

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 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.570908	126.752	132.593	0.000	5.841	0.000	68.9	48.5	20.3	24.00	
23.03	2.506226	122.061	127.693	0.000	5.633	0.000	69.2	48.6	20.6	24.00	
24.03	2.521851	126.412	132.266	0.000	5.854	0.000	69.1	49.0	20.0	24.00	
25.03	2.379181	116.742	122.142	0.000	5.399	0.000	69.1	48.7	20.4	24.00	
26.03	2.620148	128.217	134.173	0.000	5.956	0.000	69.2	48.7	20.5	24.00	
27.03	2.931015	142.802	149.425	0.000	6.623	0.000	70.0	49.4	20.6	24.00	
28.03	2.966690	149.321	156.267	0.000	6.945	0.000	69.6	49.7	19.9	24.00	
29.03	3.085297	175.354	183.488	0.000	8.135	0.000	69.5	51.8	17.7	24.00	
30.03	3.219147	183.369	191.872	0.000	8.503	0.000	69.7	52.1	17.6	24.00	
31.03	3.203247	184.002	192.490	0.000	8.488	0.000	69.9	52.4	17.5	24.00	
01.04	3.182281	184.118	192.592	0.000	8.474	0.000	70.1	52.7	17.3	24.00	
02.04	3.160797	183.250	191.652	0.000	8.402	0.000	69.0	51.7	17.3	24.00	
03.04	3.198456	184.017	192.486	0.000	8.470	0.000	69.4	52.0	17.4	24.00	
04.04	3.047394	180.873	189.126	0.000	8.253	0.000	68.2	51.3	16.9	24.00	
05.04	3.120331	183.299	191.714	0.000	8.415	0.000	68.6	51.5	17.1	24.00	
06.04	2.125305	128.214	134.239	0.000	6.025	0.000	68.1	51.5	16.6	21.90	E
07.04	2.880249	170.996	178.632	0.000	7.636	0.000	68.8	51.9	16.9	24.00	
08.04	2.644745	159.292	166.370	0.000	7.078	0.000	68.3	51.7	16.7	23.98	E
09.04	2.076965	94.527	98.656	0.000	4.129	0.000	68.4	46.4	22.0	24.00	
10.04	2.222961	115.671	120.688	0.000	5.018	0.000	66.6	47.3	19.3	24.00	
11.04	2.289307	107.544	112.250	0.000	4.706	0.000	68.2	46.8	21.4	24.00	
12.04	2.234406	107.945	112.654	0.000	4.709	0.000	67.7	47.0	20.8	24.00	
13.04	2.131409	101.463	105.955	0.000	4.492	0.000	67.6	46.6	21.1	24.00	
14.04	2.167938	100.098	104.490	0.000	4.393	0.000	68.3	46.6	21.7	24.00	
15.04	2.090668	98.780	103.155	0.000	4.375	0.000	67.9	46.6	21.2	24.00	
16.04	2.430969	122.631	128.045	0.000	5.414	0.000	67.5	47.6	19.9	24.00	
17.04	2.569580	131.671	137.521	0.000	5.851	0.000	67.7	48.1	19.6	24.00	
18.04	2.312775	111.097	116.014	0.000	4.917	0.000	67.8	46.9	20.9	24.00	
Итого	73.8902	3920.52	4098.65	0.00	178.13	0.00	68.8	49.9	18.9	669.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	238.83171	10455.58	10931.61	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	312.72195	14376.10	15030.26	0.00	2589.87
Итого		73.890	3920.52	4098.65	0.00	669.89

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

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

$$672.00 = 669.89 + 0.00 + 2.11 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 435685

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.903641	89.886	90.949	0.000	1.063	0.000	68.6	47.4	21.2	24.00	
23.03	2.031754	96.007	97.209	0.000	1.202	0.000	69.0	47.9	21.2	24.00	
24.03	1.980377	93.156	94.261	0.000	1.104	0.000	68.9	47.6	21.3	24.00	
25.03	1.910477	89.045	90.224	0.000	1.179	0.000	68.9	47.4	21.5	24.00	
26.03	2.049057	95.016	96.169	0.000	1.153	0.000	68.9	47.4	21.6	24.00	
27.03	2.705917	126.064	127.643	0.000	1.578	0.000	69.8	48.3	21.5	24.00	
28.03	2.733902	134.143	135.856	0.000	1.714	0.000	69.5	49.1	20.4	24.00	
29.03	2.911530	152.841	154.923	0.000	2.082	0.000	69.3	50.3	19.1	24.00	
30.03	2.894135	151.820	153.937	0.000	2.116	0.000	69.5	50.5	19.1	24.00	
31.03	3.022415	161.647	164.018	0.000	2.370	0.000	69.8	51.0	18.7	24.00	
01.04	3.005203	160.974	163.386	0.000	2.412	0.000	69.9	51.2	18.7	24.00	
02.04	2.954132	160.993	163.457	0.000	2.464	0.000	68.9	50.5	18.4	24.00	
03.04	3.071930	163.175	165.746	0.000	2.571	0.000	69.3	50.5	18.8	24.00	
04.04	2.834686	160.172	162.618	0.000	2.446	0.000	68.0	50.2	17.7	24.00	
05.04	2.852844	159.765	162.211	0.000	2.446	0.000	68.4	50.5	17.9	24.00	
06.04	2.559509	156.391	159.180	0.000	2.789	0.000	67.6	51.2	16.4	22.63	E
07.04	2.771851	149.092	151.475	0.000	2.383	0.000	68.6	50.0	18.6	24.00	
08.04	2.389404	122.033	124.056	0.000	2.022	0.000	68.2	48.6	19.6	23.98	E
09.04	2.451111	125.795	127.956	0.000	2.161	0.000	68.6	49.1	19.5	24.00	
10.04	2.530914	147.710	150.211	0.000	2.501	0.000	66.8	49.7	17.1	24.00	
11.04	2.583191	137.077	139.438	0.000	2.361	0.000	68.3	49.5	18.9	24.00	
12.04	2.303162	126.729	127.289	0.000	0.560	0.000	67.9	49.7	18.2	24.00	
13.04	2.491791	134.026	136.216	0.000	2.189	0.000	67.8	49.2	18.6	24.00	
14.04	2.157654	108.879	110.639	0.000	1.760	0.000	68.4	48.6	19.8	24.00	
15.04	1.771881	86.601	87.984	0.000	1.384	0.000	67.9	47.4	20.5	24.00	
16.04	2.227203	116.771	118.666	0.000	1.895	0.000	67.5	48.4	19.1	24.00	
17.04	2.343781	121.215	123.086	0.000	1.871	0.000	67.6	48.3	19.3	24.00	
18.04	2.115662	106.420	108.049	0.000	1.629	0.000	67.8	47.9	19.9	24.00	
Итого	69.5591	3633.44	3686.85	0.00	53.41	0.00	68.6	49.4	19.2	670.61	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	219.43311	9455.14	9578.81	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	288.99222	13088.58	13265.66	0.00	2590.60
Итого		69.559	3633.44	3686.85	0.00	670.61

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

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

$$672.00 = 670.61 + 0.00 + 1.39 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435681

Адрес дома: мкр АБ 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.646118	152.685	152.842	0.000	0.157	0.000	68.5	51.1	17.4	24.00	
23.03	2.667145	153.232	153.381	0.000	0.148	0.000	69.0	51.5	17.5	24.00	
24.03	2.700867	159.528	159.727	0.000	0.198	0.000	68.8	51.8	17.0	24.00	
25.03	2.612640	151.839	151.991	0.000	0.152	0.000	68.8	51.6	17.3	24.00	
26.03	2.659119	152.522	152.752	0.000	0.229	0.000	68.9	51.4	17.5	24.00	
27.03	3.026611	175.548	175.694	0.000	0.146	0.000	69.7	52.4	17.3	24.00	
28.03	3.157257	190.507	190.630	0.000	0.123	0.000	69.5	52.8	16.6	24.00	
29.03	3.385132	241.321	241.384	0.000	0.063	0.000	69.4	55.3	14.1	24.00	
30.03	3.314270	231.475	231.567	0.000	0.093	0.000	69.5	55.1	14.4	24.00	
31.03	3.290436	230.668	230.732	0.000	0.064	0.000	69.6	55.3	14.3	24.00	
01.04	3.381104	239.870	239.932	0.000	0.062	0.000	69.9	55.8	14.2	24.00	
02.04	3.228485	230.701	230.806	0.000	0.104	0.000	68.8	54.7	14.1	24.00	
03.04	3.289063	233.139	233.247	0.000	0.108	0.000	69.2	55.0	14.2	24.00	
04.04	3.118805	225.307	225.262	0.045	0.000	0.000	68.0	54.0	13.9	24.00	
05.04	3.340363	247.710	247.542	0.168	0.000	0.000	68.4	54.9	13.6	24.00	
06.04	3.071442	233.930	233.766	0.164	0.000	0.000	67.4	54.2	13.2	24.00	
07.04	3.161652	232.641	232.512	0.129	0.000	0.000	68.7	55.0	13.7	24.00	
08.04	2.555359	181.473	181.453	0.020	0.000	0.000	68.2	54.0	14.2	24.00	
09.04	2.069580	113.344	113.359	0.000	0.016	0.000	68.2	49.9	18.3	24.00	
10.04	2.297333	153.764	153.658	0.105	0.000	0.000	66.5	51.5	15.0	24.00	
11.04	2.381439	134.938	135.049	0.000	0.111	0.000	67.9	50.2	17.7	24.00	
12.04	2.278778	137.117	137.170	0.000	0.053	0.000	67.3	50.6	16.7	24.00	
13.04	2.235016	133.789	133.721	0.068	0.000	0.000	67.1	50.4	16.8	24.00	
14.04	2.268372	128.102	128.098	0.004	0.000	0.000	68.0	50.3	17.8	24.00	
15.04	2.138947	121.486	121.463	0.023	0.000	0.000	67.8	50.1	17.7	24.00	
16.04	2.362610	140.785	140.813	0.000	0.027	0.000	67.3	50.4	16.9	24.00	
17.04	2.584930	155.869	155.824	0.045	0.000	0.000	67.6	50.9	16.7	24.00	
18.04	2.404510	139.160	139.055	0.105	0.000	0.000	67.7	50.3	17.4	24.00	
Итого	77.6274	5022.45	5023.43	0.88	1.86	0.00	68.5	53.0	15.5	672.00	

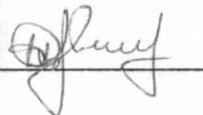
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	256.48697	13486.54	13491.47	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	334.11435	18508.99	18514.90	0.00	2591.99
Итого		77.627	5022.45	5023.43	0.00	672.00

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435683

Адрес дома: мкр АБ 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.365479	128.545	130.679	0.000	2.134	0.000	68.5	50.1	18.4	24.00	Е
23.03	2.354538	126.791	128.888	0.000	2.097	0.000	68.9	50.4	18.6	24.00	
24.03	2.115936	117.916	119.573	0.000	1.657	0.000	68.6	50.7	17.9	24.00	
25.03	2.330673	127.057	129.739	0.000	2.683	0.000	68.8	50.4	18.3	24.00	
26.03	2.392487	126.826	129.482	0.000	2.656	0.000	68.8	50.0	18.9	24.00	
27.03	2.782867	150.498	153.793	0.000	3.295	0.000	69.6	51.1	18.5	24.00	
28.03	2.859863	162.678	166.288	0.000	3.610	0.000	69.4	51.8	17.6	24.00	
29.03	3.037659	188.225	192.449	0.000	4.225	0.000	69.2	53.1	16.1	24.00	
30.03	2.982986	185.723	189.904	0.000	4.182	0.000	69.4	53.4	16.1	24.00	
31.03	2.952972	176.288	180.238	0.000	3.950	0.000	69.6	52.8	16.8	24.00	
01.04	2.836029	163.225	166.901	0.000	3.677	0.000	69.7	52.4	17.4	24.00	
02.04	2.947723	183.502	187.665	0.000	4.163	0.000	68.7	52.6	16.1	24.00	
03.04	2.889465	177.363	181.367	0.000	4.004	0.000	69.1	52.8	16.3	24.00	
04.04	2.843536	178.862	182.876	0.000	4.014	0.000	67.9	52.0	15.9	24.00	
05.04	2.813263	175.325	179.256	0.000	3.931	0.000	68.2	52.2	16.1	24.00	
06.04	2.660522	170.003	173.991	0.000	3.988	0.000	67.4	51.7	15.7	23.93	
07.04	2.684326	157.873	161.436	0.000	3.563	0.000	68.4	51.4	17.0	24.00	
08.04	2.131897	122.725	125.355	0.000	2.631	0.000	68.0	50.6	17.4	24.00	
09.04	1.803131	95.406	97.271	0.000	1.864	0.000	68.1	49.2	18.9	24.00	
10.04	1.979919	129.701	132.302	0.000	2.601	0.000	66.4	51.2	15.3	24.00	
11.04	2.094940	114.060	116.341	0.000	2.281	0.000	67.9	49.5	18.4	24.00	
12.04	2.027679	115.599	117.897	0.000	2.299	0.000	67.4	49.9	17.5	24.00	
13.04	1.985168	113.039	115.218	0.000	2.179	0.000	67.4	49.9	17.6	24.00	
14.04	2.291229	125.538	128.161	0.000	2.623	0.000	68.2	50.0	18.3	24.00	
15.04	2.360718	136.354	139.303	0.000	2.949	0.000	67.9	50.6	17.3	24.00	
16.04	2.488251	153.526	156.920	0.000	3.394	0.000	67.4	51.2	16.2	24.00	
17.04	2.589539	155.675	159.146	0.000	3.471	0.000	67.6	50.9	16.6	24.00	
18.04	2.476501	144.665	147.853	0.000	3.188	0.000	67.7	50.6	17.1	24.00	
Итого	70.0793	4102.99	4190.29	0.00	87.31	0.00	68.4	51.3	17.1	671.93	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	233.84990	11622.45	11822.58	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	303.92920	15725.44	16012.88	0.00	2591.93
Итого		70.079	4102.99	4190.29	0.00	671.93

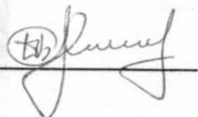
Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 671.93 + 0.00 + 0.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339298

Адрес дома: мкр АБ 6

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	3.698883	196.742	195.810	0.933	0.000	0.000	69.3	50.5	18.8	24.00	
23.03	3.721191	198.007	197.097	0.910	0.000	0.000	69.8	51.0	18.8	24.00	
24.03	3.659332	198.420	197.514	0.906	0.000	0.000	69.6	51.1	18.4	24.00	
25.03	3.642914	200.020	199.115	0.904	0.000	0.000	69.6	51.4	18.2	24.00	
26.03	3.624969	198.913	198.010	0.903	0.000	0.000	69.6	51.4	18.2	24.00	
27.03	3.717560	187.701	186.844	0.857	0.000	0.000	70.2	50.4	19.8	24.00	
28.03	3.809509	189.303	188.393	0.910	0.000	0.000	70.0	49.9	20.1	24.00	
29.03	3.756897	192.355	191.500	0.855	0.000	0.000	69.6	50.1	19.5	24.00	
30.03	3.739105	188.256	187.352	0.904	0.000	0.000	69.8	49.9	19.9	24.00	
31.03	3.750458	185.523	184.578	0.945	0.000	0.000	69.9	49.6	20.2	24.00	
01.04	3.820129	191.049	190.117	0.932	0.000	0.000	70.3	50.3	20.0	24.00	
02.04	3.673248	183.432	182.455	0.977	0.000	0.000	69.0	49.0	20.0	24.00	
03.04	3.707031	184.785	183.854	0.932	0.000	0.000	69.4	49.4	20.1	24.00	
04.04	3.598389	182.342	181.637	0.705	0.000	0.000	68.4	48.7	19.7	23.93	E
05.04	3.698120	188.385	187.568	0.816	0.000	0.000	68.6	49.0	19.6	24.00	
06.04	3.165375	184.279	183.258	1.021	0.000	0.000	67.7	50.4	17.2	21.87	E
07.04	3.472137	178.865	177.109	1.756	0.000	0.000	68.9	49.5	19.4	23.68	E
08.04	3.474670	182.928	181.996	0.932	0.000	0.000	68.7	49.7	19.0	23.91	E
09.04	3.514221	187.936	187.023	0.912	0.000	0.000	69.4	50.7	18.7	24.00	
10.04	3.243408	174.398	173.563	0.836	0.000	0.000	67.2	48.6	18.6	24.00	
11.04	3.475464	181.111	180.293	0.818	0.000	0.000	68.8	49.6	19.2	24.00	
12.04	3.464264	185.369	184.523	0.846	0.000	0.000	68.4	49.7	18.7	24.00	
13.04	3.399261	178.590	177.785	0.805	0.000	0.000	68.4	49.4	19.0	24.00	
14.04	3.393402	168.344	167.541	0.803	0.000	0.000	69.0	48.9	20.2	24.00	
15.04	3.427155	182.924	182.115	0.809	0.000	0.000	68.7	50.0	18.7	24.00	
16.04	3.316193	177.205	176.410	0.795	0.000	0.000	68.0	49.3	18.7	24.00	
17.04	3.390839	172.672	171.885	0.787	0.000	0.000	68.2	48.5	19.6	24.00	
18.04	3.458740	176.955	176.168	0.787	0.000	0.000	68.3	48.8	19.5	24.00	
Итого	99.8129	5196.81	5171.51	25.30	0.00	0.00	69.0	49.8	19.2	669.38	

100,2% Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	332.78076	15139.22	15066.87	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	432.59363	20336.03	20238.38	0.00	2589.37
Итого		99.813	5196.81	5171.51	0.00	669.38

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 669.38 + 0.00 + 2.62 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

