55.8	13.5	24.00	
04.03	1.446236	103.902	104.811	0.000	0.909	0.000	69.7	55.8	13.9	24.00	
05.03	1.373589	100.334	101.226	0.000	0.891	0.000	69.8	56.1	13.6	24.00	
06.03	1.467133	104.796	105.715	0.000	0.919	0.000	70.1	56.1	14.0	24.00	
07.03	1.405540	98.484	99.327	0.000	0.862	0.000	70.1	55.9	14.2	24.00	
08.03	1.479431	105.688	106.625	0.000	0.937	0.000	69.9	56.0	13.9	24.00	
09.03	1.640930	110.379	111.354	0.000	0.975	0.000	70.4	55.5	14.8	24.00	
10.03	1.632774	112.452	113.437	0.000	0.985	0.000	71.1	56.7	14.5	24.00	
11.03	1.591728	106.120	107.058	0.000	0.938	0.000	71.5	56.6	14.9	24.00	
12.03	1.498260	104.348	105.267	0.000	0.919	0.000	70.7	56.4	14.3	24.00	
13.03	1.414970	99.447	100.315	0.000	0.868	0.000	70.6	56.4	14.2	24.00	
14.03	1.303543	88.359	89.134	0.000	0.775	0.000	70.5	55.8	14.7	24.00	
15.03	1.413574	94.415	95.233	0.000	0.818	0.000	70.5	55.6	14.9	24.00	
16.03	1.475105	94.379	95.192	0.000	0.813	0.000	71.2	55.6	15.6	24.00	
17.03	1.516014	100.000	100.880	0.000	0.880	0.000	71.0	55.8	15.1	24.00	
18.03	1.425484	96.930	97.788	0.000	0.858	0.000	70.8	56.2	14.7	24.00	
19.03	1.264442	90.624	91.432	0.000	0.809	0.000	70.2	56.3	13.9	24.00	
20.03	1.257111	92.876	93.704	0.000	0.828	0.000	69.6	56.1	13.5	24.00	
21.03	1.121681	97.137	97.999	0.000	0.862	0.000	68.8	57.3	11.5	24.00	
Итого	42.0510	2956.52	2982.37	0.00	25.84	0.00	70.2	56.1	14.2	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	75.26780	4669.75	4709.63	0.00	1200.00
21.03.2022	24.00	117.31882	7626.27	7691.99	0.00	1920.00
Итого		42.051	2956.52	2982.37	0.00	720.00

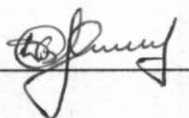
Классификация ошибок:

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

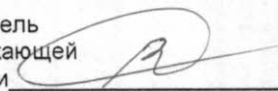
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437287

Адрес дома: мкр Д 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	10.951965	1040.180	963.270	76.910	0.000	0.000	58.7	48.3	10.4	24.00	
21.02	11.197632	1041.863	965.055	76.809	0.000	0.000	59.3	48.6	10.7	24.00	
22.02	11.043152	1044.148	967.195	76.953	0.000	0.000	59.2	48.7	10.5	24.00	
23.02	11.112732	1042.750	965.859	76.891	0.000	0.000	59.6	49.0	10.6	24.00	
24.02	11.074097	1038.578	961.824	76.754	0.000	0.000	59.2	48.6	10.6	24.00	
25.02	11.102844	1035.000	958.625	76.375	0.000	0.000	58.7	48.1	10.6	24.00	
26.02	11.193481	1040.094	963.410	76.684	0.000	0.000	58.8	48.1	10.7	24.00	
27.02	11.061401	1040.742	963.852	76.891	0.000	0.000	58.9	48.3	10.5	24.00	
28.02	11.222900	1033.070	956.051	77.020	0.000	0.000	58.8	48.0	10.8	24.00	
01.03	11.355286	1033.754	956.504	77.250	0.000	0.000	59.5	48.6	10.9	24.00	
02.03	11.197693	1034.332	957.340	76.992	0.000	0.000	59.6	48.9	10.7	24.00	
03.03	10.924622	1035.922	959.039	76.883	0.000	0.000	58.8	48.4	10.5	24.00	
04.03	10.999939	1031.766	954.746	77.020	0.000	0.000	58.8	48.2	10.6	24.00	
05.03	11.068970	1033.684	956.340	77.344	0.000	0.000	58.8	48.1	10.6	24.00	
06.03	11.109802	1025.719	948.535	77.184	0.000	0.000	58.7	48.0	10.7	24.00	
07.03	11.175720	1037.508	959.766	77.742	0.000	0.000	59.2	48.5	10.7	24.00	
08.03	11.059021	1031.086	953.645	77.441	0.000	0.000	58.7	48.1	10.6	24.00	
09.03	11.273376	1007.969	930.867	77.102	0.000	0.000	58.9	47.8	11.1	24.00	
10.03	11.673157	1003.984	926.945	77.039	0.000	0.000	59.2	47.7	11.5	24.00	
11.03	11.774780	1016.945	939.872	77.273	0.000	0.000	59.6	48.1	11.5	24.00	
12.03	11.623474	1029.188	951.719	77.469	0.000	0.000	59.5	48.3	11.2	24.00	
13.03	11.490601	1034.836	957.094	77.742	0.000	0.000	59.4	48.4	11.0	24.00	
14.03	11.399292	1041.406	963.648	77.758	0.000	0.000	59.8	49.0	10.9	24.00	
15.03	11.130493	1027.484	950.844	76.641	0.000	0.000	59.1	48.4	10.7	24.00	
16.03	11.352112	1015.523	938.781	76.742	0.000	0.000	59.5	48.4	11.1	24.00	
17.03	11.443726	1012.391	935.492	76.898	0.000	0.000	59.5	48.3	11.2	24.00	
18.03	11.372681	1016.617	939.703	76.914	0.000	0.000	59.5	48.4	11.1	24.00	
19.03	11.060730	1031.484	954.180	77.305	0.000	0.000	59.2	48.6	10.6	24.00	
20.03	10.906494	1035.109	958.141	76.969	0.000	0.000	59.4	49.0	10.4	24.00	
21.03	10.586426	1038.734	961.289	77.445	0.000	0.000	59.1	49.0	10.1	24.00	
Итого	335.9386	30931.87	28619.43	2312.44	0.00	0.00	59.2	48.4	10.8	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	652.05341	51401.10	47609.48	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	987.99200	82332.97	76228.91	0.00	1920.00
Итого		335.939	30931.87	28619.43	0.00	720.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