2,62 х

99,813
669,38 = 0,391гк

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 337663

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	3.981537	262.986	262.979	0.008	0.000	0.000	69.1	54.0	15.1	24.00	Е
23.03	4.115723	265.301	265.301	0.000	0.000	0.000	69.6	54.1	15.5	24.00	
24.03	4.111023	263.826	263.830	0.000	0.004	0.000	69.4	53.9	15.6	24.00	
25.03	4.065247	265.971	265.971	0.000	0.000	0.000	69.4	54.1	15.3	24.00	
26.03	4.386597	291.348	291.410	0.000	0.063	0.000	69.5	54.5	15.0	24.00	
27.03	5.285339	325.859	326.074	0.000	0.215	0.000	70.3	54.0	16.2	24.00	
28.03	5.176025	306.441	306.574	0.000	0.133	0.000	69.9	53.1	16.9	24.00	
29.03	5.517456	347.441	347.672	0.000	0.230	0.000	69.7	53.8	15.9	24.00	
30.03	5.759399	367.988	368.309	0.000	0.320	0.000	69.9	54.2	15.6	24.00	
31.03	6.144592	407.082	407.477	0.000	0.395	0.000	70.0	55.0	15.1	24.00	
01.04	5.983521	386.223	386.500	0.000	0.277	0.000	70.3	54.9	15.5	24.00	
02.04	6.064392	436.430	436.836	0.000	0.406	0.000	69.3	55.4	13.9	24.00	
03.04	6.166016	437.695	438.113	0.000	0.418	0.000	69.7	55.6	14.1	24.00	
04.04	6.017700	448.715	449.219	0.000	0.504	0.000	68.4	55.0	13.4	24.00	
05.04	5.665100	411.035	411.516	0.000	0.480	0.000	68.7	54.9	13.8	24.00	
06.04	5.163269	393.305	393.734	0.000	0.430	0.000	67.7	54.6	13.1	23.72	
07.04	6.120911	440.777	441.367	0.000	0.590	0.000	69.1	55.2	13.9	24.00	
08.04	5.028442	378.910	379.379	0.000	0.469	0.000	68.7	55.5	13.3	24.00	
09.04	3.667053	257.285	257.637	0.000	0.352	0.000	69.0	54.8	14.2	24.00	
10.04	3.967468	342.027	342.520	0.000	0.492	0.000	67.1	55.5	11.6	24.00	
11.04	4.280029	289.363	289.699	0.000	0.336	0.000	68.6	53.9	14.8	24.00	
12.04	4.040771	294.074	294.375	0.000	0.301	0.000	68.2	54.5	13.7	24.00	
13.04	4.154358	298.863	299.195	0.000	0.332	0.000	68.2	54.3	13.9	24.00	
14.04	4.194885	277.766	278.086	0.000	0.320	0.000	68.8	53.7	15.1	24.00	
15.04	4.100342	282.648	283.000	0.000	0.352	0.000	68.6	54.1	14.5	24.00	
16.04	4.670410	351.070	351.551	0.000	0.480	0.000	68.0	54.7	13.3	24.00	
17.04	5.191589	389.203	389.707	0.000	0.504	0.000	68.2	54.9	13.3	24.00	
18.04	4.631653	332.266	332.602	0.000	0.336	0.000	68.3	54.3	13.9	24.00	
Итого	137.6508	9551.90	9560.63	0.01	8.74	0.00	69.0	54.6	14.4	671.72	

Показания интеграторов счетчика

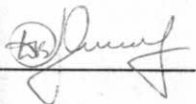
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	508.21390	31682.42	31692.17	0.00	1919.96
18.04.2022	24:00	645.86475	41234.32	41252.80	0.00	2591.68
Итого		137.651	9551.90	9560.63	0.00	671.72

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

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

$$672.00 = 671.72 + 0.00 + 0.28 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$0,28 \times 137,6508 / 671,72 = 0,057 \text{ Гк}$$


Организация: Пушкино

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 теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	4.045685	361.857	364.293	0.000	2.436	0.000	69.5	58.4	11.1	24.00	
23.03	4.049713	330.541	332.777	0.000	2.236	0.000	69.9	57.7	12.1	24.00	
24.03	4.176178	369.629	372.090	0.000	2.461	0.000	69.7	58.5	11.2	24.00	
25.03	4.040497	356.678	359.104	0.000	2.426	0.000	69.7	58.5	11.2	24.00	
26.03	4.257996	399.361	402.006	0.000	2.645	0.000	69.8	59.2	10.5	24.00	
27.03	5.146362	403.143	405.834	0.000	2.691	0.000	70.5	57.8	12.7	24.00	
28.03	5.225952	394.637	397.299	0.000	2.662	0.000	70.2	57.0	13.1	24.00	
29.03	5.631897	455.170	458.180	0.000	3.010	0.000	69.9	57.7	12.3	24.00	
30.03	5.866150	457.643	460.672	0.000	3.029	0.000	70.1	57.3	12.7	24.00	
31.03	6.062164	494.332	497.520	0.000	3.188	0.000	70.1	58.0	12.2	24.00	
01.04	5.922058	467.346	470.367	0.000	3.021	0.000	70.6	58.0	12.6	24.00	
02.04	6.016663	526.332	529.705	0.000	3.373	0.000	69.4	58.1	11.3	24.00	
03.04	5.983429	501.906	505.154	0.000	3.248	0.000	69.8	58.0	11.8	24.00	
04.04	5.518585	482.139	485.213	0.000	3.074	0.000	68.7	57.3	11.3	24.00	
05.04	5.698456	509.484	512.695	0.000	3.211	0.000	68.9	57.8	11.1	24.00	
06.04	4.688232	446.152	449.090	0.000	2.938	0.000	67.9	57.5	10.4	24.00	
07.04	4.493958	413.355	416.211	0.000	2.855	0.000	69.2	58.4	10.8	24.00	
08.04	3.880554	384.488	387.219	0.000	2.730	0.000	68.9	58.9	10.0	24.00	
09.04	3.237549	357.336	359.902	0.000	2.566	0.000	69.5	60.6	8.9	24.00	
10.04	3.202637	400.422	403.293	0.000	2.871	0.000	67.4	59.5	7.9	24.00	
11.04	3.402832	353.973	356.430	0.000	2.457	0.000	68.9	59.4	9.5	24.00	
12.04	3.373657	379.953	382.512	0.000	2.559	0.000	68.5	59.7	8.8	24.00	
13.04	3.364319	352.145	354.508	0.000	2.363	0.000	68.5	59.1	9.4	24.00	
14.04	3.355408	335.492	337.730	0.000	2.238	0.000	69.0	59.1	9.9	24.00	
15.04	3.277710	385.656	388.145	0.000	2.488	0.000	68.8	60.4	8.4	24.00	
16.04	3.473999	390.316	392.840	0.000	2.523	0.000	68.1	59.3	8.8	24.00	
17.04	4.035706	410.234	412.898	0.000	2.664	0.000	68.4	58.7	9.7	24.00	
18.04	3.654297	396.664	399.250	0.000	2.586	0.000	68.5	59.4	9.1	24.00	
Итого	125.0826	11516.38	11592.94	0.00	76.55	0.00	69.2	58.5	10.7	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	437.87561	26891.78	27067.97	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	562.95825	38408.16	38660.91	0.00	2592.00
Итого		125.083	11516.38	11592.94	0.00	672.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339299

Адрес дома: мкр АБ 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	3.647156	232.688	243.191	0.000	10.504	0.000	68.9	53.3	15.6	24.00	
23.03	3.608612	212.797	222.471	0.000	9.674	0.000	69.4	52.5	16.8	24.00	
24.03	3.554871	204.863	214.188	0.000	9.324	0.000	69.1	51.9	17.2	24.00	
25.03	3.536163	203.914	213.213	0.000	9.299	0.000	69.1	51.9	17.2	24.00	
26.03	3.739471	216.178	226.023	0.000	9.846	0.000	69.3	52.1	17.2	24.00	
27.03	4.637695	262.365	274.182	0.000	11.816	0.000	70.0	52.5	17.6	24.00	
28.03	4.715668	273.213	285.443	0.000	12.230	0.000	69.8	52.7	17.2	24.00	
29.03	3.996124	227.492	237.762	0.000	10.270	0.000	69.4	51.9	17.5	24.00	
30.03	4.244476	249.313	260.572	0.000	11.260	0.000	69.5	52.6	16.9	24.00	
31.03	4.410492	254.807	266.289	0.000	11.482	0.000	69.6	52.4	17.2	24.00	
01.04	4.279633	235.590	246.229	0.000	10.639	0.000	70.0	51.9	18.1	24.00	
02.04	4.555786	299.232	312.619	0.000	13.387	0.000	68.9	53.8	15.1	24.00	
03.04	4.510406	268.756	280.781	0.000	12.025	0.000	69.3	52.6	16.7	24.00	
04.04	4.289185	292.947	306.186	0.000	13.238	0.000	67.8	53.3	14.5	24.00	
05.04	4.081604	281.881	294.602	0.000	12.721	0.000	68.3	53.9	14.4	24.00	
06.04	3.839111	283.432	296.281	0.000	12.850	0.000	67.1	53.7	13.4	24.00	
07.04	4.053314	278.016	290.764	0.000	12.748	0.000	68.7	54.2	14.5	24.00	
08.04	3.383728	239.377	250.451	0.000	11.074	0.000	68.3	54.2	14.0	24.00	
09.04	3.394287	217.063	227.041	0.000	9.979	0.000	68.9	53.4	15.5	24.00	
10.04	3.679932	315.061	329.168	0.000	14.107	0.000	67.0	55.5	11.6	24.00	
11.04	3.844086	247.096	258.285	0.000	11.189	0.000	68.4	53.0	15.5	24.00	
12.04	3.768372	263.713	275.564	0.000	11.852	0.000	68.1	53.9	14.2	24.00	
13.04	3.668213	249.717	260.951	0.000	11.234	0.000	68.1	53.5	14.6	24.00	
14.04	3.570282	233.344	243.928	0.000	10.584	0.000	68.4	53.3	15.2	24.00	
15.04	3.328064	211.396	221.027	0.000	9.631	0.000	68.4	52.7	15.6	24.00	
16.04	3.707886	269.977	282.127	0.000	12.150	0.000	67.7	54.1	13.6	24.00	
17.04	4.192352	309.170	322.926	0.000	13.756	0.000	68.0	54.6	13.5	24.00	
18.04	3.803223	280.771	293.344	0.000	12.572	0.000	68.1	54.6	13.4	24.00	
Итого	110.0402	7114.17	7435.61	0.00	321.44	0.00	68.7	53.3	15.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	409.83640	20945.22	21891.64	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	519.87659	28059.38	29327.24	0.00	2592.00
Итого		110.040	7114.17	7435.61	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



В м водим?

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 339531

Адрес дома: мкр АБ 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	3.790436	463.926	456.945	6.980	0.000	0.000	69.7	61.5	8.2	19.22	Е
23.03	4.917023	576.633	565.668	10.965	0.000	0.000	70.5	62.0	8.5	24.00	
24.03	4.854126	578.160	566.727	11.434	0.000	0.000	70.2	61.8	8.4	24.00	
25.03	4.759247	582.957	571.406	11.551	0.000	0.000	70.2	62.1	8.2	24.00	
26.03	4.754456	582.625	570.684	11.941	0.000	0.000	70.2	62.1	8.1	24.00	
27.03	5.106323	546.512	535.434	11.078	0.000	0.000	70.9	61.5	9.3	24.00	
28.03	4.951508	548.215	537.063	11.152	0.000	0.000	70.7	61.6	9.0	24.00	
29.03	4.786377	556.535	545.355	11.180	0.000	0.000	70.3	61.7	8.6	24.00	
30.03	4.807617	541.910	530.867	11.043	0.000	0.000	70.5	61.6	8.9	24.00	
31.03	4.815460	533.797	522.824	10.973	0.000	0.000	70.5	61.5	9.0	24.00	
01.04	4.861359	553.977	542.848	11.129	0.000	0.000	71.0	62.3	8.8	24.00	
02.04	4.810394	528.375	517.953	10.422	0.000	0.000	69.7	60.6	9.1	24.00	
03.04	4.945618	532.715	522.059	10.656	0.000	0.000	70.1	60.9	9.3	24.00	
04.04	4.736328	524.016	513.488	10.527	0.000	0.000	69.1	60.1	9.0	24.00	
05.04	4.809448	542.656	531.711	10.945	0.000	0.000	69.3	60.5	8.9	24.00	
06.04	4.581818	526.422	515.824	10.598	0.000	0.000	68.4	59.7	8.7	24.00	
07.04	4.710388	517.148	506.500	10.648	0.000	0.000	69.6	60.5	9.1	24.00	
08.04	4.640411	536.324	524.934	11.391	0.000	0.000	69.4	60.7	8.6	24.00	
09.04	4.630524	552.840	541.043	11.797	0.000	0.000	70.1	61.7	8.4	24.00	
10.04	4.434753	509.316	498.758	10.559	0.000	0.000	67.8	59.1	8.7	24.00	
11.04	4.629456	527.539	516.910	10.629	0.000	0.000	69.4	60.7	8.8	24.00	
12.04	4.533264	540.719	529.770	10.949	0.000	0.000	69.0	60.6	8.4	24.00	
13.04	4.532684	521.289	511.148	10.141	0.000	0.000	69.1	60.4	8.7	24.00	
14.04	4.469696	490.574	481.570	9.004	0.000	0.000	69.7	60.6	9.1	24.00	
15.04	4.515778	534.523	525.004	9.520	0.000	0.000	69.3	60.9	8.4	24.00	
16.04	4.419006	516.379	507.055	9.324	0.000	0.000	68.6	60.1	8.5	24.00	
17.04	4.709351	500.215	492.141	8.074	0.000	0.000	68.8	59.4	9.4	24.00	
18.04	4.628662	515.125	506.391	8.734	0.000	0.000	69.0	60.0	9.0	24.00	
Итого	131.1415	14981.42	14688.08	293.34	0.00	0.00	69.7	61.0	8.7	667.22	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	397.82620	42691.98	42175.31	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	528.96771	57673.40	56863.39	0.00	2587.22
Итого		131.142	14981.42	14688.08	0.00	667.22

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

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

$$672.00 = 667.22 + 0.00 + 4.78 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$4,78 \times 131,1415 / 667,22 = 0,9395 \text{ Гк}$$

Организация: Пушкино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 335863

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	0.642250	26.071	25.750	0.320	0.000	0.000	64.0	39.5	24.6	23.98	E
23.03	0.778442	29.912	29.677	0.235	0.000	0.000	66.5	40.6	25.9	24.00	
24.03	0.790298	31.787	31.553	0.234	0.000	0.000	66.1	41.3	24.8	24.00	
25.03	0.761978	30.666	30.440	0.226	0.000	0.000	65.7	41.0	24.8	24.00	
26.03	0.746391	29.025	28.806	0.219	0.000	0.000	65.6	40.0	25.6	24.00	
27.03	1.021828	43.943	43.662	0.282	0.000	0.000	67.2	44.0	23.2	24.00	
28.03	1.120094	49.285	48.994	0.291	0.000	0.000	67.6	45.0	22.6	24.00	
29.03	1.168831	54.399	54.105	0.294	0.000	0.000	67.6	46.2	21.4	24.00	
30.03	1.138763	54.270	53.996	0.274	0.000	0.000	67.8	46.9	20.9	24.00	
31.03	1.169846	54.613	54.304	0.309	0.000	0.000	67.9	46.5	21.3	24.00	
01.04	1.029274	43.548	43.256	0.292	0.000	0.000	67.7	44.1	23.6	24.00	
02.04	1.072845	47.966	47.664	0.303	0.000	0.000	66.7	44.4	22.3	24.00	
03.04	1.084351	48.352	48.048	0.304	0.000	0.000	67.1	44.8	22.3	24.00	
04.04	1.039391	48.304	48.022	0.282	0.000	0.000	66.0	44.6	21.4	24.00	
05.04	1.004066	45.516	45.215	0.301	0.000	0.000	66.1	44.1	22.0	24.00	
06.04	0.996651	46.608	46.307	0.301	0.000	0.000	65.2	43.9	21.3	24.00	
07.04	0.778893	33.762	33.529	0.232	0.000	0.000	65.6	42.6	23.0	24.00	
08.04	0.501884	17.629	17.464	0.165	0.000	0.000	63.6	35.2	28.4	24.00	
09.04	0.505005	17.529	17.353	0.176	0.000	0.000	64.2	35.5	28.7	24.00	
10.04	0.500275	18.047	17.875	0.172	0.000	0.000	62.6	34.9	27.7	24.00	
11.04	0.573853	20.052	19.874	0.178	0.000	0.000	64.5	36.0	28.6	24.00	
12.04	0.559433	19.653	19.473	0.180	0.000	0.000	63.9	35.5	28.4	24.00	
13.04	0.546158	19.044	18.864	0.180	0.000	0.000	63.8	35.2	28.6	24.00	
14.04	0.549530	19.079	18.894	0.185	0.000	0.000	64.0	35.3	28.7	24.00	
15.04	0.522949	18.145	17.975	0.170	0.000	0.000	63.7	34.9	28.8	24.00	
16.04	0.563774	19.997	19.812	0.185	0.000	0.000	63.5	35.4	28.1	24.00	
17.04	0.635414	22.493	22.298	0.194	0.000	0.000	64.2	36.1	28.2	24.00	
18.04	0.602028	21.245	21.056	0.189	0.000	0.000	63.9	35.6	28.3	24.00	
Итого	22.4045	930.94	924.27	6.67	0.00	0.00	66.0	42.0	24.0	671.98	

Показания интеграторов счетчика

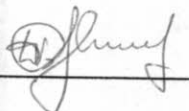
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	95.95827	4149.61	4128.15	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	118.36277	5080.55	5052.42	0.00	2591.97
Итого		22.404	930.94	924.27	0.00	671.98

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

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

$$672.00 = 671.98 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436788

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	0.334080	48.654	48.989	0.000	0.335	0.000	65.2	58.3	6.9	19.60	E
23.03	0.406734	51.179	51.659	0.000	0.480	0.000	66.5	58.5	7.9	24.00	
24.03	0.419441	50.313	50.801	0.000	0.488	0.000	66.2	57.9	8.3	24.00	
25.03	0.422379	52.292	52.812	0.000	0.520	0.000	66.3	58.3	8.1	24.00	
26.03	0.445320	50.726	51.264	0.000	0.538	0.000	66.2	57.4	8.8	24.00	
27.03	0.402809	45.031	45.516	0.000	0.485	0.000	66.5	57.5	8.9	24.00	
28.03	0.386768	43.177	43.656	0.000	0.479	0.000	66.1	57.2	8.9	24.00	
29.03	0.432201	49.148	49.656	0.000	0.508	0.000	66.2	57.4	8.8	24.00	
30.03	0.420712	48.762	49.242	0.000	0.480	0.000	66.4	57.7	8.6	24.00	
31.03	0.439728	45.468	45.906	0.000	0.438	0.000	66.2	56.5	9.7	24.00	
01.04	0.408047	44.832	45.254	0.000	0.422	0.000	66.6	57.6	9.1	24.00	
02.04	0.380527	40.355	40.738	0.000	0.382	0.000	65.4	56.0	9.4	24.00	
03.04	0.393440	42.475	42.864	0.000	0.389	0.000	65.7	56.5	9.2	24.00	
04.04	0.413803	63.102	63.428	0.000	0.326	0.000	65.7	59.2	6.5	24.00	
05.04	0.401592	72.639	72.998	0.000	0.358	0.000	66.0	60.5	5.5	24.00	
06.04	0.404133	64.718	65.042	0.000	0.324	0.000	65.2	58.9	6.2	24.00	
07.04	0.441685	69.107	69.380	0.000	0.272	0.000	66.2	59.8	6.4	24.00	
08.04	0.401051	68.857	69.120	0.000	0.262	0.000	66.0	60.2	5.8	23.62	
09.04	0.411095	52.846	53.148	0.000	0.303	0.000	66.2	58.4	7.8	24.00	
10.04	0.396702	56.669	57.012	0.000	0.342	0.000	64.4	57.4	7.0	24.00	
11.04	0.408348	65.108	65.463	0.000	0.355	0.000	65.9	59.7	6.3	24.00	
12.04	0.394367	66.843	67.198	0.000	0.355	0.000	65.6	59.7	5.9	24.00	
13.04	0.419926	61.397	61.746	0.000	0.349	0.000	65.5	58.7	6.8	24.00	
14.04	0.409233	52.975	53.313	0.000	0.338	0.000	65.7	58.0	7.7	24.00	
15.04	0.417313	66.285	66.639	0.000	0.354	0.000	65.9	59.6	6.3	24.00	
16.04	0.391022	60.035	60.412	0.000	0.376	0.000	65.2	58.7	6.5	24.00	
17.04	0.441620	58.808	59.190	0.000	0.382	0.000	65.2	57.7	7.5	24.00	
18.04	0.397369	61.603	61.988	0.000	0.385	0.000	65.5	59.1	6.4	24.00	
Итого	11.4414	1553.40	1564.43	0.00	11.03	0.00	65.8	58.5	7.4	667.22	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	34.91341	3618.10	3636.25	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	46.35486	5171.51	5200.68	0.00	2587.20
Итого		11.441	1553.40	1564.43	0.00	667.22

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.
672.00 = 667.22 + 0.00 + 4.78 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$4,78 \times 11,441 / 667,22 = 0,082 \text{ Гк}$

Организация:

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436812

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.252701	61.608	60.711	0.897	0.000	0.000	67.3	46.8	20.4	24.00	
23.03	1.787819	101.722	99.954	1.769	0.000	0.000	68.3	50.6	17.7	24.00	
24.03	1.470596	78.479	77.102	1.378	0.000	0.000	67.9	49.0	18.8	24.00	
25.03	1.140923	50.565	49.653	0.912	0.000	0.000	67.4	44.7	22.7	24.00	
26.03	1.085350	46.961	46.101	0.861	0.000	0.000	67.3	44.1	23.2	24.00	
27.03	1.239716	52.999	52.034	0.965	0.000	0.000	68.3	44.8	23.5	24.00	
28.03	1.520325	72.792	71.487	1.305	0.000	0.000	68.7	47.7	21.0	24.00	
29.03	1.581161	82.071	80.603	1.469	0.000	0.000	68.6	49.2	19.4	24.00	
30.03	1.559845	79.371	77.952	1.418	0.000	0.000	68.8	49.0	19.8	24.00	
31.03	1.566040	79.027	77.603	1.424	0.000	0.000	68.8	48.9	19.9	24.00	
01.04	1.473145	72.901	71.589	1.313	0.000	0.000	68.8	48.5	20.3	24.00	
02.04	1.478622	74.873	73.521	1.352	0.000	0.000	67.8	47.9	19.9	24.00	
03.04	1.507935	76.470	75.098	1.372	0.000	0.000	68.2	48.4	19.8	24.00	
04.04	1.615173	85.502	83.960	1.542	0.000	0.000	67.2	48.2	19.0	24.00	
05.04	1.414490	72.109	70.792	1.317	0.000	0.000	67.2	47.5	19.7	24.00	
06.04	1.326767	68.611	67.370	1.242	0.000	0.000	66.4	47.0	19.4	24.00	
07.04	1.237762	60.002	58.882	1.120	0.000	0.000	67.1	46.3	20.7	24.00	
08.04	1.006943	44.002	43.184	0.818	0.000	0.000	66.2	43.2	23.0	24.00	
09.04	1.030472	45.562	44.708	0.854	0.000	0.000	66.8	44.1	22.7	24.00	
10.04	1.084885	53.207	52.231	0.976	0.000	0.000	65.1	44.6	20.5	24.00	
11.04	1.272034	63.678	62.518	1.160	0.000	0.000	67.0	46.9	20.1	24.00	
12.04	1.144913	55.439	54.418	1.021	0.000	0.000	66.3	45.6	20.8	24.00	
13.04	1.134842	53.985	53.001	0.984	0.000	0.000	66.3	45.2	21.1	24.00	
14.04	1.085587	50.968	50.032	0.936	0.000	0.000	66.5	45.1	21.4	24.00	
15.04	1.038300	48.398	47.484	0.915	0.000	0.000	66.3	44.8	21.6	24.00	
16.04	1.178589	58.753	57.644	1.110	0.000	0.000	66.0	45.8	20.2	24.00	
17.04	1.351852	71.034	69.698	1.336	0.000	0.000	66.5	47.3	19.1	24.00	
18.04	1.191589	59.303	58.194	1.109	0.000	0.000	66.3	46.1	20.2	24.00	
Итого	36.7784	1820.39	1787.52	32.87	0.00	0.00	67.4	47.1	20.3	672.00	

Показания интеграторов счетчика

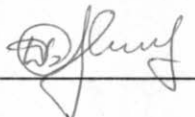
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	121.75478	5041.34	4952.00	0.00	1919.84
18.04.2022	24:00	158.53316	6861.74	6739.52	0.00	2591.84
Итого		36.778	1820.39	1787.52	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.104126	44.187	43.625	0.561	0.000	0.000	67.6	42.6	25.0	24.00	
23.03	1.329315	52.416	51.738	0.677	0.000	0.000	68.5	43.2	25.4	24.00	
24.03	1.355713	55.229	54.507	0.722	0.000	0.000	68.1	43.5	24.5	24.00	
25.03	1.339417	54.282	53.588	0.694	0.000	0.000	68.0	43.3	24.7	24.00	
26.03	1.316284	52.024	51.368	0.656	0.000	0.000	68.0	42.7	25.3	24.00	
27.03	1.607864	68.739	67.803	0.937	0.000	0.000	68.9	45.5	23.4	24.00	
28.03	2.114441	123.480	121.979	1.500	0.000	0.000	69.1	52.0	17.1	24.00	
29.03	2.185959	136.271	134.688	1.583	0.000	0.000	68.9	52.9	16.0	24.00	
30.03	2.205170	144.070	142.425	1.645	0.000	0.000	69.1	53.8	15.3	24.00	
31.03	2.058746	128.652	127.194	1.458	0.000	0.000	69.3	53.3	16.0	24.00	
01.04	1.696442	80.607	79.560	1.048	0.000	0.000	69.2	48.2	21.0	24.00	
02.04	1.786270	92.168	90.939	1.229	0.000	0.000	68.2	48.8	19.4	24.00	
03.04	1.831635	94.455	93.228	1.227	0.000	0.000	68.6	49.2	19.4	24.00	
04.04	1.687088	88.571	87.460	1.111	0.000	0.000	67.3	48.2	19.1	24.00	
05.04	1.664215	84.996	83.922	1.074	0.000	0.000	67.6	48.0	19.6	24.00	
06.04	1.602188	84.374	83.275	1.099	0.000	0.000	66.6	47.6	19.0	24.00	
07.04	1.507538	73.808	72.768	1.041	0.000	0.000	67.6	47.2	20.4	24.00	
08.04	1.240707	54.298	53.577	0.722	0.000	0.000	67.1	44.2	22.9	24.00	
09.04	1.240540	54.719	53.940	0.779	0.000	0.000	67.6	44.9	22.7	24.00	
10.04	1.321823	66.060	65.160	0.900	0.000	0.000	65.8	45.8	20.0	24.00	
11.04	1.523087	77.189	76.116	1.073	0.000	0.000	67.6	47.8	19.7	24.00	
12.04	1.433792	70.547	69.568	0.979	0.000	0.000	67.0	46.7	20.3	24.00	
13.04	1.435577	68.638	67.702	0.937	0.000	0.000	67.0	46.1	20.9	24.00	
14.04	1.311600	60.820	60.007	0.813	0.000	0.000	67.2	45.7	21.6	24.00	
15.04	1.272614	58.485	57.728	0.758	0.000	0.000	67.1	45.3	21.8	24.00	
16.04	1.447220	73.589	72.604	0.985	0.000	0.000	66.6	46.9	19.7	24.00	
17.04	1.617432	87.538	86.360	1.178	0.000	0.000	67.0	48.5	18.5	24.00	
18.04	1.427032	72.308	71.377	0.931	0.000	0.000	67.0	47.2	19.7	24.00	
Итого	43.6638	2202.52	2174.21	28.32	0.00	0.00	67.9	48.1	19.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

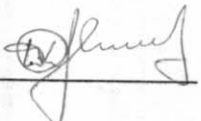
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	141.58430	5656.13	5580.26	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	185.24814	7858.65	7754.47	0.00	2591.99
Итого		43.664	2202.52	2174.21	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436789

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	0.349945	15.591	15.540	0.051	0.000	0.000	67.3	44.8	22.5	24.00	
23.03	0.428791	20.831	20.785	0.046	0.000	0.000	67.9	47.3	20.6	24.00	
24.03	0.416397	19.126	19.077	0.049	0.000	0.000	67.9	46.1	21.8	24.00	
25.03	0.411186	18.535	18.488	0.047	0.000	0.000	67.8	45.6	22.2	24.00	
26.03	0.442265	18.663	18.606	0.057	0.000	0.000	67.7	44.0	23.7	24.00	
27.03	0.500786	20.020	19.954	0.065	0.000	0.000	68.1	43.1	25.0	24.00	
28.03	0.446640	18.626	18.569	0.057	0.000	0.000	67.8	43.8	24.0	24.00	
29.03	0.392334	16.857	16.801	0.056	0.000	0.000	67.6	44.3	23.3	24.00	
30.03	0.430145	18.268	18.213	0.055	0.000	0.000	67.8	44.3	23.6	24.00	
31.03	0.444336	18.210	18.166	0.044	0.000	0.000	67.9	43.5	24.4	24.00	
01.04	0.447727	19.488	19.441	0.047	0.000	0.000	68.0	45.0	23.0	24.00	
02.04	0.385990	15.954	15.905	0.050	0.000	0.000	67.0	42.8	24.2	24.00	
03.04	0.482513	19.556	19.491	0.065	0.000	0.000	67.5	42.8	24.7	24.00	
04.04	0.466232	20.496	20.440	0.056	0.000	0.000	66.1	43.4	22.8	24.00	
05.04	0.442188	19.402	19.343	0.059	0.000	0.000	67.1	44.3	22.8	24.00	
06.04	0.457512	19.869	19.806	0.062	0.000	0.000	65.8	42.8	23.1	24.00	
07.04	0.431984	17.637	17.574	0.063	0.000	0.000	67.2	42.7	24.5	24.00	
08.04	0.402920	17.217	17.163	0.054	0.000	0.000	66.9	43.5	23.4	24.00	
09.04	0.476528	20.163	20.102	0.061	0.000	0.000	67.3	43.6	23.7	24.00	
10.04	0.483692	20.505	20.442	0.062	0.000	0.000	65.4	41.8	23.6	24.00	
11.04	0.425743	17.535	17.475	0.060	0.000	0.000	66.9	42.6	24.3	24.00	
12.04	0.475197	19.675	19.609	0.066	0.000	0.000	66.6	42.4	24.2	24.00	
13.04	0.414501	17.444	17.381	0.063	0.000	0.000	66.4	42.6	23.8	24.00	
14.04	0.478889	19.322	19.253	0.069	0.000	0.000	67.1	42.3	24.8	24.00	
15.04	0.464401	19.180	19.123	0.056	0.000	0.000	66.9	42.6	24.2	24.00	
16.04	0.574272	23.447	23.365	0.081	0.000	0.000	66.3	41.7	24.5	24.00	
17.04	0.552227	21.754	21.680	0.074	0.000	0.000	66.3	40.8	25.4	24.00	
18.04	0.467300	19.700	19.629	0.071	0.000	0.000	66.6	42.8	23.7	24.00	
Итого	12.5926	533.07	531.42	1.65	0.00	0.00	67.1	43.5	23.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	38.36154	1518.91	1515.45	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	50.95419	2051.98	2046.87	0.00	2591.99
Итого		12.593	533.07	531.42	0.00	672.00

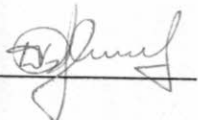
Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436856

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	0.477516	61.309	60.978	0.331	0.000	0.000	68.6	61.0	7.6	24.00	
23.03	0.630413	75.004	74.611	0.393	0.000	0.000	69.2	60.9	8.3	24.00	
24.03	0.617344	82.755	82.318	0.437	0.000	0.000	69.0	61.7	7.3	24.00	
25.03	0.651894	83.791	83.367	0.424	0.000	0.000	69.1	61.5	7.6	24.00	
26.03	0.637733	88.937	88.479	0.458	0.000	0.000	69.2	62.1	7.0	24.00	
27.03	0.673447	71.220	70.867	0.353	0.000	0.000	69.7	60.3	9.3	24.00	
28.03	0.636013	71.044	70.687	0.357	0.000	0.000	69.3	60.5	8.8	24.00	
29.03	0.609238	79.031	78.650	0.381	0.000	0.000	69.1	61.6	7.6	24.00	
30.03	0.599701	66.498	66.211	0.287	0.000	0.000	69.3	60.4	8.9	24.00	
31.03	0.614834	67.797	67.492	0.305	0.000	0.000	69.3	60.4	8.9	24.00	
01.04	0.619003	57.382	57.124	0.258	0.000	0.000	69.5	58.8	10.6	24.00	
02.04	0.620888	71.671	71.368	0.303	0.000	0.000	68.6	60.1	8.5	24.00	
03.04	0.626183	71.135	70.821	0.314	0.000	0.000	69.0	60.4	8.7	24.00	
04.04	0.591839	70.407	70.071	0.335	0.000	0.000	67.9	59.7	8.3	24.00	
05.04	0.582516	78.809	78.404	0.404	0.000	0.000	68.3	61.1	7.2	24.00	
06.04	0.567604	71.109	70.763	0.346	0.000	0.000	67.5	59.7	7.8	24.00	
07.04	0.576157	75.073	74.695	0.378	0.000	0.000	68.6	61.1	7.5	24.00	
08.04	0.610989	79.391	78.980	0.411	0.000	0.000	68.4	60.9	7.6	24.00	
09.04	0.580887	63.522	63.224	0.299	0.000	0.000	68.7	59.7	9.0	24.00	
10.04	0.665569	59.332	59.079	0.253	0.000	0.000	66.8	55.7	11.1	24.00	
11.04	0.589188	68.017	67.719	0.298	0.000	0.000	68.4	59.9	8.5	24.00	
12.04	0.582863	68.922	68.614	0.308	0.000	0.000	67.9	59.6	8.3	24.00	
13.04	0.575218	63.506	63.213	0.293	0.000	0.000	68.0	59.1	8.9	24.00	
14.04	0.617653	55.915	55.659	0.255	0.000	0.000	68.6	57.7	10.9	24.00	
15.04	0.559181	57.126	56.869	0.257	0.000	0.000	68.1	58.5	9.6	24.00	
16.04	0.593605	43.623	43.412	0.211	0.000	0.000	67.5	54.0	13.5	24.00	
17.04	0.680786	42.329	42.128	0.201	0.000	0.000	67.5	51.5	16.0	24.00	
18.04	0.560783	40.946	40.740	0.206	0.000	0.000	67.7	54.2	13.6	24.00	
Итого	16.9490	1885.60	1876.54	9.06	0.00	0.00	68.6	59.8	8.8	672.00	

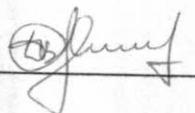
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	51.88810	5171.59	5144.23	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	68.83714	7057.19	7020.78	0.00	2592.00
Итого		16.949	1885.60	1876.54	0.00	672.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436806

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.018951	37.335	0.619	36.716	0.000	0.000	68.3	41.0	27.3	22.79	Е
23.03	1.197983	43.024	0.000	43.024	0.000	0.000	69.1	41.2	27.8	24.00	
24.03	1.309860	49.057	1.168	47.888	0.000	0.000	68.7	42.0	26.7	24.00	
25.03	1.360352	49.922	0.000	49.922	0.000	0.000	68.8	41.5	27.3	24.00	
26.03	1.375076	48.586	0.000	48.586	0.000	0.000	68.8	40.5	28.3	24.00	
27.03	1.940704	80.261	0.000	80.261	0.000	0.000	69.6	45.4	24.2	24.00	
28.03	2.105438	95.360	0.000	95.360	0.000	0.000	69.6	47.5	22.1	24.00	
29.03	2.216858	111.639	0.000	111.639	0.000	0.000	69.4	49.5	19.9	24.00	
30.03	2.387604	133.123	0.000	133.123	0.000	0.000	69.6	51.7	17.9	24.00	
31.03	2.374710	135.063	0.000	135.063	0.000	0.000	69.8	52.3	17.6	24.00	
01.04	1.966751	88.104	0.000	88.103	0.000	0.000	69.8	47.4	22.3	24.00	
02.04	2.078888	102.387	0.000	102.387	0.000	0.000	68.8	48.5	20.3	24.00	
03.04	2.120041	102.858	0.000	102.858	0.000	0.000	69.2	48.6	20.6	24.00	
04.04	1.984680	100.089	0.000	100.089	0.000	0.000	67.7	47.9	19.8	24.00	
05.04	1.983521	94.955	0.000	94.955	0.000	0.000	68.2	47.3	20.9	24.00	
06.04	1.945084	98.371	0.000	98.371	0.000	0.000	67.1	47.4	19.8	24.00	
07.04	1.762619	80.997	0.000	80.997	0.000	0.000	68.3	46.6	21.8	24.00	
08.04	1.440247	58.852	0.000	58.852	0.000	0.000	68.0	43.5	24.5	24.00	
09.04	1.476120	61.205	0.000	61.205	0.000	0.000	68.5	44.3	24.1	24.00	
10.04	1.590515	75.115	0.000	75.115	0.000	0.000	66.6	45.4	21.2	24.00	
11.04	1.747269	80.890	0.000	80.890	0.000	0.000	68.3	46.7	21.6	24.00	
12.04	1.631683	73.565	0.000	73.565	0.000	0.000	67.8	45.6	22.2	24.00	
13.04	1.603287	71.046	0.000	71.046	0.000	0.000	67.7	45.2	22.6	24.00	
14.04	1.533661	66.474	0.000	66.474	0.000	0.000	68.2	45.1	23.1	24.00	
15.04	1.164230	48.278	0.000	48.278	0.000	0.000	68.0	43.9	24.1	24.00	
16.04	0.910049	28.950	0.000	28.950	0.000	0.000	67.2	35.7	31.5	24.00	
17.04	1.113968	36.407	0.000	36.407	0.000	0.000	67.4	36.8	30.6	24.00	
18.04	1.021454	32.619	0.000	32.619	0.000	0.000	67.6	36.2	31.3	24.00	
Итого	46.3616	2084.53	1.79	2082.74	0.00	0.00	68.6	41.6	26.9	670.79	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	184.50171	9722.26	0.00	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	230.86331	11806.79	1.79	0.00	2590.79
Итого		46.362	2084.53	1.79	0.00	670.79

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
 672.00 = 670.79 + 0.00 + 1.21 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

$$4,21 \times 46,3616 / 670.79 = 0,0836$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437607