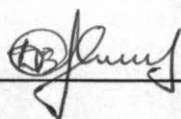
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343948

Адрес дома: мкр Д 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	4.996979	641.537	728.063	0.000	86.525	0.000	58.0	50.3	7.7	24.00	
21.02	5.098938	642.613	729.426	0.000	86.813	0.000	58.5	50.6	7.8	24.00	
22.02	5.049194	645.391	732.727	0.000	87.336	0.000	58.3	50.6	7.7	24.00	
23.02	5.133453	644.578	732.031	0.000	87.453	0.000	58.8	50.9	7.9	24.00	
24.02	5.090668	639.918	726.672	0.000	86.754	0.000	58.4	50.5	7.8	24.00	
25.02	5.063904	635.859	722.086	0.000	86.227	0.000	58.0	50.1	7.9	24.00	
26.02	5.111908	641.387	728.289	0.000	86.902	0.000	58.0	50.1	7.9	24.00	
27.02	5.134277	642.746	729.977	0.000	87.230	0.000	58.1	50.2	7.9	24.00	
28.02	5.175049	633.441	719.281	0.000	85.840	0.000	58.0	49.9	8.1	24.00	
01.03	5.277802	634.305	720.113	0.000	85.809	0.000	58.7	50.5	8.2	24.00	
02.03	5.238770	635.371	721.387	0.000	86.016	0.000	58.8	50.7	8.1	24.00	
03.03	5.076508	637.141	723.488	0.000	86.348	0.000	58.0	50.2	7.9	24.00	
04.03	5.092865	631.813	717.406	0.000	85.594	0.000	58.0	50.0	8.0	24.00	
05.03	5.124969	633.719	719.691	0.000	85.973	0.000	58.0	50.0	8.0	24.00	
06.03	5.142883	625.352	710.363	0.000	85.012	0.000	57.9	49.8	8.1	24.00	
07.03	5.186371	638.020	724.543	0.000	86.523	0.000	58.4	50.4	8.0	24.00	
08.03	5.131104	631.605	717.215	0.000	85.609	0.000	57.9	49.9	8.0	24.00	
09.03	5.231628	605.633	687.715	0.000	82.082	0.000	58.1	49.5	8.5	24.00	
10.03	5.404022	600.574	681.785	0.000	81.211	0.000	58.4	49.5	8.9	24.00	
11.03	5.515991	615.195	698.641	0.000	83.445	0.000	58.8	50.0	8.9	24.00	
12.03	5.465485	629.496	714.922	0.000	85.426	0.000	58.7	50.1	8.6	24.00	
13.03	5.400726	635.570	721.773	0.000	86.203	0.000	58.6	50.2	8.4	24.00	
14.03	5.400055	642.910	730.039	0.000	87.129	0.000	59.1	50.8	8.3	24.00	
15.03	5.236511	629.758	715.172	0.000	85.414	0.000	58.3	50.1	8.2	24.00	
16.03	5.318146	616.984	700.648	0.000	83.664	0.000	58.7	50.2	8.5	24.00	
17.03	5.362732	613.129	696.449	0.000	83.320	0.000	58.8	50.1	8.6	24.00	
18.03	5.340393	617.344	701.258	0.000	83.914	0.000	58.7	50.2	8.5	24.00	
19.03	5.197266	633.875	720.039	0.000	86.164	0.000	58.4	50.3	8.1	24.00	
20.03	5.149261	638.441	725.031	0.000	86.590	0.000	58.7	50.7	8.0	24.00	
21.03	5.030579	641.773	728.695	0.000	86.922	0.000	58.3	50.6	7.7	24.00	
Итого	156.1784	18955.48	21524.93	0.00	2569.45	0.00	58.4	50.2	8.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	306.33270	31615.07	35897.30	0.00	1200.00
21.03.2022	24.00	462.51114	50570.55	57422.23	0.00	1920.00
Итого		156.178	18955.48	21524.93	0.00	720.00

Классификация ошибок:

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

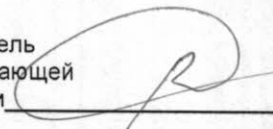
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394189

Адрес дома: мкр Д 3

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.880600	343.156	346.500	0.000	3.344	0.000	58.6	50.1	8.5	24.00	
21.02	2.951080	344.100	347.355	0.000	3.256	0.000	59.1	50.4	8.7	24.00	
22.02	2.915649	344.486	347.713	0.000	3.227	0.000	59.0	50.4	8.6	24.00	
23.02	2.973145	344.346	347.490	0.000	3.145	0.000	59.5	50.7	8.8	24.00	
24.02	2.965027	343.215	346.229	0.000	3.014	0.000	59.0	50.2	8.8	24.00	
25.02	2.926849	341.268	344.203	0.000	2.936	0.000	58.6	49.9	8.7	24.00	
26.02	2.945175	343.043	345.941	0.000	2.898	0.000	58.6	49.9	8.7	24.00	
27.02	2.948318	343.658	346.572	0.000	2.914	0.000	58.7	50.0	8.7	24.00	
28.02	2.982895	340.734	343.572	0.000	2.838	0.000	58.6	49.7	8.9	24.00	
01.03	3.035629	341.387	344.141	0.000	2.754	0.000	59.4	50.4	9.0	24.00	
02.03	3.006363	341.209	344.100	0.000	2.891	0.000	59.5	50.5	8.9	24.00	
03.03	2.920776	341.916	344.699	0.000	2.783	0.000	58.7	50.0	8.7	24.00	
04.03	2.956970	340.123	342.914	0.000	2.791	0.000	58.6	49.8	8.8	24.00	
05.03	2.961655	340.801	343.652	0.000	2.852	0.000	58.6	49.8	8.8	24.00	
06.03	2.968994	337.807	340.625	0.000	2.818	0.000	58.5	49.6	8.9	24.00	
07.03	3.005203	342.246	345.088	0.000	2.842	0.000	59.1	50.2	8.9	24.00	
08.03	2.983551	340.742	343.574	0.000	2.832	0.000	58.5	49.6	8.9	24.00	
09.03	3.044449	332.111	334.838	0.000	2.727	0.000	58.7	49.4	9.3	24.00	
10.03	3.140900	330.475	333.205	0.000	2.730	0.000	59.1	49.4	9.6	24.00	
11.03	3.177856	335.035	337.725	0.000	2.689	0.000	59.4	49.8	9.6	24.00	
12.03	3.162628	339.855	342.582	0.000	2.727	0.000	59.3	49.9	9.4	24.00	
13.03	3.117935	341.760	344.510	0.000	2.750	0.000	59.3	50.0	9.3	24.00	
14.03	3.106476	343.943	346.672	0.000	2.729	0.000	59.7	50.5	9.2	24.00	
15.03	3.027374	339.539	342.398	0.000	2.859	0.000	59.0	49.9	9.1	24.00	
16.03	3.078125	334.891	338.064	0.000	3.174	0.000	59.3	50.0	9.3	24.00	
17.03	3.100327	333.531	336.521	0.000	2.990	0.000	59.4	50.0	9.4	24.00	
18.03	3.083527	334.891	337.955	0.000	3.064	0.000	59.4	50.0	9.3	24.00	
19.03	2.999969	340.719	343.869	0.000	3.150	0.000	59.1	50.1	8.9	24.00	
20.03	2.977295	342.238	345.369	0.000	3.131	0.000	59.3	50.5	8.8	24.00	
21.03	2.894501	343.525	346.518	0.000	2.992	0.000	59.0	50.4	8.6	24.00	
Итого	90.2392	10206.75	10294.60	0.00	87.85	0.00	59.0	50.0	9.0	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	176.67628	16977.03	17146.18	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	266.91553	27183.78	27440.77	0.00	1920.00
Итого		90.239	10206.75	10294.60	0.00	720.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 392878

Адрес дома: мкр Д 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	5.216431	777.098	774.430	2.668	0.000	0.000	56.6	50.1	6.6	24.00	
21.02	5.298859	776.590	774.000	2.590	0.000	0.000	57.1	50.4	6.7	23.99	E
22.02	5.265381	779.906	777.344	2.563	0.000	0.000	57.0	50.4	6.6	23.86	E
23.02	5.353302	778.398	775.836	2.563	0.000	0.000	57.5	50.7	6.7	24.00	E
24.02	4.159546	609.371	607.266	2.105	0.000	0.000	56.9	50.2	6.7	18.85	E
25.02	5.256592	775.500	772.906	2.594	0.000	0.000	56.5	49.8	6.6	24.00	
26.02	5.287506	775.746	773.094	2.652	0.000	0.000	56.4	49.8	6.7	24.00	
27.02	5.286530	775.016	772.570	2.445	0.000	0.000	56.5	49.8	6.7	24.00	
28.02	5.360016	773.691	771.098	2.594	0.000	0.000	56.5	49.7	6.8	24.00	
01.03	5.487244	775.977	773.195	2.781	0.000	0.000	57.2	50.3	6.9	24.00	
02.03	5.446106	776.020	773.332	2.688	0.000	0.000	57.3	50.4	6.9	24.00	
03.03	5.268616	776.070	773.375	2.695	0.000	0.000	56.5	49.9	6.6	24.00	
04.03	5.296753	773.719	771.117	2.602	0.000	0.000	56.5	49.8	6.7	24.00	
05.03	5.328674	774.441	771.941	2.500	0.000	0.000	56.4	49.6	6.7	24.00	
06.03	5.386383	775.145	772.531	2.613	0.000	0.000	56.3	49.5	6.8	24.00	
07.03	5.418121	775.203	772.543	2.660	0.000	0.000	56.8	50.0	6.8	24.00	
08.03	5.332336	773.953	771.398	2.555	0.000	0.000	56.3	49.5	6.7	24.00	
09.03	5.483978	773.953	771.434	2.520	0.000	0.000	56.5	49.5	6.9	24.00	
10.03	5.680450	773.969	771.441	2.527	0.000	0.000	56.7	49.5	7.2	24.00	
11.03	5.750061	774.738	772.074	2.664	0.000	0.000	57.0	49.7	7.3	24.00	
12.03	5.652557	773.910	771.301	2.609	0.000	0.000	56.8	49.6	7.2	24.00	
13.03	5.566589	774.547	772.059	2.488	0.000	0.000	56.7	49.7	7.0	24.00	
14.03	5.558197	777.313	775.008	2.305	0.000	0.000	57.2	50.2	7.0	24.00	
15.03	5.391479	764.832	762.613	2.219	0.000	0.000	56.6	49.7	6.9	24.00	
16.03	5.508728	760.754	758.160	2.594	0.000	0.000	57.0	49.9	7.1	24.00	
17.03	5.555908	760.891	758.355	2.535	0.000	0.000	57.1	49.9	7.2	24.00	
18.03	5.551086	762.801	760.535	2.266	0.000	0.000	57.0	49.9	7.1	24.00	
19.03	5.403961	764.832	762.617	2.215	0.000	0.000	56.7	49.8	6.9	24.00	
20.03	5.357819	766.285	763.922	2.363	0.000	0.000	57.0	50.2	6.8	24.00	
21.03	5.207794	767.418	765.184	2.234	0.000	0.000	56.9	50.2	6.6	24.00	
Итого	161.1170	23018.09	22942.68	75.41	0.00	0.00	56.8	49.9	6.9	714.70	