Адрес дома: мкр В 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.176315	118.920	117.938	0.982	0.000	0.000	68.9	50.6	18.3	24.00	
23.03	2.208160	117.786	116.808	0.979	0.000	0.000	69.3	50.5	18.7	24.00	
24.03	2.145294	115.850	114.862	0.987	0.000	0.000	69.1	50.6	18.5	24.00	
25.03	2.160339	116.106	115.118	0.988	0.000	0.000	69.2	50.6	18.6	24.00	
26.03	2.181763	117.416	116.413	1.003	0.000	0.000	69.2	50.7	18.6	24.00	
27.03	2.591812	139.819	138.751	1.068	0.000	0.000	70.0	51.5	18.5	24.00	
28.03	2.484177	138.074	136.984	1.090	0.000	0.000	69.6	51.7	18.0	24.00	
29.03	2.272705	121.307	120.269	1.038	0.000	0.000	69.3	50.5	18.7	24.00	
30.03	2.377335	127.403	126.379	1.024	0.000	0.000	69.5	50.8	18.7	24.00	
31.03	2.430237	129.743	128.687	1.057	0.000	0.000	69.7	50.9	18.7	24.00	
01.04	2.404190	127.247	126.193	1.054	0.000	0.000	69.7	50.8	18.9	24.00	
02.04	2.509460	143.106	142.006	1.101	0.000	0.000	68.8	51.3	17.5	24.00	
03.04	2.549042	142.069	140.976	1.094	0.000	0.000	69.2	51.3	17.9	24.00	
04.04	2.344009	138.702	137.685	1.018	0.000	0.000	67.8	50.9	16.9	24.00	
05.04	2.448654	144.182	143.091	1.091	0.000	0.000	68.3	51.4	17.0	24.00	
06.04	2.219772	135.483	134.480	1.003	0.000	0.000	67.3	50.9	16.4	24.00	
07.04	2.247742	125.167	124.149	1.018	0.000	0.000	68.6	50.6	18.0	24.00	
08.04	2.084106	116.564	115.675	0.890	0.000	0.000	68.3	50.4	17.9	24.00	
09.04	2.095917	115.706	114.822	0.884	0.000	0.000	68.7	50.6	18.1	24.00	
10.04	2.195953	140.526	139.531	0.995	0.000	0.000	66.9	51.3	15.6	24.00	
11.04	2.253082	127.160	126.195	0.965	0.000	0.000	68.4	50.7	17.7	24.00	
12.04	2.202850	126.977	126.007	0.970	0.000	0.000	68.1	50.7	17.3	24.00	
13.04	2.209869	125.093	124.107	0.985	0.000	0.000	68.2	50.5	17.7	24.00	
14.04	2.201111	119.379	118.428	0.951	0.000	0.000	68.8	50.4	18.4	24.00	
15.04	2.072876	117.740	116.840	0.900	0.000	0.000	68.3	50.7	17.6	24.00	
16.04	2.248779	134.830	133.854	0.977	0.000	0.000	67.8	51.1	16.7	24.00	
17.04	2.414063	143.988	142.979	1.009	0.000	0.000	67.9	51.1	16.8	24.00	
18.04	2.229340	128.858	127.916	0.942	0.000	0.000	68.0	50.7	17.3	24.00	
Итого	63.9590	3595.20	3567.14	28.06	0.00	0.00	68.7	50.9	17.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	217.05417	10555.89	10464.68	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	281.01312	14151.09	14031.83	0.00	2591.99
Итого		63.959	3595.20	3567.14	0.00	672.00

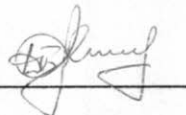
Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437606

Адрес дома: мкр В 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.759842	112.563	111.909	0.653	0.000	0.000	69.0	53.3	15.6	24.00	Е
23.03	1.798721	113.611	112.965	0.646	0.000	0.000	69.3	53.5	15.8	24.00	
24.03	1.785309	113.765	113.076	0.688	0.000	0.000	69.1	53.5	15.7	24.00	
25.03	1.756454	112.202	111.520	0.683	0.000	0.000	69.2	53.6	15.6	24.00	
26.03	1.942291	120.463	119.752	0.711	0.000	0.000	69.3	53.2	16.1	24.00	
27.03	2.258926	139.642	138.775	0.866	0.000	0.000	70.1	54.0	16.2	24.00	
28.03	2.090286	130.918	130.102	0.816	0.000	0.000	69.7	53.8	15.9	24.00	
29.03	1.953369	123.049	122.288	0.761	0.000	0.000	69.3	53.5	15.9	24.00	
30.03	1.965195	124.287	123.521	0.767	0.000	0.000	69.5	53.7	15.8	24.00	
31.03	2.195602	136.980	136.113	0.867	0.000	0.000	69.8	53.8	16.0	24.00	
01.04	2.046158	123.599	122.817	0.781	0.000	0.000	69.8	53.2	16.5	24.00	
02.04	2.137070	143.326	142.427	0.899	0.000	0.000	68.9	54.0	14.9	24.00	
03.04	2.237732	149.061	148.109	0.951	0.000	0.000	69.4	54.4	15.0	24.00	
04.04	1.924515	139.064	138.137	0.928	0.000	0.000	67.6	53.8	13.8	23.97	
05.04	1.894257	133.568	132.678	0.891	0.000	0.000	68.3	54.1	14.2	24.00	
06.04	1.929108	147.455	146.548	0.907	0.000	0.000	67.1	54.1	13.1	24.00	
07.04	1.887741	124.546	123.822	0.724	0.000	0.000	68.6	53.5	15.1	24.00	
08.04	1.658844	110.642	110.012	0.630	0.000	0.000	68.4	53.4	15.0	24.00	
09.04	1.772202	118.180	117.486	0.693	0.000	0.000	68.6	53.6	15.0	24.00	
10.04	2.034622	171.076	170.105	0.971	0.000	0.000	67.0	55.1	11.9	24.00	
11.04	1.899597	125.918	125.188	0.729	0.000	0.000	68.5	53.4	15.1	24.00	
12.04	1.917938	134.610	133.812	0.799	0.000	0.000	68.1	53.9	14.2	24.00	
13.04	1.899048	130.875	130.053	0.822	0.000	0.000	68.2	53.7	14.5	24.00	
14.04	1.779358	113.127	112.385	0.742	0.000	0.000	68.8	53.1	15.7	24.00	
15.04	1.679871	112.431	111.702	0.729	0.000	0.000	68.3	53.4	14.9	24.00	
16.04	1.884995	130.523	129.659	0.864	0.000	0.000	67.9	53.5	14.4	24.00	
17.04	2.231323	172.293	171.112	1.181	0.000	0.000	68.0	55.1	12.9	24.00	
18.04	1.848389	125.788	124.974	0.814	0.000	0.000	68.2	53.5	14.7	24.00	
Итого	54.1688	3633.56	3611.05	22.51	0.00	0.00	68.7	53.8	14.9	671.97	

Показания интеграторов счетчика

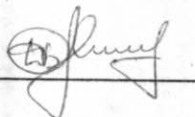
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	181.81288	10366.91	10308.10	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	235.98164	14000.48	13919.14	0.00	2591.96
Итого		54.169	3633.56	3611.05	0.00	671.97

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

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

$$672.00 = 671.97 + 0.00 + 0.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.263031	150.687	150.964	0.000	0.277	0.000	68.5	53.5	15.0	24.00	Е
23.03	2.417221	158.854	159.107	0.000	0.253	0.000	69.0	53.8	15.2	24.00	
24.03	2.375824	156.654	156.814	0.000	0.160	0.000	68.7	53.6	15.2	24.00	
25.03	2.256134	146.039	146.084	0.000	0.045	0.000	68.8	53.4	15.4	24.00	
26.03	2.426361	154.295	154.459	0.000	0.164	0.000	68.9	53.2	15.7	24.00	
27.03	3.146088	219.805	219.998	0.000	0.193	0.000	69.8	55.5	14.3	24.00	
28.03	2.950775	220.063	220.064	0.000	0.002	0.000	69.5	56.1	13.4	24.00	
29.03	2.497528	163.111	163.346	0.000	0.234	0.000	68.9	53.6	15.3	23.96	
30.03	2.735626	184.965	185.359	0.000	0.395	0.000	69.2	54.4	14.8	24.00	
31.03	2.865265	195.072	195.250	0.000	0.178	0.000	69.5	54.8	14.7	24.00	
01.04	2.772339	179.664	179.750	0.000	0.086	0.000	69.4	54.0	15.4	24.00	
02.04	2.973267	221.520	221.475	0.045	0.000	0.000	68.6	55.2	13.4	24.00	
03.04	2.877289	200.424	200.295	0.129	0.000	0.000	69.0	54.7	14.3	24.00	
04.04	2.716278	205.064	205.080	0.000	0.016	0.000	67.8	54.6	13.2	24.00	
05.04	2.551727	187.410	187.510	0.000	0.100	0.000	68.1	54.5	13.6	24.00	
06.04	2.488586	178.496	178.680	0.000	0.184	0.000	67.2	53.3	13.9	24.00	
07.04	2.431976	169.246	169.436	0.000	0.189	0.000	68.2	53.9	14.4	24.00	
08.04	2.124573	146.301	146.488	0.000	0.188	0.000	67.9	53.4	14.5	24.00	
09.04	2.098663	136.031	136.227	0.000	0.195	0.000	68.3	52.9	15.4	24.00	
10.04	2.280396	174.303	174.549	0.000	0.246	0.000	66.6	53.5	13.1	24.00	
11.04	2.324982	157.578	157.781	0.000	0.203	0.000	68.1	53.4	14.7	24.00	
12.04	2.334564	162.844	163.043	0.000	0.199	0.000	67.7	53.4	14.3	24.00	
13.04	2.249176	151.195	151.551	0.000	0.355	0.000	67.8	52.9	14.9	24.00	
14.04	2.186371	142.996	143.391	0.000	0.395	0.000	68.4	53.2	15.3	24.00	
15.04	2.110779	147.672	148.078	0.000	0.406	0.000	68.0	53.7	14.3	24.00	
16.04	2.417755	179.770	180.137	0.000	0.367	0.000	67.5	54.1	13.4	24.00	
17.04	2.656525	197.436	197.848	0.000	0.412	0.000	67.7	54.2	13.5	24.00	
18.04	2.366516	172.377	172.748	0.000	0.371	0.000	67.8	54.1	13.7	24.00	
Итого	69.8956	4859.87	4865.51	0.17	5.81	0.00	68.4	54.1	14.4	671.96	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	250.55727	16140.35	16157.05	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	320.45288	21000.22	21022.56	0.00	2591.95
Итого		69.896	4859.87	4865.51	0.00	671.96

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

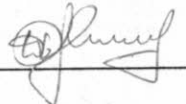
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$672.00 = 671.96 + 0.00 + 0.04 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437698

Адрес дома: мкр В 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.122635	117.812	117.541	0.271	0.000	0.000	69.1	51.1	18.0	24.00	
23.03	2.185547	117.139	116.947	0.191	0.000	0.000	69.6	50.9	18.6	24.00	
24.03	2.177643	120.345	120.107	0.237	0.000	0.000	69.4	51.3	18.1	24.00	
25.03	2.160217	119.151	118.929	0.223	0.000	0.000	69.4	51.3	18.1	24.00	
26.03	2.438217	130.994	130.754	0.240	0.000	0.000	69.6	51.0	18.6	24.00	
27.03	2.913162	161.506	161.220	0.286	0.000	0.000	70.3	52.2	18.0	24.00	
28.03	2.817413	163.459	163.129	0.330	0.000	0.000	70.1	52.8	17.2	24.00	
29.03	2.381577	128.073	127.828	0.245	0.000	0.000	69.6	51.0	18.6	24.00	
30.03	2.603271	141.364	141.068	0.296	0.000	0.000	69.8	51.3	18.4	24.00	
31.03	2.600677	139.622	139.321	0.301	0.000	0.000	69.9	51.3	18.6	24.00	
01.04	2.543304	133.830	133.551	0.279	0.000	0.000	70.1	51.1	19.0	24.00	
02.04	2.824707	166.498	166.172	0.326	0.000	0.000	69.1	52.2	17.0	24.00	
03.04	2.750580	155.409	155.137	0.272	0.000	0.000	69.5	51.8	17.7	24.00	
04.04	2.494171	150.342	150.006	0.336	0.000	0.000	68.0	51.4	16.6	24.00	
05.04	2.398743	143.467	143.165	0.302	0.000	0.000	68.5	51.8	16.7	24.00	
06.04	2.402008	148.859	148.570	0.289	0.000	0.000	67.5	51.4	16.1	24.00	
07.04	2.214294	126.405	126.144	0.262	0.000	0.000	68.8	51.2	17.5	24.00	
08.04	1.739502	101.104	100.912	0.192	0.000	0.000	68.5	51.3	17.2	24.00	
09.04	1.951843	110.116	109.919	0.197	0.000	0.000	69.1	51.4	17.7	24.00	
10.04	2.086853	139.158	138.924	0.234	0.000	0.000	67.1	52.1	15.0	24.00	
11.04	2.274475	128.423	128.171	0.252	0.000	0.000	68.7	51.0	17.7	24.00	
12.04	2.087799	123.788	123.587	0.201	0.000	0.000	68.3	51.5	16.9	24.00	
13.04	2.081482	117.506	117.450	0.056	0.000	0.000	68.4	50.7	17.7	24.00	
14.04	2.036133	113.408	113.328	0.080	0.000	0.000	69.0	51.0	18.0	24.00	
15.04	1.851685	109.559	109.438	0.120	0.000	0.000	68.6	51.7	16.9	24.00	
16.04	2.275482	136.358	136.345	0.014	0.000	0.000	68.1	51.4	16.7	24.00	
17.04	2.535797	155.876	155.814	0.062	0.000	0.000	68.3	52.0	16.3	24.00	
18.04	2.121338	125.038	124.909	0.129	0.000	0.000	68.3	51.4	17.0	24.00	
Итого	65.0706	3724.61	3718.39	6.22	0.00	0.00	69.0	51.5	17.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

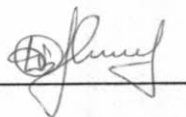
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	237.96774	12144.14	12124.39	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	303.03830	15868.75	15842.77	0.00	2591.99
Итого		65.071	3724.61	3718.39	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437591

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.918900	134.052	134.813	0.000	0.762	0.000	69.2	54.9	14.3	24.00	
23.03	1.874771	122.226	122.940	0.000	0.715	0.000	69.5	54.2	15.3	24.00	
24.03	1.929169	129.968	130.616	0.000	0.648	0.000	69.5	54.6	14.8	24.00	
25.03	1.786774	114.788	115.361	0.000	0.573	0.000	69.5	53.9	15.6	24.00	
26.03	1.974609	128.766	129.449	0.000	0.684	0.000	69.6	54.2	15.3	24.00	
27.03	2.285812	153.941	154.970	0.000	1.028	0.000	70.3	55.5	14.8	24.00	
28.03	2.203461	153.562	154.579	0.000	1.018	0.000	69.9	55.5	14.3	24.00	
29.03	2.032104	135.386	136.232	0.000	0.847	0.000	69.5	54.5	15.0	23.96	E
30.03	2.135956	141.943	142.685	0.000	0.741	0.000	69.8	54.7	15.0	24.00	
31.03	2.160126	144.646	145.459	0.000	0.813	0.000	70.0	55.0	14.9	24.00	
01.04	2.126831	137.804	138.542	0.000	0.738	0.000	70.0	54.6	15.4	23.98	E
02.04	2.245834	164.146	165.146	0.000	1.000	0.000	69.1	55.4	13.7	24.00	
03.04	2.221588	156.878	157.789	0.000	0.911	0.000	69.5	55.4	14.2	24.00	
04.04	2.053192	152.319	153.343	0.000	1.023	0.000	68.1	54.6	13.5	24.00	
05.04	2.054871	153.777	154.898	0.000	1.121	0.000	68.5	55.2	13.4	24.00	
06.04	1.976898	151.280	152.564	0.000	1.284	0.000	67.6	54.5	13.1	24.00	
07.04	1.867157	129.126	130.331	0.000	1.205	0.000	68.8	54.3	14.5	24.00	
08.04	1.697540	120.870	121.978	0.000	1.107	0.000	68.6	54.6	14.0	23.47	E
09.04	1.656677	109.997	110.834	0.000	0.837	0.000	69.0	53.9	15.1	24.00	
10.04	1.848663	154.588	155.920	0.000	1.332	0.000	67.2	55.2	12.0	24.00	
11.04	1.971512	141.156	142.237	0.000	1.081	0.000	68.7	54.7	14.0	24.00	
12.04	1.848389	136.006	136.986	0.000	0.980	0.000	68.4	54.8	13.6	24.00	
13.04	1.849503	129.913	130.679	0.000	0.766	0.000	68.5	54.2	14.2	24.00	
14.04	1.787292	118.312	118.973	0.000	0.661	0.000	69.2	54.1	15.1	24.00	
15.04	1.667908	117.270	117.993	0.000	0.724	0.000	68.6	54.4	14.2	24.00	
16.04	1.917191	146.610	147.705	0.000	1.095	0.000	68.1	55.0	13.1	24.00	
17.04	2.116425	165.662	166.926	0.000	1.264	0.000	68.2	55.4	12.8	24.00	
18.04	1.929398	142.769	143.584	0.000	0.815	0.000	68.4	54.9	13.5	24.00	
Итого	55.1385	3887.76	3913.53	0.00	25.77	0.00	69.0	54.8	14.2	671.41	

55.187

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	192.17393	11383.63	11460.42	0.00	1914.71
18.04.2022	24:00	247.31248	15271.39	15373.95	0.00	2586.12
Итого		55.139	3887.76	3913.53	0.00	671.41

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
672.00 = 671.41 + 0.00 + 0.59 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$0,59 \times 55,1385 / 671,41 = 0,0485 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436787

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.03.2022 по 18.04.2022

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		
22.03	2.086777	109.635	110.798	0.000	1.163	0.000	69.0	50.0	19.0	24.00	
23.03	2.128922	108.917	110.070	0.000	1.153	0.000	69.5	50.0	19.5	24.00	
24.03	2.135529	112.775	113.813	0.000	1.038	0.000	69.3	50.3	18.9	24.00	
25.03	2.053970	106.196	107.262	0.000	1.065	0.000	69.3	50.0	19.3	24.00	
26.03	2.159393	107.745	108.856	0.000	1.111	0.000	69.4	49.4	20.0	24.00	
27.03	2.839340	149.931	151.303	0.000	1.372	0.000	70.2	51.3	18.9	24.00	
28.03	2.724854	150.067	151.412	0.000	1.345	0.000	69.9	51.8	18.2	24.00	
29.03	2.368835	121.651	122.929	0.000	1.277	0.000	69.5	50.0	19.5	23.96	E
30.03	2.590637	137.521	138.800	0.000	1.279	0.000	69.7	50.9	18.8	24.00	
31.03	2.531464	131.675	133.071	0.000	1.396	0.000	69.9	50.7	19.2	24.00	
01.04	2.431793	120.944	122.282	0.000	1.338	0.000	70.0	49.9	20.1	24.00	
02.04	2.571503	140.278	141.748	0.000	1.470	0.000	69.0	50.7	18.3	24.00	
03.04	2.586517	138.130	139.440	0.000	1.311	0.000	69.4	50.7	18.7	24.00	
04.04	2.485962	145.432	146.833	0.000	1.401	0.000	68.0	50.9	17.1	24.00	
05.04	2.414154	137.376	138.803	0.000	1.427	0.000	68.4	50.8	17.6	24.00	
06.04	2.091858	129.034	130.500	0.000	1.466	0.000	67.3	51.1	16.2	23.99	E
07.04	2.021973	111.793	112.784	0.000	0.991	0.000	68.7	50.6	18.1	24.00	
08.04	1.805847	99.653	100.727	0.000	1.073	0.000	68.3	50.2	18.1	23.99	E
09.04	1.838287	97.378	98.389	0.000	1.011	0.000	68.9	50.1	18.9	24.00	
10.04	2.049957	125.454	126.968	0.000	1.514	0.000	67.0	50.7	16.3	24.00	
11.04	2.244812	120.747	122.253	0.000	1.506	0.000	68.7	50.1	18.6	24.00	
12.04	2.023285	109.567	110.853	0.000	1.285	0.000	68.2	49.8	18.5	24.00	
13.04	2.132690	114.947	116.407	0.000	1.460	0.000	68.4	49.8	18.6	24.00	
14.04	2.040253	105.653	106.967	0.000	1.313	0.000	68.9	49.5	19.3	24.00	
15.04	1.943909	106.813	108.213	0.000	1.399	0.000	68.5	50.3	18.2	24.00	
16.04	2.190735	123.584	125.273	0.000	1.689	0.000	67.9	50.2	17.7	24.00	
17.04	2.407532	136.264	138.005	0.000	1.741	0.000	68.1	50.5	17.7	24.00	
18.04	2.100220	115.536	116.984	0.000	1.448	0.000	68.2	50.0	18.2	24.00	
Итого	63.0010	3414.70	3451.74	0.00	37.04	0.00	68.9	50.4	18.4	671.94	