162,312 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	320.63290	38200.48	38077.53	0.00	1193.87
21.03.2022	24:00	481.74991	61218.57	61020.21	0.00	1908.57
Итого		161.117	23018.09	22942.68	0.00	714.70

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 + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 714.70 + 0.00 + 5.30 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организацииQ_{гор}

$$5,3 \times (161,117 / 714,7) = 1,195 \text{ Гкал}$$

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 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	3.005249	480.188	495.270	0.000	15.082	0.000	58.8	52.6	6.2	24.00	E
21.02	3.068634	480.557	495.416	0.000	14.859	0.000	59.3	52.9	6.3	24.00	
22.02	3.034195	478.910	493.619	0.000	14.709	0.000	59.2	52.9	6.3	23.89	
23.02	3.093689	480.941	496.016	0.000	15.074	0.000	59.6	53.2	6.4	24.00	
24.02	3.082153	479.938	494.789	0.000	14.852	0.000	59.2	52.8	6.4	24.00	
25.02	3.070038	479.193	493.775	0.000	14.582	0.000	58.8	52.4	6.4	24.00	
26.02	3.109116	480.551	495.232	0.000	14.682	0.000	58.8	52.4	6.4	24.00	
27.02	3.105515	480.736	495.082	0.000	14.346	0.000	58.9	52.5	6.4	24.00	
28.02	3.157349	478.939	493.340	0.000	14.400	0.000	58.8	52.3	6.5	24.00	
01.03	3.209351	478.922	493.496	0.000	14.574	0.000	59.5	52.9	6.7	24.00	
02.03	3.185165	479.184	493.693	0.000	14.510	0.000	59.6	53.0	6.6	24.00	
03.03	3.073380	479.680	494.381	0.000	14.701	0.000	58.8	52.5	6.4	24.00	
04.03	3.085724	478.439	493.115	0.000	14.676	0.000	58.8	52.4	6.4	24.00	
05.03	3.083328	478.820	493.533	0.000	14.713	0.000	58.8	52.4	6.4	24.00	
06.03	3.126495	477.090	491.324	0.000	14.234	0.000	58.7	52.2	6.5	24.00	
07.03	3.140076	479.805	494.346	0.000	14.541	0.000	59.2	52.8	6.5	24.00	
08.03	3.099487	478.143	492.498	0.000	14.355	0.000	58.7	52.3	6.4	24.00	
09.03	3.199814	472.813	486.793	0.000	13.980	0.000	58.9	52.2	6.7	24.00	
10.03	3.318542	471.930	485.680	0.000	13.750	0.000	59.2	52.3	7.0	24.00	
11.03	3.339539	474.945	489.164	0.000	14.219	0.000	59.6	52.6	7.0	24.00	
12.03	3.282990	478.086	492.172	0.000	14.086	0.000	59.5	52.7	6.8	24.00	
13.03	3.262451	479.500	493.633	0.000	14.133	0.000	59.4	52.7	6.8	24.00	
14.03	3.246597	480.973	495.285	0.000	14.313	0.000	59.9	53.2	6.7	24.00	
15.03	3.158386	476.629	491.551	0.000	14.922	0.000	59.1	52.6	6.6	24.00	
16.03	3.216583	473.141	488.207	0.000	15.066	0.000	59.5	52.7	6.7	24.00	
17.03	3.255585	472.184	486.984	0.000	14.801	0.000	59.6	52.7	6.8	24.00	
18.03	3.241486	473.301	487.777	0.000	14.477	0.000	59.5	52.7	6.8	24.00	
19.03	3.133301	477.234	491.672	0.000	14.438	0.000	59.2	52.7	6.5	24.00	
20.03	3.125305	478.184	492.531	0.000	14.348	0.000	59.4	53.0	6.5	24.00	
21.03	3.021698	478.645	492.957	0.000	14.313	0.000	59.1	52.9	6.3	24.00	
Итого	94.5312	14337.60	14773.33	0.00	435.73	0.00	59.2	52.6	6.5	719.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24.00	186.63928	23825.46	24530.78	0.00	1199.71
21.03.2022	24.00	281.17050	38163.06	39304.11	0.00	1919.61
Итого		94.531	14337.60	14773.33	0.00	719.89

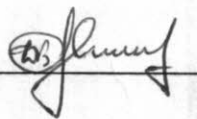
Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 719.89 + 0.00 + 0.11 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.967285	238.455	226.071	12.384	0.000	0.000	58.8	46.3	12.5	24.00	
21.02	3.028275	238.776	226.287	12.489	0.000	0.000	59.3	46.5	12.7	24.00	
22.02	2.986496	239.172	226.699	12.473	0.000	0.000	59.2	46.6	12.6	24.00	
23.02	3.034714	239.026	226.587	12.439	0.000	0.000	59.6	46.9	12.8	24.00	
24.02	3.025360	238.332	225.910	12.422	0.000	0.000	59.2	46.4	12.8	24.00	
25.02	3.015244	237.701	225.276	12.425	0.000	0.000	58.8	46.0	12.8	24.00	
26.02	3.036530	238.584	226.118	12.466	0.000	0.000	58.8	46.0	12.8	24.00	
27.02	3.039169	238.873	226.373	12.500	0.000	0.000	58.9	46.1	12.8	24.00	
28.02	3.066238	237.323	224.885	12.438	0.000	0.000	58.8	45.8	13.0	24.00	
01.03	3.136536	237.496	225.058	12.438	0.000	0.000	59.6	46.3	13.3	24.00	
02.03	3.118851	237.681	225.225	12.456	0.000	0.000	59.7	46.5	13.2	24.00	
03.03	3.024704	238.011	225.553	12.458	0.000	0.000	58.9	46.1	12.8	24.00	
04.03	3.028183	237.140	224.704	12.436	0.000	0.000	58.8	46.0	12.8	24.00	
05.03	3.043854	237.394	224.961	12.433	0.000	0.000	58.8	45.9	12.9	24.00	
06.03	3.041794	236.020	223.641	12.379	0.000	0.000	58.7	45.8	13.0	24.00	
07.03	3.076721	238.103	225.627	12.476	0.000	0.000	59.3	46.3	13.0	24.00	
08.03	3.029160	237.062	224.626	12.436	0.000	0.000	58.7	45.9	12.8	24.00	
09.03	3.084213	232.942	220.728	12.215	0.000	0.000	58.9	45.6	13.3	24.00	
10.03	3.192825	232.174	219.993	12.181	0.000	0.000	59.3	45.4	13.8	24.00	
11.03	3.246384	234.400	222.119	12.281	0.000	0.000	59.6	45.7	13.9	24.00	
12.03	3.203598	236.641	224.254	12.387	0.000	0.000	59.5	45.9	13.6	24.00	
13.03	3.176270	237.631	225.189	12.441	0.000	0.000	59.4	46.0	13.4	24.00	
14.03	3.187561	238.859	226.356	12.503	0.000	0.000	59.9	46.5	13.4	24.00	
15.03	3.103149	236.309	223.745	12.563	0.000	0.000	59.2	46.0	13.2	24.00	
16.03	3.142456	234.020	221.451	12.568	0.000	0.000	59.5	46.0	13.5	24.00	
17.03	3.158875	233.352	220.842	12.510	0.000	0.000	59.6	46.0	13.6	24.00	
18.03	3.148254	234.102	221.541	12.561	0.000	0.000	59.5	46.0	13.5	24.00	
19.03	3.070129	236.924	224.240	12.684	0.000	0.000	59.2	46.2	13.0	24.00	
20.03	3.052155	237.672	224.984	12.688	0.000	0.000	59.5	46.6	12.9	24.00	
21.03	2.969421	238.260	225.574	12.686	0.000	0.000	59.1	46.6	12.5	24.00	
Итого	92.4344	7108.43	6734.62	373.81	0.00	0.00	59.2	46.1	13.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

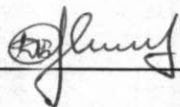
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	180.45396	11751.85	11142.57	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	272.88837	18860.28	17877.19	0.00	1920.00
Итого		92.434	7108.43	6734.62	0.00	720.00

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

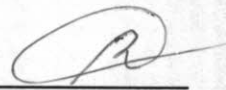
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394188

Адрес дома: мкр Д 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплopotребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	3.000656	496.293	472.031	24.262	0.000	0.000	58.1	52.0	6.0	24.00	E
21.02	3.082062	497.016	472.688	24.328	0.000	0.000	58.6	52.4	6.2	24.00	
22.02	3.030838	497.635	473.645	23.990	0.000	0.000	58.5	52.4	6.1	23.90	
23.02	3.072662	496.898	472.604	24.295	0.000	0.000	58.9	52.7	6.1	24.00	
24.02	3.075348	494.990	470.668	24.322	0.000	0.000	58.5	52.3	6.2	24.00	
25.02	3.059097	493.809	469.537	24.271	0.000	0.000	58.1	51.9	6.2	24.00	
26.02	3.081451	496.186	471.795	24.391	0.000	0.000	58.1	51.9	6.2	24.00	
27.02	3.093109	496.094	471.730	24.363	0.000	0.000	58.2	52.0	6.2	24.00	
28.02	3.140854	493.256	468.998	24.258	0.000	0.000	58.1	51.8	6.3	24.00	
01.03	3.222977	493.865	469.598	24.268	0.000	0.000	58.9	52.4	6.5	24.00	
02.03	3.186920	494.242	469.994	24.248	0.000	0.000	58.9	52.5	6.4	24.00	
03.03	3.082169	494.393	470.131	24.262	0.000	0.000	58.2	52.0	6.2	24.00	
04.03	3.089996	492.656	468.385	24.271	0.000	0.000	58.1	51.8	6.2	24.00	
05.03	3.102264	493.344	469.033	24.311	0.000	0.000	58.1	51.8	6.3	24.00	
06.03	3.120178	490.684	466.480	24.203	0.000	0.000	58.0	51.7	6.3	24.00	
07.03	3.166779	495.102	471.004	24.098	0.000	0.000	58.5	52.2	6.4	24.00	
08.03	3.135574	493.145	469.191	23.953	0.000	0.000	58.0	51.7	6.3	24.00	
09.03	3.220444	484.336	460.883	23.453	0.000	0.000	58.2	51.6	6.6	24.00	
10.03	3.333069	482.941	459.492	23.449	0.000	0.000	58.5	51.7	6.9	24.00	
11.03	3.355133	487.523	463.801	23.723	0.000	0.000	58.9	52.1	6.9	24.00	
12.03	3.319992	491.922	467.805	24.117	0.000	0.000	58.8	52.1	6.7	24.00	
13.03	3.271683	493.930	469.742	24.188	0.000	0.000	58.7	52.1	6.6	24.00	
14.03	3.259644	496.441	472.188	24.254	0.000	0.000	59.2	52.6	6.5	24.00	
15.03	3.193146	491.164	466.797	24.367	0.000	0.000	58.4	52.0	6.5	24.00	
16.03	3.251740	486.395	462.246	24.148	0.000	0.000	58.8	52.1	6.7	24.00	
17.03	3.269806	484.945	460.809	24.137	0.000	0.000	58.9	52.1	6.7	24.00	
18.03	3.253479	486.664	462.492	24.172	0.000	0.000	58.8	52.2	6.7	24.00	
19.03	3.176941	492.508	468.207	24.301	0.000	0.000	58.5	52.1	6.4	24.00	
20.03	3.126617	493.891	469.590	24.301	0.000	0.000	58.7	52.4	6.3	24.00	
21.03	3.020233	494.855	470.625	24.230	0.000	0.000	58.4	52.4	6.1	24.00	
Итого	94.7949	14777.12	14052.19	724.93	0.00	0.00	58.5	52.1	6.4	719.90	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	187.63022	24565.46	23411.75	0.00	1199.76
21.03.2022	24:00	282.42508	39342.58	37463.94	0.00	1919.67
Итого		94.795	14777.12	14052.19	0.00	719.90

Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 719.90 + 0.00 + 0.10 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



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:

1. расчет мес -
**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	3.319000	851.820	851.820	0.000	0.000	0.000	55.5	51.7	3.9	24.00	
21.02	3.374000	851.740	851.740	0.000	0.000	0.000	55.9	52.0	4.0	24.00	
22.02	3.367000	855.290	855.290	0.000	0.000	0.000	55.9	52.0	3.9	24.00	
23.02	3.409000	853.400	853.400	0.000	0.000	0.000	56.3	52.4	4.0	24.00	
24.02	3.372000	851.060	851.060	0.000	0.000	0.000	55.8	51.9	4.0	24.00	
25.02	3.355000	849.960	849.960	0.000	0.000	0.000	55.4	51.4	4.0	24.00	
26.02	3.355000	850.780	850.780	0.000	0.000	0.000	55.3	51.4	3.9	24.00	
27.02	3.395000	849.790	849.790	0.000	0.000	0.000	55.4	51.4	4.0	24.00	
28.02	3.440000	848.070	848.070	0.000	0.000	0.000	55.3	51.3	4.1	24.00	
01.03	3.506000	850.960	850.960	0.000	0.000	0.000	56.1	52.0	4.1	24.00	
02.03	3.452000	851.230	851.230	0.000	0.000	0.000	56.1	52.1	4.1	24.00	
03.03	3.338000	851.290	851.290	0.000	0.000	0.000	55.4	51.5	3.9	24.00	
04.03	3.372000	847.710	847.710	0.000	0.000	0.000	55.4	51.4	4.0	24.00	
05.03	3.397000	848.300	848.300	0.000	0.000	0.000	55.3	51.3	4.0	24.00	
06.03	3.427000	849.370	849.370	0.000	0.000	0.000	55.2	51.2	4.0	24.00	
07.03	3.462000	849.530	849.530	0.000	0.000	0.000	55.7	51.7	4.1	24.00	
08.03	3.412000	847.800	847.800	0.000	0.000	0.000	55.2	51.1	4.0	24.00	
09.03	3.505000	847.780	847.780	0.000	0.000	0.000	55.3	51.2	4.1	24.00	
10.03	3.617000	847.890	847.890	0.000	0.000	0.000	55.5	51.3	4.3	24.00	
11.03	3.639000	848.470	848.470	0.000	0.000	0.000	55.8	51.5	4.3	24.00	
12.03	3.593000	847.500	847.500	0.000	0.000	0.000	55.6	51.4	4.2	24.00	
13.03	3.564000	848.710	848.710	0.000	0.000	0.000	55.6	51.4	4.2	24.00	
14.03	3.584000	852.510	852.510	0.000	0.000	0.000	56.1	51.9	4.2	24.00	
15.03	3.488000	838.520	838.520	0.000	0.000	0.000	55.5	51.3	4.2	24.00	
16.03	3.559000	833.490	833.490	0.000	0.000	0.000	55.8	51.6	4.3	24.00	
17.03	3.583000	833.760	833.760	0.000	0.000	0.000	55.9	51.6	4.3	24.00	
18.03	3.548000	836.640	836.640	0.000	0.000	0.000	55.9	51.6	4.2	24.00	
19.03	3.451000	839.180	839.180	0.000	0.000	0.000	55.6	51.5	4.1	24.00	
20.03	3.425000	840.920	840.920	0.000	0.000	0.000	55.9	51.9	4.1	24.00	
21.03	3.330000	842.520	842.520	0.000	0.000	0.000	55.7	51.8	4.0	24.00	
Итого	103.6380	25415.99	25415.99	0.00	0.00	0.00	55.7	51.6	4.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.02.2022	00:00	524.51801	129896.78	129896.78	0.00	3682.00
21.03.2022	24:00	628.15601	155312.78	155312.78	0.00	4402.00
Итого		103.638	25416.00	25416.00	0.00	720.00

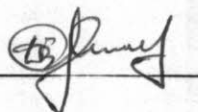
Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394186