Показания интеграторов счетчика

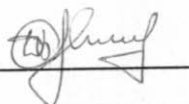
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	229.84137	11112.56	11226.17	0.00	1914.90
18.04.2022	24:00	292.84238	14527.25	14677.92	0.00	2586.84
Итого		63.001	3414.70	3451.74	0.00	671.94

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

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

$$672.00 = 671.94 + 0.00 + 0.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.808975	97.460	98.056	0.000	0.596	0.000	69.4	50.8	18.6	24.00	
23.03	1.837036	98.825	99.436	0.000	0.610	0.000	69.9	51.2	18.6	24.00	
24.03	1.829727	98.984	99.604	0.000	0.620	0.000	69.6	51.1	18.5	24.00	
25.03	1.844238	100.237	100.861	0.000	0.624	0.000	69.7	51.2	18.4	24.00	
26.03	1.842422	99.089	99.702	0.000	0.613	0.000	69.7	51.0	18.6	24.00	
27.03	1.866196	93.260	93.810	0.000	0.550	0.000	70.3	50.2	20.1	24.00	
28.03	1.902054	94.249	94.809	0.000	0.560	0.000	70.1	49.8	20.2	24.00	
29.03	1.857681	96.745	97.337	0.000	0.592	0.000	69.7	50.5	19.3	24.00	
30.03	1.860382	94.883	95.467	0.000	0.584	0.000	69.9	50.2	19.7	24.00	
31.03	1.869873	93.686	94.264	0.000	0.578	0.000	70.0	50.0	20.0	24.00	
01.04	1.877151	96.229	96.843	0.000	0.614	0.000	70.3	50.8	19.6	24.00	
02.04	1.808472	92.347	92.919	0.000	0.572	0.000	69.2	49.5	19.6	24.00	
03.04	1.855545	93.014	93.589	0.000	0.575	0.000	69.6	49.6	20.0	24.00	
04.04	1.790131	91.717	92.136	0.000	0.419	0.000	68.5	48.9	19.6	24.00	
05.04	1.831085	94.753	95.278	0.000	0.525	0.000	68.8	49.4	19.4	24.00	
06.04	1.738174	91.554	92.053	0.000	0.499	0.000	67.8	48.8	19.0	24.00	
07.04	1.790436	90.589	91.096	0.000	0.507	0.000	69.0	49.2	19.8	24.00	
08.04	1.742798	92.315	92.810	0.000	0.494	0.000	68.8	49.9	18.9	24.00	
09.04	1.757523	93.636	94.257	0.000	0.621	0.000	69.4	50.6	18.8	24.00	
10.04	1.627579	86.481	87.122	0.000	0.641	0.000	67.3	48.4	18.9	24.00	
11.04	1.749619	90.522	91.212	0.000	0.689	0.000	68.9	49.5	19.4	24.00	
12.04	1.743393	92.570	93.264	0.000	0.693	0.000	68.5	49.6	18.9	24.00	
13.04	1.659485	83.158	83.715	0.000	0.557	0.000	68.7	48.7	20.0	24.00	
14.04	1.693069	81.131	81.636	0.000	0.505	0.000	69.4	48.5	20.9	24.00	
15.04	1.730438	91.700	92.340	0.000	0.640	0.000	68.8	49.9	18.9	24.00	
16.04	1.696991	88.685	89.320	0.000	0.636	0.000	68.2	49.0	19.2	24.00	
17.04	1.724533	85.950	86.613	0.000	0.663	0.000	68.3	48.2	20.1	24.00	
18.04	1.741837	88.437	89.108	0.000	0.672	0.000	68.5	48.7	19.8	24.00	
Итого	50.0768	2592.20	2608.65	0.00	16.45	0.00	69.2	49.8	19.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

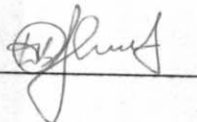
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	161.07367	7544.99	7594.20	0.00	1919.74
18.04.2022	24:00	211.15051	10137.19	10202.86	0.00	2591.74
Итого		50.077	2592.20	2608.65	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.120010	111.556	110.892	0.664	0.000	0.000	69.3	50.3	19.0	24.00	
23.03	2.111786	109.624	108.934	0.690	0.000	0.000	69.7	50.5	19.3	24.00	
24.03	2.147858	113.229	112.751	0.479	0.000	0.000	69.5	50.6	19.0	24.00	
25.03	1.973618	100.597	100.649	0.000	0.053	0.000	69.6	50.0	19.6	24.00	
26.03	2.214249	113.321	113.421	0.000	0.100	0.000	69.7	50.1	19.5	24.00	
27.03	2.750916	155.099	155.057	0.042	0.000	0.000	70.4	52.7	17.7	24.00	
28.03	2.691956	159.387	159.436	0.000	0.049	0.000	70.1	53.2	16.9	24.00	
29.03	2.303040	119.577	119.682	0.000	0.104	0.000	69.7	50.4	19.3	24.00	
30.03	2.406891	129.053	129.158	0.000	0.105	0.000	69.9	51.3	18.6	24.00	
31.03	2.489899	133.768	133.835	0.000	0.067	0.000	70.1	51.5	18.6	24.00	
01.04	2.341858	119.171	119.315	0.000	0.145	0.000	70.2	50.6	19.6	24.00	
02.04	2.491272	141.204	141.310	0.000	0.105	0.000	69.2	51.6	17.6	24.00	
03.04	2.552261	143.417	143.475	0.000	0.058	0.000	69.7	51.9	17.8	24.00	
04.04	2.403915	148.670	148.775	0.000	0.105	0.000	67.9	51.7	16.2	24.00	
05.04	2.469513	148.876	148.954	0.000	0.078	0.000	68.6	52.0	16.6	24.00	
06.04	2.351624	151.401	151.446	0.000	0.045	0.000	67.3	51.8	15.5	24.00	
07.04	2.185394	121.832	121.982	0.000	0.150	0.000	68.9	51.0	17.9	24.00	
08.04	1.847900	97.914	98.133	0.000	0.219	0.000	68.6	49.8	18.9	24.00	
09.04	1.954102	101.813	101.977	0.000	0.163	0.000	69.1	49.9	19.2	24.00	
10.04	2.128601	142.688	142.830	0.000	0.142	0.000	67.2	52.3	14.9	24.00	
11.04	2.219788	121.842	121.952	0.000	0.110	0.000	68.9	50.7	18.2	24.00	
12.04	2.027740	110.631	110.785	0.000	0.154	0.000	68.5	50.2	18.3	24.00	
13.04	2.117157	116.719	116.875	0.000	0.156	0.000	68.6	50.4	18.1	24.00	
14.04	2.030243	107.726	107.870	0.000	0.145	0.000	69.2	50.4	18.8	24.00	
15.04	1.919739	105.364	105.475	0.000	0.110	0.000	68.8	50.6	18.2	24.00	
16.04	2.141541	122.270	122.416	0.000	0.146	0.000	68.2	50.7	17.5	24.00	
17.04	2.385773	144.109	144.229	0.000	0.119	0.000	68.3	51.8	16.6	24.00	
18.04	2.258270	134.199	134.343	0.000	0.144	0.000	68.4	51.6	16.8	24.00	
Итого	63.0369	3525.06	3525.96	1.88	2.77	0.00	69.1	51.2	17.9	672.00	

Показания интеграторов счетчика

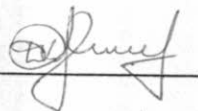
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	224.36467	11397.53	11344.43	0.00	1919.92
18.04.2022	24:00	287.40158	14922.59	14870.38	0.00	2591.92
Итого		63.037	3525.06	3525.96	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

1,85 во вгм

$$1,8 \times (50,3 - 7) / 1000 = 0,0779 \text{ Гкал}$$


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 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.601028	193.561	193.294	0.267	0.000	0.000	69.3	55.9	13.4	24.00	
23.03	2.737396	196.200	195.954	0.246	0.000	0.000	69.8	55.8	14.0	24.00	
24.03	2.594131	196.501	196.281	0.220	0.000	0.000	69.6	56.4	13.2	24.00	
25.03	2.610229	198.968	198.680	0.288	0.000	0.000	69.6	56.5	13.1	24.00	
26.03	2.655090	196.695	196.375	0.320	0.000	0.000	69.6	56.1	13.5	24.00	
27.03	3.020859	187.125	186.784	0.341	0.000	0.000	70.2	54.0	16.2	24.00	
28.03	2.989212	190.106	189.877	0.229	0.000	0.000	69.9	54.2	15.7	24.00	
29.03	2.722412	192.819	192.533	0.286	0.000	0.000	69.6	55.5	14.1	24.00	
30.03	2.844345	189.983	189.610	0.373	0.000	0.000	69.8	54.8	15.0	24.00	
31.03	2.820038	187.488	187.140	0.349	0.000	0.000	69.9	54.9	15.0	24.00	
01.04	2.707275	192.012	191.682	0.330	0.000	0.000	70.2	56.1	14.1	24.00	
02.04	2.793091	185.448	185.086	0.362	0.000	0.000	69.1	54.0	15.1	24.00	
03.04	2.811264	186.321	185.998	0.323	0.000	0.000	69.5	54.4	15.1	24.00	
04.04	2.789276	183.522	183.246	0.276	0.000	0.000	68.3	53.1	15.2	24.00	
05.04	2.842941	188.702	188.385	0.317	0.000	0.000	68.7	53.6	15.1	24.00	
06.04	2.648056	182.922	182.606	0.315	0.000	0.000	67.6	53.2	14.5	24.00	
07.04	2.628540	180.573	180.271	0.302	0.000	0.000	68.9	54.3	14.6	24.00	
08.04	2.301224	182.415	182.125	0.290	0.000	0.000	68.8	56.1	12.6	24.00	
09.04	2.484650	185.596	185.302	0.294	0.000	0.000	69.3	55.9	13.4	24.00	
10.04	2.408463	172.059	171.842	0.217	0.000	0.000	67.2	53.2	14.0	24.00	
11.04	2.577652	180.675	180.441	0.233	0.000	0.000	68.8	54.6	14.3	24.00	
12.04	2.445831	183.562	183.366	0.195	0.000	0.000	68.5	55.1	13.3	24.00	
13.04	2.348083	171.933	171.869	0.063	0.000	0.000	68.5	54.9	13.7	24.00	
14.04	2.391129	165.502	165.634	0.000	0.132	0.000	69.2	54.8	14.5	24.00	
15.04	2.340912	181.297	181.451	0.000	0.154	0.000	68.7	55.8	12.9	24.00	
16.04	2.499817	175.649	175.765	0.000	0.115	0.000	68.2	53.9	14.2	24.00	
17.04	2.626450	172.426	172.489	0.000	0.063	0.000	68.2	53.0	15.2	24.00	
18.04	2.458694	175.521	175.575	0.000	0.054	0.000	68.5	54.5	14.0	24.00	
Итого	73.6981	5175.58	5169.66	6.44	0.52	0.00	69.1	54.8	14.2	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	157.01701	9143.46	9141.10	0.00	1225.19
18.04.2022	24:00	230.71510	14319.04	14310.76	0.00	1897.19
Итого		73.698	5175.58	5169.66	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.303268	79.958	80.729	0.000	0.770	0.000	69.5	53.2	16.3	24.00	
23.03	1.355377	82.211	82.988	0.000	0.777	0.000	69.6	53.2	16.5	24.00	
24.03	1.377594	85.384	86.226	0.000	0.842	0.000	69.6	53.5	16.1	24.00	
25.03	1.292679	77.029	77.805	0.000	0.776	0.000	69.8	53.0	16.8	24.00	
26.03	1.495728	88.506	89.381	0.000	0.875	0.000	69.9	53.0	16.9	24.00	
27.03	1.934937	115.180	116.318	0.000	1.139	0.000	70.6	53.8	16.8	24.00	
28.03	1.720795	101.779	102.742	0.000	0.963	0.000	70.1	53.2	16.9	24.00	
29.03	1.469086	84.815	85.649	0.000	0.834	0.000	69.8	52.5	17.3	24.00	
30.03	1.585709	91.272	92.179	0.000	0.906	0.000	70.0	52.7	17.4	24.00	
31.03	1.739426	102.876	103.841	0.000	0.965	0.000	70.3	53.4	16.9	24.00	
01.04	1.597565	88.968	89.838	0.000	0.870	0.000	70.2	52.3	17.9	24.00	
02.04	1.678421	101.981	102.974	0.000	0.992	0.000	69.3	52.9	16.4	24.00	
03.04	1.733276	106.450	107.514	0.000	1.063	0.000	69.8	53.5	16.3	24.00	
04.04	1.590286	111.180	112.284	0.000	1.104	0.000	68.0	53.7	14.3	24.00	
05.04	1.637161	117.743	118.934	0.000	1.190	0.000	68.8	54.9	13.9	24.00	
06.04	1.442398	101.608	102.647	0.000	1.039	0.000	67.4	53.2	14.2	24.00	
07.04	1.377533	86.029	86.911	0.000	0.882	0.000	69.1	53.1	16.0	24.00	
08.04	1.117294	76.540	77.327	0.000	0.787	0.000	68.8	54.2	14.6	24.00	
09.04	1.163803	74.411	75.180	0.000	0.769	0.000	69.1	53.5	15.6	24.00	
10.04	1.381912	113.713	114.890	0.000	1.177	0.000	67.5	55.4	12.1	24.00	
11.04	1.410355	87.703	88.600	0.000	0.896	0.000	68.9	52.9	16.1	24.00	
12.04	1.332001	91.003	91.924	0.000	0.921	0.000	68.5	53.9	14.6	24.00	
13.04	1.282471	85.028	85.869	0.000	0.841	0.000	68.5	53.5	15.1	24.00	
14.04	1.172180	73.563	74.267	0.000	0.703	0.000	69.3	53.3	15.9	24.00	
15.04	1.134476	75.942	76.662	0.000	0.720	0.000	68.9	53.9	14.9	24.00	
16.04	1.473328	103.280	104.309	0.000	1.028	0.000	68.4	54.1	14.2	24.00	
17.04	1.627518	111.936	113.040	0.000	1.104	0.000	68.4	53.9	14.5	24.00	
18.04	1.475418	106.196	107.192	0.000	0.996	0.000	68.7	54.8	13.9	24.00	
Итого	40.9020	2622.29	2648.22	0.00	25.93	0.00	69.1	53.6	15.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	151.64207	7874.59	7939.98	0.00	1919.87
18.04.2022	24:00	192.54407	10496.87	10588.19	0.00	2591.87
Итого		40.902	2622.29	2648.22	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341636

Адрес дома: мкр В 14

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.110802	90.857	89.857	1.000	0.000	0.000	69.6	57.4	12.2	24.00	Е
23.03	1.110092	91.957	91.011	0.946	0.000	0.000	70.1	58.1	12.0	24.00	
24.03	1.101837	92.110	91.164	0.946	0.000	0.000	69.9	58.0	11.9	24.00	
25.03	1.086098	92.751	91.805	0.947	0.000	0.000	69.9	58.2	11.7	24.00	
26.03	1.092079	92.391	91.441	0.950	0.000	0.000	69.9	58.1	11.8	24.00	
27.03	1.150620	87.345	86.440	0.905	0.000	0.000	70.5	57.4	13.1	24.00	
28.03	1.160545	88.255	87.349	0.906	0.000	0.000	70.3	57.2	13.1	24.00	
29.03	1.151047	90.266	89.249	1.017	0.000	0.000	69.9	57.2	12.7	24.00	
30.03	1.145073	88.562	87.649	0.913	0.000	0.000	70.1	57.2	12.9	24.00	
31.03	1.144447	87.305	86.360	0.945	0.000	0.000	70.2	57.1	13.1	24.00	
01.04	1.163078	89.783	88.859	0.924	0.000	0.000	70.7	57.8	12.9	24.00	
02.04	1.136292	86.400	85.499	0.902	0.000	0.000	69.4	56.3	13.1	24.00	
03.04	1.148041	86.952	86.040	0.912	0.000	0.000	69.8	56.6	13.2	24.00	
04.04	1.114861	85.671	84.784	0.887	0.000	0.000	68.7	55.8	13.0	24.00	
05.04	1.124756	88.067	87.103	0.965	0.000	0.000	69.0	56.2	12.7	24.00	
06.04	1.089622	85.668	84.789	0.879	0.000	0.000	68.0	55.3	12.7	23.94	
07.04	1.105667	83.982	83.190	0.792	0.000	0.000	69.2	56.1	13.1	24.00	
08.04	1.056717	85.388	84.598	0.790	0.000	0.000	69.0	56.7	12.3	24.00	
09.04	1.063828	87.061	86.276	0.784	0.000	0.000	69.7	57.5	12.2	24.00	
10.04	0.982590	80.922	80.108	0.813	0.000	0.000	67.5	55.4	12.1	24.00	
11.04	1.049934	84.170	83.313	0.856	0.000	0.000	69.1	56.7	12.4	24.00	
12.04	1.042419	86.051	85.107	0.943	0.000	0.000	68.8	56.7	12.1	24.00	
13.04	1.018768	81.251	80.429	0.822	0.000	0.000	68.8	56.4	12.5	24.00	
14.04	1.039612	76.914	76.150	0.764	0.000	0.000	69.5	56.0	13.5	24.00	
15.04	1.026459	84.915	84.090	0.825	0.000	0.000	69.1	57.1	12.0	24.00	
16.04	1.009109	82.337	81.543	0.794	0.000	0.000	68.4	56.2	12.2	24.00	
17.04	1.042740	80.695	79.898	0.797	0.000	0.000	68.5	55.7	12.9	24.00	
18.04	1.039703	82.080	81.272	0.808	0.000	0.000	68.7	56.0	12.6	24.00	
Итого	30.5068	2420.11	2395.37	24.73	0.00	0.00	69.4	56.8	12.6	671.94	

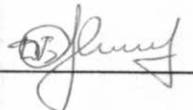
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	105.19865	7063.95	6987.26	0.00	1919.21
18.04.2022	24:00	135.70549	9484.05	9382.63	0.00	2591.15
Итого		30.507	2420.11	2395.37	0.00	671.94

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 671.94 + 0.00 + 0.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437552