Адрес дома: мкр Д 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.638931	358.023	366.445	0.000	8.422	0.000	56.2	48.9	7.3	24.00	
21.02	2.692398	359.350	367.811	0.000	8.461	0.000	56.7	49.3	7.4	24.00	
22.02	2.694550	368.660	377.262	0.000	8.602	0.000	56.6	49.4	7.2	24.00	
23.02	2.717407	363.205	371.559	0.000	8.354	0.000	57.0	49.7	7.4	24.00	
24.02	2.680771	356.080	364.273	0.000	8.193	0.000	56.5	49.1	7.4	24.00	
25.02	2.665939	352.766	360.990	0.000	8.225	0.000	56.1	48.6	7.5	24.00	
26.02	2.679749	355.193	363.465	0.000	8.271	0.000	56.1	48.6	7.4	24.00	
27.02	2.682907	352.959	361.115	0.000	8.156	0.000	56.1	48.6	7.5	24.00	
28.02	2.703812	349.029	357.193	0.000	8.164	0.000	56.1	48.4	7.7	24.00	
01.03	2.785217	358.018	366.359	0.000	8.342	0.000	56.8	49.2	7.7	24.00	
02.03	2.761795	357.684	365.980	0.000	8.297	0.000	56.8	49.2	7.6	24.00	
03.03	2.677231	356.988	365.281	0.000	8.293	0.000	56.2	48.8	7.4	24.00	
04.03	2.664810	348.240	356.277	0.000	8.037	0.000	56.0	48.5	7.6	24.00	
05.03	2.687897	349.494	357.586	0.000	8.092	0.000	55.9	48.4	7.6	24.00	
06.03	2.706635	351.311	359.486	0.000	8.176	0.000	55.9	48.3	7.6	24.00	
07.03	2.725754	352.383	360.551	0.000	8.168	0.000	56.4	48.8	7.6	24.00	
08.03	2.680008	347.385	355.400	0.000	8.016	0.000	55.9	48.3	7.6	24.00	
09.03	2.743866	347.479	355.441	0.000	7.963	0.000	56.0	48.2	7.8	24.00	
10.03	2.816681	347.439	355.451	0.000	8.012	0.000	56.3	48.2	8.0	24.00	
11.03	2.830917	347.816	355.699	0.000	7.883	0.000	56.5	48.5	8.0	24.00	
12.03	2.791046	346.436	354.354	0.000	7.918	0.000	56.4	48.4	8.0	24.00	
13.03	2.777069	350.600	358.568	0.000	7.969	0.000	56.3	48.5	7.8	24.00	
14.03	2.810394	361.609	369.924	0.000	8.314	0.000	56.8	49.2	7.7	24.00	
15.03	2.717392	348.260	356.205	0.000	7.945	0.000	56.2	48.5	7.7	24.00	
16.03	2.758942	342.363	350.391	0.000	8.027	0.000	56.6	48.6	8.0	24.00	
17.03	2.783997	342.945	350.971	0.000	8.025	0.000	56.6	48.6	8.0	24.00	
18.03	2.799881	350.816	358.941	0.000	8.125	0.000	56.6	48.7	7.9	24.00	
19.03	2.744308	359.668	368.008	0.000	8.340	0.000	56.3	48.8	7.5	24.00	
20.03	2.738312	363.844	372.299	0.000	8.455	0.000	56.6	49.2	7.4	24.00	
21.03	2.683823	368.504	377.012	0.000	8.508	0.000	56.5	49.3	7.2	24.00	
Итого	81.8424	10614.55	10860.30	0.00	245.75	0.00	56.4	48.8	7.6	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	165.18315	17483.09	17806.36	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	247.02559	28097.64	28666.66	0.00	1920.00
Итого		81.842	10614.55	10860.30	0.00	720.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393708

Адрес дома: мкр Д 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.02.2022 по 21.03.2022**

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		
20.02	2.059280	250.180	240.546	9.634	0.000	0.000	56.2	48.1	8.0	24.00	
21.02	2.084320	250.080	240.585	9.495	0.000	0.000	56.6	48.4	8.2	24.00	
22.02	2.045547	253.516	243.857	9.658	0.000	0.000	56.5	48.5	8.0	24.00	
23.02	2.082718	251.253	241.595	9.658	0.000	0.000	57.0	48.8	8.2	24.00	
24.02	2.084473	248.456	238.846	9.610	0.000	0.000	56.5	48.2	8.2	24.00	
25.02	2.081589	246.223	236.701	9.521	0.000	0.000	56.0	47.8	8.2	24.00	
26.02	2.085297	246.867	237.351	9.517	0.000	0.000	56.0	47.7	8.2	24.00	
27.02	2.069992	245.761	236.335	9.426	0.000	0.000	56.0	47.8	8.3	24.00	
28.02	2.057922	243.952	234.651	9.301	0.000	0.000	56.0	47.6	8.4	24.00	
01.03	2.121033	247.104	237.726	9.379	0.000	0.000	56.8	48.2	8.6	24.00	
02.03	2.122879	247.739	238.302	9.438	0.000	0.000	56.8	48.2	8.6	24.00	
03.03	2.074646	247.888	238.367	9.521	0.000	0.000	56.1	47.8	8.3	24.00	
04.03	2.076065	244.271	234.866	9.404	0.000	0.000	56.0	47.6	8.4	24.00	
05.03	2.083893	244.585	235.166	9.419	0.000	0.000	55.9	47.5	8.4	24.00	
06.03	2.095352	245.695	236.228	9.468	0.000	0.000	55.9	47.4	8.4	24.00	
07.03	2.090286	246.077	236.609	9.468	0.000	0.000	56.4	47.9	8.4	24.00	
08.03	2.074341	244.241	234.849	9.393	0.000	0.000	55.8	47.4	8.4	24.00	
09.03	2.151260	244.250	234.871	9.379	0.000	0.000	56.0	47.3	8.6	24.00	
10.03	2.231766	244.471	235.057	9.414	0.000	0.000	56.2	47.3	8.9	24.00	
11.03	2.231979	245.146	235.765	9.382	0.000	0.000	56.5	47.5	9.0	24.00	
12.03	2.198273	244.182	234.818	9.363	0.000	0.000	56.3	47.5	8.8	24.00	
13.03	2.168777	245.498	236.119	9.379	0.000	0.000	56.2	47.6	8.7	24.00	
14.03	2.185776	249.441	239.908	9.533	0.000	0.000	56.8	48.2	8.6	24.00	
15.03	2.116104	244.449	235.049	9.400	0.000	0.000	56.1	47.6	8.5	24.00	
16.03	2.147949	242.355	233.037	9.318	0.000	0.000	56.5	47.8	8.7	24.00	
17.03	2.158707	242.531	233.234	9.297	0.000	0.000	56.6	47.8	8.7	24.00	
18.03	2.177521	245.537	236.127	9.410	0.000	0.000	56.5	47.8	8.7	24.00	
19.03	2.117111	248.146	238.646	9.500	0.000	0.000	56.2	47.9	8.3	24.00	
20.03	2.101913	249.738	240.199	9.539	0.000	0.000	56.6	48.3	8.2	24.00	
21.03	2.048798	251.926	242.314	9.611	0.000	0.000	56.4	48.4	8.0	24.00	
Итого	63.4256	7401.56	7117.72	283.83	0.00	0.00	56.3	47.9	8.4	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.02.2022	24:00	127.98015	12306.72	11845.39	0.00	1200.00
21.03.2022	24:00	191.40572	19708.28	18963.11	0.00	1920.00
Итого		63.426	7401.56	7117.72	0.00	720.00