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.544373	95.460	94.559	0.901	0.000	0.000	69.5	53.4	16.1	24.00	
23.03	1.592529	97.831	96.887	0.944	0.000	0.000	69.7	53.5	16.2	24.00	
24.03	1.576263	95.865	94.916	0.949	0.000	0.000	69.6	53.3	16.4	24.00	
25.03	1.499237	88.341	87.413	0.928	0.000	0.000	69.8	52.9	16.9	24.00	
26.03	1.594864	95.328	94.316	1.012	0.000	0.000	69.8	53.2	16.7	24.00	
27.03	1.918137	110.351	109.181	1.170	0.000	0.000	70.5	53.2	17.3	24.00	
28.03	1.883698	111.856	110.461	1.396	0.000	0.000	70.1	53.3	16.8	24.00	
29.03	1.674957	98.864	97.653	1.211	0.000	0.000	69.8	52.9	16.9	24.00	
30.03	1.761292	102.547	101.253	1.294	0.000	0.000	70.0	52.9	17.1	24.00	
31.03	1.751190	99.757	98.571	1.186	0.000	0.000	70.2	52.7	17.5	24.00	
01.04	1.690735	95.969	94.824	1.145	0.000	0.000	70.2	52.6	17.6	24.00	
02.04	1.793884	110.157	108.877	1.280	0.000	0.000	69.3	53.1	16.2	24.00	
03.04	1.804306	107.975	106.708	1.267	0.000	0.000	69.8	53.1	16.7	24.00	
04.04	1.804657	127.481	125.933	1.549	0.000	0.000	68.1	54.0	14.1	24.00	
05.04	1.713669	113.049	111.632	1.417	0.000	0.000	68.7	53.6	15.1	24.00	
06.04	1.684570	119.239	117.730	1.509	0.000	0.000	67.5	53.4	14.1	24.00	
07.04	1.641281	103.303	102.101	1.202	0.000	0.000	69.1	53.3	15.8	24.00	
08.04	1.497101	99.836	98.682	1.154	0.000	0.000	68.8	53.9	15.0	24.00	
09.04	1.428207	90.292	89.187	1.105	0.000	0.000	69.2	53.5	15.8	24.00	
10.04	1.501572	116.962	115.570	1.392	0.000	0.000	67.5	54.7	12.8	24.00	
11.04	1.579117	99.983	98.779	1.204	0.000	0.000	69.0	53.2	15.7	24.00	
12.04	1.559021	106.490	105.206	1.284	0.000	0.000	68.6	54.0	14.6	24.00	
13.04	1.520233	100.860	99.620	1.240	0.000	0.000	68.6	53.6	15.0	24.00	
14.04	1.490952	92.747	91.612	1.135	0.000	0.000	69.4	53.3	16.0	24.00	
15.04	1.480347	97.796	96.554	1.242	0.000	0.000	68.9	53.8	15.1	24.00	
16.04	1.624405	112.905	111.519	1.387	0.000	0.000	68.4	54.1	14.3	24.00	
17.04	1.670685	112.841	111.478	1.363	0.000	0.000	68.4	53.6	14.8	24.00	
18.04	1.564575	101.263	100.086	1.177	0.000	0.000	68.7	53.3	15.4	24.00	
Итого	45.8459	2905.35	2871.31	34.04	0.00	0.00	69.2	53.4	15.7	672.00	

Показания интеграторов счетчика

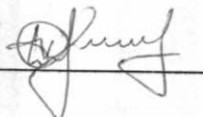
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	166.31618	9073.70	8998.98	0.00	1919.91
18.04.2022	24:00	212.16203	11979.04	11870.28	0.00	2591.91
Итого		45.846	2905.35	2871.31	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



15-17
Норматив

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 теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.101227	158.970	155.792	3.178	0.000	0.000	69.7	56.5	13.2	24.00	
23.03	2.092651	161.109	157.975	3.135	0.000	0.000	70.0	57.0	13.0	24.00	
24.03	2.114990	161.078	157.956	3.122	0.000	0.000	69.9	56.7	13.1	24.00	
25.03	2.120270	163.636	160.458	3.178	0.000	0.000	69.9	57.0	12.9	24.00	
26.03	2.136978	160.778	157.592	3.187	0.000	0.000	69.9	56.6	13.3	24.00	
27.03	2.283646	150.307	147.139	3.168	0.000	0.000	70.5	55.3	15.2	24.00	
28.03	2.296707	151.380	148.325	3.055	0.000	0.000	70.0	54.9	15.2	24.00	
29.03	2.211563	154.068	151.056	3.013	0.000	0.000	69.9	55.5	14.3	24.00	
30.03	2.203186	151.433	148.448	2.984	0.000	0.000	70.1	55.5	14.5	24.00	

Организация: Пушкино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341642

Адрес дома: мкр В 19

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.113129	127.410	127.601	0.000	0.190	0.000	69.4	52.9	16.5	24.00	
23.03	2.130753	129.123	129.317	0.000	0.194	0.000	69.9	53.5	16.4	24.00	
24.03	2.123062	129.179	129.364	0.000	0.186	0.000	69.7	53.3	16.3	24.00	
25.03	2.130432	130.222	130.403	0.000	0.182	0.000	69.7	53.4	16.3	24.00	
26.03	2.139435	129.303	129.470	0.000	0.167	0.000	69.7	53.2	16.5	24.00	
27.03	2.299240	119.734	119.901	0.000	0.167	0.000	70.2	51.1	19.1	24.00	
28.03	2.361069	119.917	120.083	0.000	0.166	0.000	70.0	50.4	19.6	24.00	
29.03	2.285034	122.832	123.000	0.000	0.168	0.000	69.7	51.2	18.5	24.00	
30.03	2.240494	120.286	120.452	0.000	0.166	0.000	69.8	51.3	18.5	24.00	
31.03	2.230225	118.783	118.948	0.000	0.165	0.000	69.9	51.2	18.7	24.00	
01.04	2.255325	122.271	122.438	0.000	0.167	0.000	70.4	52.0	18.4	24.00	
02.04	2.203812	118.649	118.817	0.000	0.168	0.000	69.1	50.6	18.5	24.00	
03.04	2.234390	119.611	119.783	0.000	0.172	0.000	69.5	50.9	18.6	24.00	
04.04	2.134155	118.051	118.196	0.000	0.146	0.000	68.5	50.5	18.0	24.00	
05.04	2.162247	122.099	122.210	0.000	0.111	0.000	68.7	51.1	17.6	24.00	
06.04	2.059402	118.148	118.280	0.000	0.132	0.000	67.7	50.4	17.3	24.00	
07.04	2.134445	118.520	118.592	0.000	0.072	0.000	69.0	51.1	17.9	24.00	
08.04	2.042419	122.412	122.479	0.000	0.066	0.000	68.8	52.2	16.6	24.00	
09.04	2.036011	124.547	124.695	0.000	0.148	0.000	69.5	53.2	16.3	24.00	
10.04	1.899399	115.288	115.551	0.000	0.263	0.000	67.2	50.9	16.4	24.00	
11.04	2.056610	119.736	120.017	0.000	0.280	0.000	68.9	51.8	17.1	24.00	
12.04	2.043350	122.960	123.241	0.000	0.281	0.000	68.5	52.0	16.5	24.00	
13.04	2.022430	118.851	119.111	0.000	0.261	0.000	68.6	51.7	16.9	24.00	
14.04	2.055084	112.891	113.174	0.000	0.283	0.000	69.2	51.1	18.1	24.00	
15.04	1.992508	120.892	121.190	0.000	0.299	0.000	68.9	52.5	16.4	24.00	
16.04	1.961533	115.651	115.961	0.000	0.310	0.000	68.2	51.3	16.9	24.00	
17.04	2.062668	112.638	112.965	0.000	0.327	0.000	68.3	50.1	18.2	24.00	
18.04	2.073792	114.846	115.179	0.000	0.333	0.000	68.4	50.5	18.0	24.00	
Итого	59.4825	3384.85	3390.42	0.00	5.57	0.00	69.1	51.7	17.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	195.78035	9588.30	9594.93	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	255.26280	12973.15	12985.35	0.00	2591.99
Итого		59.482	3384.85	3390.42	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.891449	115.898	115.892	0.007	0.000	0.000	69.1	52.8	16.3	24.00	
23.03	1.944763	112.719	112.705	0.014	0.000	0.000	69.5	52.3	17.2	24.00	
24.03	1.985687	120.834	120.850	0.000	0.016	0.000	69.3	52.8	16.4	24.00	
25.03	1.855179	109.463	109.418	0.045	0.000	0.000	69.4	52.5	16.9	24.00	
26.03	1.987595	117.391	117.401	0.000	0.011	0.000	69.5	52.6	16.9	24.00	
27.03	2.850204	166.743	166.848	0.000	0.104	0.000	70.2	53.2	17.1	24.00	
28.03	2.654846	159.264	159.365	0.000	0.102	0.000	69.9	53.3	16.7	24.00	
29.03	2.175308	125.551	125.645	0.000	0.094	0.000	69.6	52.2	17.3	24.00	
30.03	2.301300	129.979	130.005	0.000	0.025	0.000	69.8	52.1	17.7	24.00	
31.03	2.397446	132.844	132.836	0.008	0.000	0.000	70.0	51.9	18.0	24.00	
01.04	2.215988	118.743	118.703	0.040	0.000	0.000	70.0	51.4	18.7	24.00	
02.04	2.481720	150.936	151.149	0.000	0.214	0.000	69.0	52.6	16.4	24.00	
03.04	2.574219	155.099	155.390	0.000	0.291	0.000	69.5	52.9	16.6	24.00	
04.04	2.302200	157.867	158.189	0.000	0.322	0.000	67.8	53.2	14.6	24.00	
05.04	2.229645	150.488	150.741	0.000	0.253	0.000	68.4	53.6	14.8	24.00	
06.04	2.081955	150.654	150.884	0.000	0.229	0.000	67.1	53.3	13.8	24.00	
07.04	1.981293	124.466	124.597	0.000	0.131	0.000	68.7	52.8	15.9	24.00	
08.04	1.646149	110.769	110.859	0.000	0.091	0.000	68.4	53.6	14.8	24.00	
09.04	1.729828	111.410	111.389	0.021	0.000	0.000	68.9	53.4	15.5	24.00	
10.04	1.815338	160.431	160.466	0.000	0.035	0.000	67.0	55.7	11.3	24.00	
11.04	1.974396	126.947	126.885	0.063	0.000	0.000	68.6	53.1	15.5	24.00	
12.04	1.850342	125.773	125.694	0.079	0.000	0.000	68.2	53.5	14.7	24.00	
13.04	1.817719	124.414	124.372	0.042	0.000	0.000	68.2	53.6	14.6	24.00	
14.04	1.796906	113.952	113.948	0.004	0.000	0.000	68.8	53.1	15.8	24.00	
15.04	1.690765	110.853	110.815	0.037	0.000	0.000	68.6	53.3	15.2	24.00	
16.04	2.012146	142.553	142.623	0.000	0.070	0.000	68.0	53.9	14.1	24.00	
17.04	2.268127	161.132	161.283	0.000	0.151	0.000	68.1	54.1	14.1	24.00	
18.04	1.919525	130.952	130.941	0.011	0.000	0.000	68.2	53.6	14.6	24.00	
Итого	58.4320	3718.12	3719.89	0.37	2.14	0.00	68.8	53.1	15.7	672.00	

Показания интеграторов счетчика

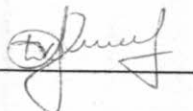
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	220.64078	11345.14	11350.67	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	279.07281	15063.26	15070.57	0.00	2591.99
Итого		58.432	3718.12	3719.89	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437246

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.918442	126.722	126.537	0.185	0.000	0.000	68.9	53.8	15.1	24.00	
23.03	1.934265	118.560	118.376	0.184	0.000	0.000	69.3	53.0	16.3	24.00	
24.03	1.998077	126.091	125.898	0.192	0.000	0.000	69.1	53.3	15.8	24.00	
25.03	1.909302	118.533	118.326	0.207	0.000	0.000	69.2	53.1	16.1	24.00	
26.03	2.147552	128.544	128.313	0.231	0.000	0.000	69.3	52.7	16.7	24.00	
27.03	2.710175	151.340	151.027	0.313	0.000	0.000	70.1	52.2	17.9	24.00	
28.03	3.032349	176.492	176.124	0.368	0.000	0.000	69.7	52.5	17.2	24.00	
29.03	3.516083	229.330	228.837	0.493	0.000	0.000	69.5	54.2	15.3	24.00	
30.03	3.560913	234.603	234.144	0.459	0.000	0.000	69.7	54.6	15.2	24.00	
31.03	3.280548	213.116	212.787	0.329	0.000	0.000	69.9	54.5	15.4	24.00	
01.04	2.587097	142.887	142.609	0.277	0.000	0.000	69.9	51.8	18.1	24.00	
02.04	2.540619	146.832	146.526	0.306	0.000	0.000	68.9	51.6	17.3	24.00	
03.04	2.549194	141.691	141.406	0.285	0.000	0.000	69.3	51.3	18.0	24.00	
04.04	2.479675	157.124	156.796	0.328	0.000	0.000	67.6	51.8	15.8	24.00	
05.04	2.420685	146.042	145.720	0.322	0.000	0.000	68.3	51.7	16.6	24.00	
06.04	2.424957	163.539	163.198	0.341	0.000	0.000	67.0	52.1	14.8	24.00	
07.04	2.339111	136.826	136.599	0.228	0.000	0.000	68.6	51.6	17.1	24.00	
08.04	2.029846	131.753	131.618	0.135	0.000	0.000	68.4	53.0	15.4	24.00	
09.04	1.856873	117.183	117.027	0.155	0.000	0.000	68.8	52.9	15.8	24.00	
10.04	2.020996	146.707	146.509	0.198	0.000	0.000	67.0	53.2	13.8	24.00	
11.04	2.176392	136.605	136.419	0.187	0.000	0.000	68.5	52.5	15.9	24.00	
12.04	2.118195	137.116	136.938	0.179	0.000	0.000	68.1	52.7	15.4	24.00	
13.04	2.033417	129.479	129.256	0.224	0.000	0.000	68.1	52.4	15.7	24.00	
14.04	1.971710	119.521	119.299	0.222	0.000	0.000	68.8	52.3	16.5	24.00	
15.04	1.890839	121.435	121.238	0.196	0.000	0.000	68.4	52.8	15.6	24.00	
16.04	2.138153	138.023	137.860	0.163	0.000	0.000	67.9	52.4	15.5	24.00	
17.04	2.262299	147.940	147.741	0.199	0.000	0.000	68.0	52.7	15.3	24.00	
18.04	1.898346	126.281	126.121	0.160	0.000	0.000	68.1	53.1	15.0	24.00	
Итого	65.7461	4110.32	4103.25	7.07	0.00	0.00	68.8	52.8	16.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	237.09093	12183.51	12160.40	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	302.83704	16293.83	16263.65	0.00	2591.99
Итого		65.746	4110.32	4103.25	0.00	672.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

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 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.308945	63.536	62.415	1.121	0.000	0.000	68.3	47.7	20.6	24.00	
23.03	1.357803	64.083	62.951	1.132	0.000	0.000	68.7	47.6	21.2	24.00	
24.03	1.382736	66.427	65.239	1.188	0.000	0.000	68.6	47.7	20.8	24.00	
25.03	1.356384	65.808	64.647	1.161	0.000	0.000	68.6	48.0	20.6	24.00	
26.03	1.326096	63.746	62.628	1.118	0.000	0.000	68.7	47.9	20.8	24.00	
27.03	1.668106	75.549	74.181	1.368	0.000	0.000	69.5	47.4	22.1	24.00	
28.03	1.575089	72.389	71.118	1.271	0.000	0.000	69.3	47.5	21.8	24.00	
29.03	1.378357	65.986	64.857	1.128	0.000	0.000	68.7	47.8	20.9	24.00	
30.03	1.490662	68.715	67.521	1.194	0.000	0.000	69.0	47.3	21.7	24.00	
31.03	1.453262	66.873	65.699	1.173	0.000	0.000	69.1	47.4	21.7	24.00	
01.04	1.403961	63.579	62.484	1.095	0.000	0.000	69.2	47.1	22.1	24.00	
02.04	1.516724	73.035	71.736	1.298	0.000	0.000	68.4	47.6	20.8	24.00	
03.04	1.528030	72.855	71.565	1.290	0.000	0.000	68.8	47.8	21.0	24.00	
04.04	1.456970	69.517	68.283	1.234	0.000	0.000	67.7	46.8	21.0	24.00	
05.04	1.406113	69.815	68.580	1.236	0.000	0.000	67.9	47.8	20.1	24.00	
06.04	1.366898	68.545	67.361	1.184	0.000	0.000	67.1	47.2	20.0	24.00	
07.04	1.340714	66.793	65.646	1.147	0.000	0.000	68.1	48.0	20.1	24.00	
08.04	1.195343	62.760	61.693	1.067	0.000	0.000	67.7	48.7	19.0	24.00	
09.04	1.179703	61.019	59.993	1.026	0.000	0.000	68.2	48.8	19.3	24.00	
10.04	1.261337	72.339	71.080	1.259	0.000	0.000	66.5	49.0	17.4	24.00	
11.04	1.305710	65.049	63.943	1.106	0.000	0.000	68.0	47.9	20.1	24.00	
12.04	1.244736	65.032	63.924	1.108	0.000	0.000	67.5	48.4	19.1	24.00	
13.04	1.251236	64.416	63.317	1.099	0.000	0.000	67.6	48.2	19.4	24.00	
14.04	1.277023	63.253	62.185	1.068	0.000	0.000	68.2	48.0	20.2	24.00	
15.04	1.181259	62.117	61.086	1.031	0.000	0.000	67.8	48.8	19.0	24.00	
16.04	1.312653	68.667	67.517	1.150	0.000	0.000	67.4	48.2	19.1	24.00	
17.04	1.454453	73.855	72.589	1.267	0.000	0.000	67.5	47.8	19.7	24.00	
18.04	1.331757	68.751	67.586	1.165	0.000	0.000	67.6	48.2	19.4	24.00	
Итого	38.3121	1884.51	1851.83	32.68	0.00	0.00	68.2	47.9	20.3	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	136.27036	5541.80	5441.80	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	174.58241	7426.30	7293.62	0.00	2592.00
Итого		38.312	1884.51	1851.83	0.00	672.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт}<\text{min} + \text{ТГ}<\text{min} + \text{ТГ}>\text{max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



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

Номер абонента: _____
 Телефон: _____
 Номер теплосчётчика: 437742

Посуточная ведомость учёта параметров теплопотребления

с 22/03/22 по 18/04/22

Дата	Q, Гкал	Объём, м3				Температура, °C				Давл, атм		Время, час		Ошибки
		V1	V2	V1-V2 разбор	V3	t1	t2	t1-t2	txв	P1	P2	Нераб Тн	Работ Тр	
22/03/22	2,236	139,41	137,79	1,62	0,00	69,2	52,8	16,4	0,0	7,0	5,9	0,0	24,0	
23/03/22	2,359	142,05	140,36	1,68	0,00	69,5	52,6	17,0	0,0	7,0	5,9	0,0	24,0	
24/03/22	2,391	148,61	146,89	1,72	0,00	69,4	53,0	16,4	0,0	7,0	6,0	0,0	24,0	
25/03/22	2,282	141,89	140,26	1,63	0,00	69,5	53,1	16,4	0,0	7,1	5,9	0,0	24,0	
26/03/22	2,398	148,69	146,99	1,70	0,00	69,6	53,1	16,5	0,0	7,0	6,0	0,0	24,0	
27/03/22	2,907	168,95	166,89	2,06	0,00	70,4	52,8	17,6	0,0	6,7	6,1	0,0	24,0	
28/03/22	2,709	160,35	158,44	1,92	0,00	70,0	52,7	17,3	0,0	6,8	6,1	0,0	24,0	
29/03/22	2,477	148,78	147,06	1,72	0,00	69,6	52,6	17,0	0,0	6,9	6,0	0,0	24,0	
30/03/22	2,571	153,64	151,82	1,82	0,00	69,8	52,7	17,1	0,0	6,8	6,1	0,0	24,0	
31/03/22	2,583	151,08	149,27	1,81	0,00	70,0	52,5	17,5	0,0	6,8	6,1	0,0	24,0	
01/04/22	2,525	148,62	146,87	1,75	0,00	70,0	52,6	17,4	0,0	6,9	6,0	0,0	24,0	
02/04/22	2,683	174,84	172,91	1,93	0,00	69,2	53,5	15,7	0,0	6,7	6,2	0,0	24,0	
03/04/22	2,671	165,79	163,90	1,88	0,00	69,6	53,1	16,5	0,0	6,7	6,1	0,0	24,0	
04/04/22	2,536	161,76	159,99	1,77	0,00	68,4	52,4	16,0	0,0	6,7	6,1	0,0	24,0	
05/04/22	2,466	162,42	160,65	1,77	0,00	68,7	53,2	15,5	0,0	6,8	6,1	0,0	24,0	
06/04/22	2,391	159,85	158,19	1,66	0,00	67,9	52,6	15,3	0,0	6,4	5,9	0,0	24,0	
07/04/22	2,164	146,08	144,65	1,43	0,00	68,9	53,8	15,1	0,0	6,9	6,1	0,0	24,0	
08/04/22	1,861	139,77	138,48	1,29	0,00	68,6	55,0	13,6	0,0	6,9	6,0	0,0	24,0	
09/04/22	1,927	133,18	131,86	1,33	0,00	68,9	54,2	14,8	0,0	7,0	6,0	0,0	24,0	
10/04/22	2,153	167,21	165,76	1,45	0,00	67,3	54,1	13,1	0,0	6,7	6,2	0,0	24,0	
11/04/22	2,333	154,56	153,17	1,39	0,00	68,7	53,3	15,4	0,0	6,8	6,1	0,0	24,0	
12/04/22	2,091	153,21	151,93	1,28	0,00	68,4	54,4	13,9	0,0	6,9	6,1	0,0	24,0	
13/04/22	2,202	151,83	150,55	1,28	0,00	68,4	53,6	14,8	0,0	6,8	6,2	0,0	24,0	
14/04/22	2,207	143,01	141,86	1,16	0,00	69,1	53,3	15,8	0,0	6,7	6,0	0,0	24,0	
15/04/22	1,941	143,36	142,21	1,15	0,00	68,6	54,8	13,8	0,0	6,9	6,0	0,0	24,0	
16/04/22	2,384	158,95	157,42	1,53	0,00	68,2	52,9	15,3	0,0	6,7	6,2	0,0	24,0	
17/04/22	2,600	170,68	168,96	1,72	0,00	68,3	52,7	15,6	0,0	6,6	6,3	0,0	24,0	
18/04/22	2,235	151,19	149,76	1,43	0,00	68,5	53,4	15,1	0,0	6,8	6,1	0,0	24,0	
Итого	66,286	4289,77	4244,89	44,87	0,00	69,0	53,2	15,8	0,0	6,8	6,1	0,0	672,0	0,00

Показания интеграторов КМ-5

Дата, время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	V3, м3	Тр, час
18/04/22 24.00	334,778	19121,88	18882,31	0,00	2592,0
22/03/22 00.00	268,492	14832,12	14637,42	0,00	1920,0
Итого	66,286	4289,77	4244,89	0,00	672,0

Отчётный период: 672 час

Период норм. работы: 672 час

Период отключения питания (U): _____ час

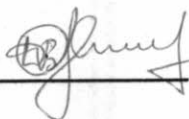
Период функ. отказа (E): 0,00 час

Период t1-t2 < min (D): _____ час

Период G < min (g): 0,00 час

Период G > max (G): _____ час

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436907

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.509186	110.527	109.660	0.867	0.000	0.000	68.6	55.0	13.6	24.00	
23.03	1.545258	109.368	108.455	0.913	0.000	0.000	68.9	54.8	14.1	24.00	
24.03	1.593506	114.907	113.967	0.940	0.000	0.000	68.8	55.0	13.9	24.00	
25.03	1.582184	113.684	112.735	0.948	0.000	0.000	68.9	55.0	13.9	24.00	
26.03	1.604996	115.101	114.166	0.935	0.000	0.000	69.0	55.1	13.9	24.00	
27.03	1.947464	126.426	125.441	0.984	0.000	0.000	69.8	54.4	15.4	24.00	
28.03	1.820969	122.313	121.338	0.975	0.000	0.000	69.4	54.5	14.9	24.00	
29.03	1.606247	110.604	109.646	0.958	0.000	0.000	68.9	54.4	14.5	24.00	
30.03	1.753387	117.582	116.606	0.976	0.000	0.000	69.3	54.4	14.9	24.00	
31.03	1.739456	116.936	115.973	0.963	0.000	0.000	69.4	54.5	14.9	24.00	
01.04	1.700333	114.023	113.099	0.925	0.000	0.000	69.4	54.5	14.9	24.00	
02.04	1.798965	132.554	131.579	0.975	0.000	0.000	68.7	55.1	13.6	24.00	
03.04	1.806946	126.525	125.568	0.957	0.000	0.000	69.0	54.8	14.3	24.00	
04.04	1.725067	121.811	120.870	0.940	0.000	0.000	67.9	53.7	14.2	24.00	
05.04	1.692429	122.086	121.141	0.945	0.000	0.000	68.1	54.3	13.9	24.00	
06.04	1.639252	121.496	120.558	0.938	0.000	0.000	67.4	53.9	13.5	24.00	
07.04	1.574371	115.515	114.561	0.954	0.000	0.000	68.4	54.7	13.6	24.00	
08.04	1.390610	111.827	110.925	0.902	0.000	0.000	68.1	55.6	12.4	24.00	
09.04	1.470963	115.495	114.596	0.899	0.000	0.000	68.4	55.7	12.7	24.00	
10.04	1.500900	126.908	125.895	1.014	0.000	0.000	66.8	55.0	11.8	24.00	
11.04	1.531677	119.032	118.068	0.964	0.000	0.000	68.2	55.4	12.9	24.00	
12.04	1.469025	120.995	120.089	0.906	0.000	0.000	67.9	55.8	12.1	24.00	
13.04	1.494949	116.999	116.105	0.894	0.000	0.000	67.9	55.2	12.8	24.00	
14.04	1.490234	107.749	106.876	0.873	0.000	0.000	68.5	54.6	13.8	24.00	
15.04	1.407364	113.876	112.994	0.882	0.000	0.000	68.1	55.7	12.3	24.00	
16.04	1.560745	120.050	119.066	0.983	0.000	0.000	67.7	54.7	13.0	24.00	
17.04	1.683380	123.912	122.888	1.024	0.000	0.000	67.8	54.2	13.6	24.00	
18.04	1.557220	117.070	116.090	0.980	0.000	0.000	67.9	54.6	13.3	24.00	
Итого	45.1971	3305.37	3278.95	26.42	0.00	0.00	68.5	54.8	13.7	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	155.59744	8820.74	8745.50	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	200.79453	12126.11	12024.46	0.00	2592.00
Итого		45.197	3305.37	3278.95	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438914

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.615906	147.324	147.693	0.000	0.369	0.000	69.0	51.3	17.7	24.00	
23.03	2.708679	145.240	145.559	0.000	0.318	0.000	69.4	50.8	18.6	24.00	
24.03	2.760132	150.109	150.436	0.000	0.326	0.000	69.2	50.9	18.4	24.00	
25.03	2.695160	150.859	151.189	0.000	0.330	0.000	69.3	51.4	17.8	24.00	
26.03	2.557922	134.799	135.094	0.000	0.295	0.000	69.4	50.4	19.0	24.00	
27.03	3.338318	173.381	173.701	0.000	0.320	0.000	70.1	50.9	19.2	24.00	
28.03	3.181824	172.105	172.418	0.000	0.313	0.000	69.8	51.4	18.5	24.00	
29.03	2.731995	144.150	144.441	0.000	0.291	0.000	69.4	50.4	18.9	24.00	
30.03	3.064636	161.115	161.428	0.000	0.313	0.000	69.6	50.6	19.0	24.00	
31.03	2.932678	151.141	151.396	0.000	0.256	0.000	69.8	50.4	19.4	24.00	
01.04	2.786377	139.057	139.219	0.000	0.162	0.000	69.9	49.9	20.0	24.00	
02.04	3.102966	173.627	173.885	0.000	0.258	0.000	69.0	51.1	17.9	24.00	
03.04	2.993561	160.295	160.525	0.000	0.230	0.000	69.4	50.7	18.7	24.00	
04.04	2.952820	174.117	174.326	0.000	0.209	0.000	68.0	51.1	17.0	24.00	
05.04	2.877991	172.977	173.273	0.000	0.297	0.000	68.4	51.7	16.6	24.00	
06.04	2.822479	176.525	176.861	0.000	0.336	0.000	67.4	51.4	16.0	24.00	
07.04	2.526398	145.311	145.646	0.000	0.336	0.000	68.7	51.3	17.4	24.00	
08.04	2.119843	127.770	128.055	0.000	0.285	0.000	68.3	51.7	16.6	24.00	
09.04	2.126038	125.078	125.313	0.000	0.234	0.000	68.8	51.8	17.0	24.00	
10.04	2.284851	166.875	167.178	0.000	0.303	0.000	67.0	53.3	13.7	24.00	
11.04	2.574646	148.836	149.061	0.000	0.225	0.000	68.6	51.3	17.3	24.00	
12.04	2.315369	139.250	139.488	0.000	0.238	0.000	68.2	51.6	16.6	24.00	
13.04	2.431305	150.943	151.223	0.000	0.279	0.000	68.1	52.0	16.1	24.00	
14.04	2.439331	138.771	139.037	0.000	0.266	0.000	68.8	51.2	17.6	24.00	
15.04	2.251373	141.223	141.498	0.000	0.275	0.000	68.5	52.5	15.9	24.00	
16.04	2.612518	166.428	166.764	0.000	0.336	0.000	68.0	52.3	15.7	24.00	
17.04	2.882324	179.939	180.301	0.000	0.361	0.000	68.1	52.1	16.0	24.00	
18.04	2.581482	162.850	163.205	0.000	0.355	0.000	68.2	52.3	15.8	24.00	
Итого	75.2689	4320.10	4328.21	0.00	8.12	0.00	68.8	51.4	17.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	309.97470	16906.84	16946.25	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	385.24362	21226.94	21274.46	0.00	2592.00
Итого		75.269	4320.10	4328.21	0.00	672.00

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

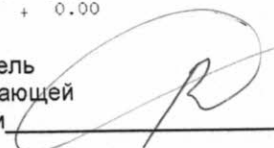
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437243

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.899918	98.464	99.113	0.000	0.649	0.000	69.2	49.9	19.3	24.00	
23.03	1.934189	96.191	96.852	0.000	0.660	0.000	69.5	49.4	20.1	24.00	
24.03	1.961029	100.278	100.926	0.000	0.647	0.000	69.3	49.8	19.6	24.00	
25.03	1.852325	94.636	95.215	0.000	0.579	0.000	69.5	49.9	19.6	24.00	
26.03	2.018845	100.304	100.932	0.000	0.628	0.000	69.5	49.4	20.1	24.00	
27.03	2.727783	135.320	136.124	0.000	0.804	0.000	70.3	50.2	20.2	24.00	
28.03	2.529770	129.505	130.255	0.000	0.750	0.000	70.0	50.4	19.5	24.00	
29.03	2.199448	108.460	109.115	0.000	0.655	0.000	69.5	49.3	20.3	24.00	
30.03	2.381790	118.342	118.925	0.000	0.583	0.000	69.8	49.7	20.1	24.00	
31.03	2.395920	117.934	118.482	0.000	0.549	0.000	70.0	49.7	20.3	24.00	
01.04	2.284256	109.725	110.255	0.000	0.530	0.000	70.0	49.2	20.8	24.00	
02.04	2.457153	128.565	129.219	0.000	0.653	0.000	69.1	50.0	19.1	24.00	
03.04	2.468231	125.737	126.437	0.000	0.699	0.000	69.6	49.9	19.6	24.00	
04.04	2.284088	128.885	129.690	0.000	0.806	0.000	68.1	50.4	17.7	24.00	
05.04	2.184082	121.322	122.104	0.000	0.782	0.000	68.6	50.6	18.0	24.00	
06.04	2.183365	129.212	130.037	0.000	0.825	0.000	67.6	50.7	16.9	24.00	
07.04	1.879608	99.345	99.997	0.000	0.652	0.000	68.8	49.8	18.9	24.00	
08.04	1.437622	83.194	83.754	0.000	0.560	0.000	68.5	51.2	17.3	24.00	
09.04	1.598206	86.640	87.212	0.000	0.572	0.000	68.8	50.4	18.4	24.00	
10.04	1.747894	113.721	114.477	0.000	0.756	0.000	67.2	51.8	15.4	24.00	
11.04	2.007172	106.309	106.972	0.000	0.663	0.000	68.7	49.8	18.9	24.00	
12.04	1.790009	99.322	100.019	0.000	0.696	0.000	68.3	50.3	18.0	24.00	
13.04	1.821289	99.825	100.483	0.000	0.658	0.000	68.3	50.1	18.2	24.00	
14.04	1.769714	92.824	93.441	0.000	0.617	0.000	68.9	49.9	19.1	24.00	
15.04	1.590637	90.017	90.602	0.000	0.585	0.000	68.6	50.9	17.7	24.00	
16.04	2.083405	118.272	119.054	0.000	0.781	0.000	68.2	50.5	17.6	24.00	
17.04	2.329559	132.044	132.833	0.000	0.789	0.000	68.2	50.6	17.7	24.00	
18.04	1.925842	107.699	108.377	0.000	0.678	0.000	68.4	50.5	17.9	24.00	
Итого	57.7431	3072.09	3090.90	0.00	18.81	0.00	69.0	50.2	18.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	220.83150	10078.61	10133.14	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	278.57465	13150.70	13224.04	0.00	2592.00
Итого		57.743	3072.09	3090.90	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437282

Адрес дома: мкр В 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.343948	119.425	119.768	0.000	0.343	0.000	69.3	49.7	19.6	24.00	
23.03	2.395767	121.588	121.928	0.000	0.340	0.000	69.7	50.0	19.7	24.00	
24.03	2.426132	126.132	126.469	0.000	0.337	0.000	69.5	50.3	19.2	24.00	
25.03	2.313797	122.369	122.601	0.000	0.231	0.000	69.6	50.7	18.9	24.00	
26.03	2.562393	134.163	134.251	0.000	0.088	0.000	69.7	50.7	19.1	24.00	
27.03	2.869324	153.065	153.313	0.000	0.248	0.000	70.5	51.7	18.7	24.00	
28.03	2.922073	161.559	161.726	0.000	0.167	0.000	70.1	52.0	18.1	24.00	
29.03	2.612518	136.073	136.332	0.000	0.259	0.000	69.7	50.5	19.2	24.00	
30.03	2.768616	146.916	147.152	0.000	0.236	0.000	70.0	51.1	18.8	24.00	
31.03	2.797455	148.801	149.022	0.000	0.222	0.000	70.2	51.4	18.8	24.00	
01.04	2.695129	139.418	139.646	0.000	0.228	0.000	70.2	50.9	19.3	24.00	
02.04	2.855927	161.493	161.644	0.000	0.150	0.000	69.3	51.6	17.7	24.00	
03.04	2.859650	158.603	158.691	0.000	0.089	0.000	69.8	51.7	18.0	24.00	
04.04	2.651794	154.211	154.251	0.000	0.040	0.000	68.4	51.2	17.2	24.00	
05.04	2.583588	147.345	147.155	0.189	0.000	0.000	68.8	51.2	17.5	24.00	
06.04	2.454102	143.381	143.266	0.115	0.000	0.000	67.8	50.7	17.1	24.00	
07.04	2.355347	130.525	130.402	0.123	0.000	0.000	69.0	50.9	18.0	24.00	
08.04	1.952881	103.804	103.705	0.099	0.000	0.000	68.7	49.9	18.8	24.00	
09.04	1.993622	101.490	101.323	0.167	0.000	0.000	69.1	49.4	19.6	24.00	
10.04	2.293213	138.564	138.308	0.257	0.000	0.000	67.4	50.8	16.6	24.00	
11.04	2.498108	139.046	138.910	0.136	0.000	0.000	68.9	51.0	18.0	24.00	
12.04	2.303589	128.992	129.019	0.000	0.026	0.000	68.6	50.7	17.9	24.00	
13.04	2.332916	130.290	130.341	0.000	0.051	0.000	68.5	50.6	17.9	24.00	
14.04	2.180878	116.103	116.079	0.023	0.000	0.000	69.2	50.4	18.8	24.00	
15.04	2.043152	111.846	111.800	0.046	0.000	0.000	68.8	50.5	18.3	24.00	
16.04	2.560638	151.494	151.289	0.205	0.000	0.000	68.3	51.4	16.9	24.00	
17.04	2.679382	160.477	160.203	0.273	0.000	0.000	68.4	51.7	16.7	24.00	
18.04	2.394348	134.842	134.663	0.179	0.000	0.000	68.6	50.9	17.8	24.00	
Итого	69.7003	3822.01	3823.26	1.81	3.05	0.00	69.2	50.9	18.2	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	240.87976	11516.79	11489.00	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	310.58005	15338.80	15312.26	0.00	2591.99
Итого		69.700	3822.01	3823.26	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Слив

$$1,81 \times (50,9 - 7) / 1000 = 0,07902 \text{ Гк}$$

Организация: Пушино

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 теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.072098	93.398	93.749	0.000	0.351	0.000	69.6	47.4	22.2	24.00	
23.03	2.130417	94.351	94.722	0.000	0.371	0.000	69.9	47.3	22.6	24.00	
24.03	2.160095	98.667	99.109	0.000	0.442	0.000	69.7	47.8	21.9	24.00	
25.03	2.092072	95.135	95.577	0.000	0.442	0.000	69.8	47.9	22.0	24.00	
26.03	2.208008	98.946	99.407	0.000	0.461	0.000	69.9	47.6	22.3	24.00	
27.03	2.774872	127.328	127.871	0.000	0.543	0.000	70.6	48.8	21.8	24.00	
28.03	2.705063	127.619	128.123	0.000	0.504	0.000	70.3	49.1	21.2	24.00	
29.03	2.337463	104.327	104.752	0.000	0.425	0.000	69.9	47.5	22.4	24.00	
30.03	2.592285	118.843	119.303	0.000	0.460	0.000	70.2	48.3	21.8	24.00	
31.03	2.618439	119.402	119.850	0.000	0.447	0.000	70.4	48.4	21.9	24.00	
01.04	2.476791	109.787	110.202	0.000	0.415	0.000	70.4	47.8	22.6	24.00	
02.04	2.656738	127.238	127.786	0.000	0.548	0.000	69.5	48.6	20.9	24.00	
03.04	2.693573	127.556	128.068	0.000	0.513	0.000	69.9	48.8	21.1	24.00	
04.04	2.517212	132.352	132.882	0.000	0.530	0.000	68.1	49.1	19.0	24.00	
05.04	2.385986	118.569	119.071	0.000	0.502	0.000	68.9	48.7	20.1	24.00	
06.04	2.308136	124.993	125.597	0.000	0.604	0.000	67.5	49.0	18.5	23.98	E
07.04	2.186798	104.639	105.127	0.000	0.488	0.000	69.1	48.2	20.9	24.00	
08.04	1.797760	84.313	84.684	0.000	0.370	0.000	68.8	47.5	21.3	24.00	
09.04	1.906799	87.291	87.709	0.000	0.418	0.000	69.3	47.5	21.8	24.00	
10.04	1.984222	104.256	104.796	0.000	0.540	0.000	67.5	48.5	19.0	24.00	
11.04	2.166687	101.176	101.686	0.000	0.510	0.000	69.1	47.7	21.4	24.00	
12.04	2.000763	96.069	96.551	0.000	0.481	0.000	68.7	47.9	20.8	24.00	
13.04	2.035309	97.031	97.486	0.000	0.455	0.000	68.7	47.7	21.0	24.00	
14.04	1.957031	88.773	89.208	0.000	0.435	0.000	69.4	47.3	22.0	24.00	
15.04	1.919037	91.014	91.488	0.000	0.475	0.000	69.0	47.9	21.1	24.00	
16.04	2.225098	110.853	111.472	0.000	0.619	0.000	68.5	48.4	20.1	24.00	
17.04	2.379486	119.705	120.354	0.000	0.649	0.000	68.5	48.6	19.9	24.00	
18.04	2.150391	103.966	104.523	0.000	0.558	0.000	68.8	48.1	20.7	24.00	
Итого	63.4386	3007.60	3021.15	0.00	13.56	0.00	69.3	48.2	21.1	671.98	