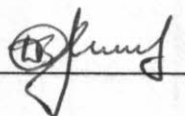
Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

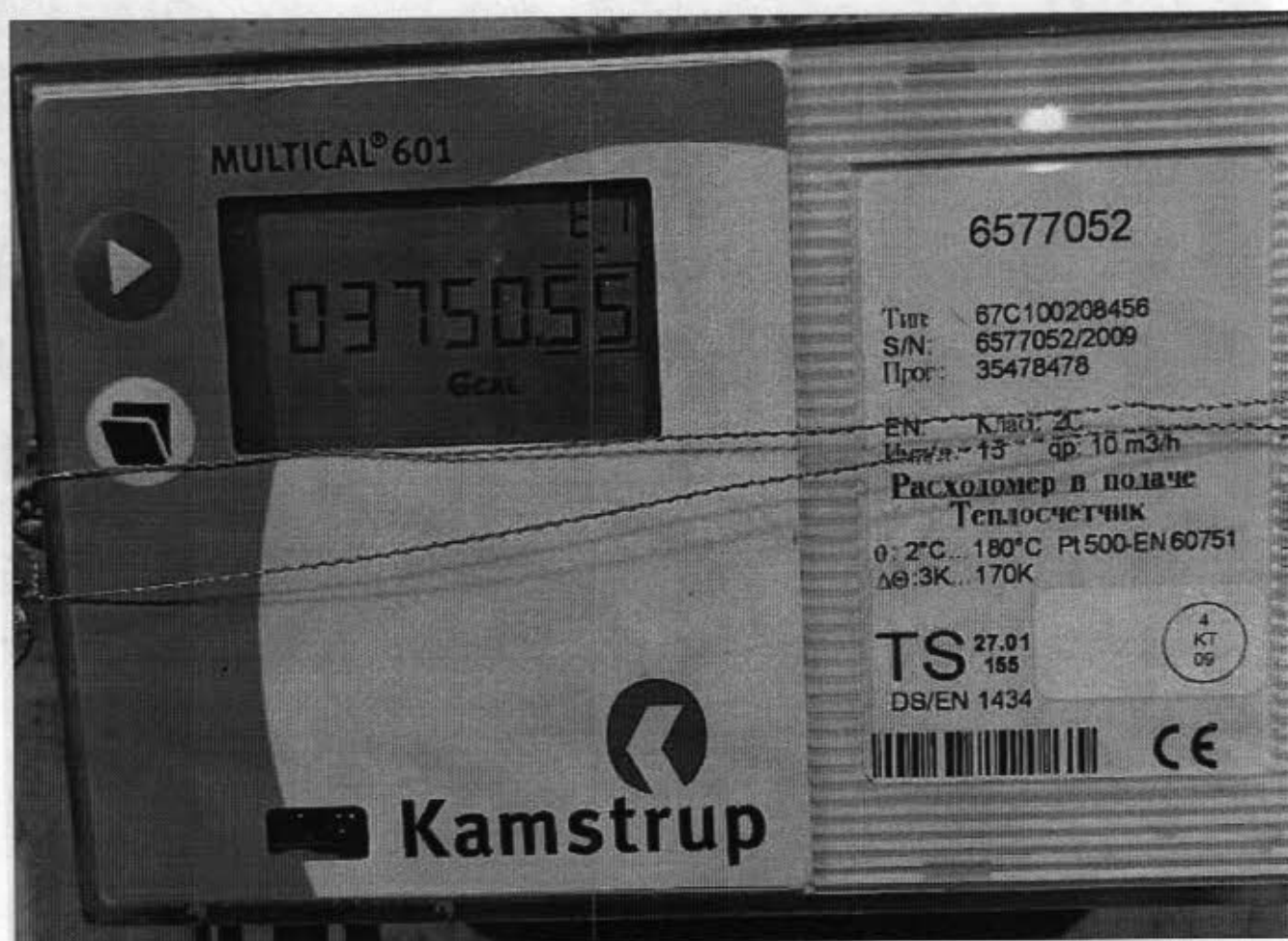


Представитель
теплоснабжающей
организации



D24

c 19.02.22 по 22.03.22



нач. 0,3669,5

03750,55 -

-03669,5 = 81,05 Гкал

h - 0109328 часов

INFO 1536

h = 0109328 - 0108607 = 721 ч.г.

MULTICAL® 601

VOL

645754.6

m³



Kamstrup

6577052

Type 67C100208456

S/N: 6577052/2009

Прогр: 35478478

EN: Класс 2

Изм.1: 15 гр. 10 m³/h

Расходомер в подаче

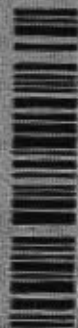
Теплосчетчик

0 2°C... 180°C Pt500-EN60751

Δ0.3K... 170K

TS 27.01
166

DS/EN 1434



CE