Показания интеграторов счетчика

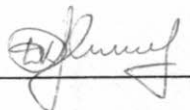
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	231.71924	9768.94	9834.04	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	295.15787	12776.54	12855.20	0.00	2591.97
Итого		63.439	3007.60	3021.15	0.00	671.98

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

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

$$672.00 = 671.98 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437248

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.937546	101.267	100.493	0.773	0.000	0.000	69.5	50.4	19.1	24.00	Е
23.03	1.988663	103.377	102.600	0.777	0.000	0.000	69.8	50.5	19.2	24.00	
24.03	2.020782	105.417	104.646	0.771	0.000	0.000	69.7	50.6	19.2	24.00	
25.03	1.986588	104.253	103.487	0.766	0.000	0.000	69.8	50.8	19.0	24.00	
26.03	2.128998	108.863	108.053	0.811	0.000	0.000	69.9	50.3	19.5	24.00	
27.03	2.634903	136.413	135.356	1.057	0.000	0.000	70.6	51.3	19.3	24.00	
28.03	2.579773	139.101	138.006	1.095	0.000	0.000	70.2	51.7	18.5	24.00	
29.03	2.196945	110.621	109.704	0.917	0.000	0.000	69.8	50.0	19.9	24.00	
30.03	2.342560	119.518	118.551	0.967	0.000	0.000	70.1	50.5	19.6	24.00	
31.03	2.462662	125.611	124.610	1.001	0.000	0.000	70.4	50.8	19.6	24.00	
01.04	2.480240	126.448	125.458	0.990	0.000	0.000	70.3	50.7	19.6	24.00	
02.04	2.607605	143.541	142.411	1.130	0.000	0.000	69.4	51.3	18.2	24.00	
03.04	2.557724	135.294	134.240	1.054	0.000	0.000	69.9	51.0	18.9	24.00	
04.04	2.388016	148.298	147.153	1.145	0.000	0.000	68.0	51.9	16.1	24.00	
05.04	2.285187	130.787	129.812	0.976	0.000	0.000	68.8	51.3	17.5	24.00	
06.04	2.198486	139.678	138.740	0.938	0.000	0.000	67.4	51.6	15.7	23.96	
07.04	2.135040	116.463	115.742	0.721	0.000	0.000	69.1	50.8	18.3	24.00	
08.04	1.790253	99.993	99.361	0.632	0.000	0.000	68.8	50.9	17.9	24.00	
09.04	1.743439	92.094	91.520	0.574	0.000	0.000	69.2	50.2	18.9	24.00	
10.04	1.952423	124.021	123.265	0.757	0.000	0.000	67.5	51.8	15.7	24.00	
11.04	2.181030	120.171	119.384	0.787	0.000	0.000	69.0	50.8	18.1	24.00	
12.04	1.967499	109.615	108.889	0.727	0.000	0.000	68.7	50.7	17.9	24.00	
13.04	2.016663	112.717	111.931	0.786	0.000	0.000	68.6	50.7	17.9	24.00	
14.04	1.939941	102.428	101.739	0.688	0.000	0.000	69.4	50.5	18.9	24.00	
15.04	1.780426	97.535	96.840	0.695	0.000	0.000	68.9	50.7	18.2	24.00	
16.04	2.119049	119.683	118.828	0.854	0.000	0.000	68.5	50.8	17.7	24.00	
17.04	2.325684	132.704	131.760	0.944	0.000	0.000	68.5	51.0	17.5	24.00	
18.04	2.015411	111.292	110.520	0.772	0.000	0.000	68.8	50.7	18.1	24.00	
Итого	60.7635	3317.20	3293.10	24.10	0.00	0.00	69.2	50.9	18.3	671.96	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	223.14693	10491.50	10410.49	0.00	1919.99
18.04.2022	24:00	283.91046	13808.70	13703.59	0.00	2591.95
Итого		60.764	3317.20	3293.10	0.00	671.96

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

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

$$672.00 = 671.96 + 0.00 + 0.04 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.853943	82.992	82.716	0.276	0.000	0.000	69.2	46.9	22.3	24.00	
23.03	1.903473	84.077	83.811	0.267	0.000	0.000	69.6	47.0	22.6	24.00	
24.03	1.915009	86.799	86.559	0.240	0.000	0.000	69.4	47.3	22.1	24.00	
25.03	1.838150	82.086	81.841	0.245	0.000	0.000	69.5	47.1	22.4	24.00	
26.03	2.072052	92.514	92.286	0.228	0.000	0.000	69.6	47.2	22.4	24.00	
27.03	2.465912	109.262	109.088	0.174	0.000	0.000	70.3	47.7	22.6	24.00	
28.03	2.489609	114.606	114.486	0.120	0.000	0.000	70.0	48.3	21.7	24.00	
29.03	2.162567	96.330	96.125	0.205	0.000	0.000	69.6	47.1	22.4	24.00	
30.03	2.157318	95.049	94.843	0.206	0.000	0.000	69.8	47.1	22.7	24.00	
31.03	2.307556	100.063	99.854	0.208	0.000	0.000	70.0	46.9	23.1	24.00	
01.04	2.206863	94.003	93.752	0.251	0.000	0.000	70.1	46.6	23.5	24.00	
02.04	2.306030	103.620	103.451	0.169	0.000	0.000	69.1	46.9	22.3	24.00	
03.04	2.354568	103.968	103.789	0.179	0.000	0.000	69.6	46.9	22.6	24.00	
04.04	2.250916	113.530	113.334	0.196	0.000	0.000	67.4	47.6	19.8	24.00	
05.04	2.139404	97.770	97.504	0.266	0.000	0.000	68.6	46.7	21.9	24.00	
06.04	2.092667	112.331	112.193	0.138	0.000	0.000	66.6	48.0	18.6	24.00	
07.04	1.986404	88.218	88.022	0.195	0.000	0.000	68.9	46.3	22.5	24.00	
08.04	1.639328	74.087	73.832	0.255	0.000	0.000	68.4	46.3	22.1	24.00	
09.04	1.690598	72.917	72.659	0.258	0.000	0.000	69.0	45.8	23.2	24.00	
10.04	1.839249	89.787	89.545	0.242	0.000	0.000	67.2	46.7	20.5	24.00	
11.04	2.077545	93.555	93.306	0.249	0.000	0.000	68.8	46.6	22.2	24.00	
12.04	1.919571	87.990	87.729	0.261	0.000	0.000	68.4	46.6	21.8	24.00	
13.04	1.880585	85.093	84.834	0.259	0.000	0.000	68.4	46.3	22.1	24.00	
14.04	1.740662	75.575	75.308	0.268	0.000	0.000	69.0	46.0	23.0	24.00	
15.04	1.690491	76.000	75.735	0.265	0.000	0.000	68.6	46.4	22.2	24.00	
16.04	1.994415	93.059	92.808	0.251	0.000	0.000	68.1	46.7	21.4	24.00	
17.04	2.235779	105.302	105.027	0.274	0.000	0.000	68.2	47.0	21.2	24.00	
18.04	1.941193	87.913	87.611	0.302	0.000	0.000	68.4	46.3	22.1	24.00	
Итого	57.1519	2598.49	2592.05	6.45	0.00	0.00	68.9	46.9	22.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	207.92410	8575.76	8558.03	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	265.07596	11174.25	11150.08	0.00	2592.00
Итого		57.152	2598.49	2592.05	0.00	672.00

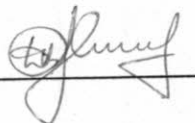
Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.888031	94.854	95.340	0.000	0.486	0.000	69.3	49.4	19.9	24.00	
23.03	1.969940	96.092	96.556	0.000	0.464	0.000	69.7	49.3	20.5	24.00	
24.03	2.038239	102.013	102.469	0.000	0.456	0.000	69.5	49.6	20.0	24.00	
25.03	1.882294	93.119	93.600	0.000	0.480	0.000	69.6	49.4	20.2	24.00	
26.03	2.132431	104.141	104.613	0.000	0.473	0.000	69.7	49.2	20.5	24.00	
27.03	2.777832	137.328	137.837	0.000	0.509	0.000	70.4	50.2	20.2	24.00	
28.03	2.780609	143.425	144.025	0.000	0.601	0.000	70.1	50.8	19.4	24.00	
29.03	2.309662	116.271	116.784	0.000	0.513	0.000	69.7	49.9	19.8	24.00	
30.03	2.429184	120.617	121.146	0.000	0.528	0.000	69.9	49.8	20.1	24.00	
31.03	2.514069	123.361	123.938	0.000	0.576	0.000	70.1	49.7	20.4	24.00	
01.04	2.458832	116.831	117.371	0.000	0.540	0.000	70.2	49.2	21.0	24.00	
02.04	2.541077	130.833	131.363	0.000	0.530	0.000	69.2	49.8	19.4	24.00	
03.04	2.625946	133.137	133.713	0.000	0.576	0.000	69.7	49.9	19.7	24.00	
04.04	2.483307	151.034	151.630	0.000	0.596	0.000	67.6	51.2	16.4	24.00	
05.04	2.341156	126.566	127.051	0.000	0.484	0.000	68.5	50.0	18.5	24.00	
06.04	1.878845	130.571	130.159	0.412	0.000	0.000	66.9	52.6	14.4	24.00	
07.04	2.193298	112.215	112.394	0.000	0.179	0.000	69.0	49.4	19.5	24.00	
08.04	1.721039	95.666	95.934	0.000	0.268	0.000	68.6	50.6	18.0	24.00	
09.04	1.726379	85.607	85.882	0.000	0.274	0.000	69.1	49.0	20.2	24.00	
10.04	2.020782	126.124	126.563	0.000	0.439	0.000	67.3	51.2	16.0	24.00	
11.04	2.276520	117.162	117.533	0.000	0.371	0.000	68.9	49.5	19.4	24.00	
12.04	2.010437	106.493	106.918	0.000	0.425	0.000	68.5	49.6	18.9	24.00	
13.04	2.032135	109.894	110.392	0.000	0.498	0.000	68.4	49.9	18.5	24.00	
14.04	1.916504	98.647	99.188	0.000	0.540	0.000	69.1	49.7	19.4	24.00	
15.04	1.749695	93.626	94.157	0.000	0.531	0.000	68.8	50.1	18.7	24.00	
16.04	2.107330	113.970	114.468	0.000	0.498	0.000	68.2	49.8	18.5	24.00	
17.04	2.435455	135.455	135.979	0.000	0.523	0.000	68.4	50.4	18.0	24.00	
18.04	2.065002	109.788	110.252	0.000	0.464	0.000	68.5	49.7	18.8	24.00	
Итого	61.3060	3224.84	3237.25	0.41	12.82	0.00	69.0	50.0	19.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

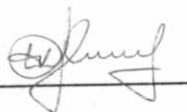
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	233.35324	10650.52	10701.83	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	294.65927	13875.36	13939.08	0.00	2592.00
Итого		61.306	3224.84	3237.25	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.698471	68.768	68.568	0.200	0.000	0.000	69.6	44.9	24.7	24.00	Е
23.03	1.704865	69.915	69.712	0.203	0.000	0.000	70.0	45.6	24.4	24.00	
24.03	1.476242	61.877	61.158	0.719	0.000	0.000	69.8	45.9	23.9	22.86	
25.03	1.672302	70.240	69.934	0.306	0.000	0.000	69.9	46.1	23.8	24.00	
26.03	1.658646	69.323	69.107	0.216	0.000	0.000	69.9	45.9	23.9	24.00	
27.03	1.689224	66.101	65.952	0.149	0.000	0.000	70.5	44.9	25.5	24.00	
28.03	1.720520	66.875	66.737	0.139	0.000	0.000	70.2	44.4	25.7	24.00	
29.03	1.701233	67.680	67.556	0.124	0.000	0.000	69.8	44.7	25.1	24.00	
30.03	1.723557	66.605	66.504	0.102	0.000	0.000	70.0	44.1	25.9	24.00	
31.03	1.735809	65.893	65.795	0.098	0.000	0.000	70.1	43.8	26.3	24.00	
01.04	1.748734	67.125	67.040	0.084	0.000	0.000	70.4	44.4	26.0	24.00	Е
02.04	1.686111	65.164	65.086	0.077	0.000	0.000	69.3	43.4	25.9	24.00	
03.04	1.703888	65.421	65.355	0.065	0.000	0.000	69.7	43.7	26.0	24.00	
04.04	1.694107	69.068	69.291	0.000	0.223	0.000	68.4	43.9	24.5	23.92	
05.04	1.700974	66.907	67.000	0.000	0.093	0.000	68.9	43.5	25.4	24.00	
06.04	1.432693	64.604	64.816	0.000	0.213	0.000	67.9	45.7	22.2	22.24	
07.04	1.629486	63.407	63.372	0.035	0.000	0.000	69.2	43.5	25.7	24.00	
08.04	1.615067	67.207	67.220	0.000	0.013	0.000	69.0	44.9	24.0	23.85	
09.04	1.758484	79.389	79.285	0.104	0.000	0.000	69.5	47.4	22.1	24.00	
10.04	1.623749	74.693	74.613	0.081	0.000	0.000	67.5	45.7	21.7	24.00	
11.04	1.739243	76.964	76.873	0.091	0.000	0.000	69.1	46.5	22.6	24.00	Е
12.04	1.709732	77.329	77.232	0.097	0.000	0.000	68.7	46.6	22.1	24.00	
13.04	1.639679	70.267	70.176	0.091	0.000	0.000	68.8	45.5	23.3	24.00	
14.04	1.654266	68.198	68.099	0.099	0.000	0.000	69.6	45.3	24.3	24.00	
15.04	1.702438	75.573	75.432	0.142	0.000	0.000	69.0	46.5	22.5	24.00	
16.04	1.660980	73.362	73.211	0.151	0.000	0.000	68.4	45.8	22.6	24.00	
17.04	1.689621	71.854	71.709	0.146	0.000	0.000	68.5	44.9	23.5	24.00	
18.04	1.712585	73.066	72.926	0.141	0.000	0.000	68.7	45.3	23.4	24.00	
Итого	46.8827	1942.88	1939.76	3.66	0.54	0.00	69.3	45.2	24.1	668.87	

47.10

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	163.88695	6596.91	6569.64	0.00	1918.19
18.04.2022	24:00	210.76965	8539.79	8509.39	0.00	2587.06
Итого		46.883	1942.88	1939.76	0.00	668.87

Классификация ошибок:

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
672.00 = 668.87 + 0.00 + 3.13 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

$$Q = 3.13 \times 46,8827 / 668,87 = 0,2194 \text{ Гкал}$$

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 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.895325	113.582	115.532	0.000	1.950	0.000	69.5	52.8	16.7	24.00	
23.03	2.112747	123.508	125.659	0.000	2.151	0.000	69.9	52.8	17.1	24.00	
24.03	2.061905	116.993	119.018	0.000	2.024	0.000	69.8	52.2	17.6	24.00	
25.03	1.918701	109.557	111.473	0.000	1.916	0.000	69.8	52.3	17.5	24.00	
26.03	2.022644	115.117	117.137	0.000	2.020	0.000	69.8	52.3	17.6	24.00	
27.03	2.698074	153.609	156.218	0.000	2.608	0.000	70.7	53.1	17.6	24.00	
28.03	2.474991	143.149	145.624	0.000	2.475	0.000	70.3	53.0	17.3	24.00	
29.03	2.191727	123.143	125.317	0.000	2.175	0.000	69.9	52.1	17.8	24.00	
30.03	2.478256	140.457	142.887	0.000	2.430	0.000	70.1	52.5	17.6	24.00	
31.03	2.297913	128.632	130.836	0.000	2.204	0.000	70.3	52.4	17.9	24.00	
01.04	2.160599	115.847	117.831	0.000	1.984	0.000	70.2	51.6	18.6	24.00	
02.04	2.355347	139.511	141.870	0.000	2.359	0.000	69.4	52.6	16.9	24.00	
03.04	2.539566	152.448	154.996	0.000	2.548	0.000	69.9	53.3	16.6	24.00	
04.04	2.313568	146.335	148.753	0.000	2.418	0.000	68.3	52.5	15.8	24.00	
05.04	2.228851	136.974	139.262	0.000	2.288	0.000	68.8	52.6	16.3	24.00	
06.04	2.176758	142.020	144.404	0.000	2.385	0.000	67.8	52.4	15.3	24.00	
07.04	1.925064	114.418	116.372	0.000	1.954	0.000	69.1	52.3	16.8	24.00	
08.04	1.725082	109.325	111.185	0.000	1.859	0.000	68.9	53.1	15.8	24.00	
09.04	1.718079	104.438	106.231	0.000	1.794	0.000	69.2	52.8	16.4	24.00	
10.04	1.810394	133.261	135.501	0.000	2.240	0.000	67.5	53.9	13.6	24.00	
11.04	1.881378	112.082	113.978	0.000	1.896	0.000	69.0	52.2	16.8	24.00	
12.04	1.790955	111.456	113.323	0.000	1.867	0.000	68.7	52.6	16.1	24.00	
13.04	1.741928	104.124	105.871	0.000	1.747	0.000	68.7	52.0	16.7	24.00	
14.04	1.853394	108.568	110.361	0.000	1.793	0.000	69.5	52.4	17.1	24.00	
15.04	1.752686	110.907	112.763	0.000	1.855	0.000	68.9	53.1	15.8	24.00	
16.04	1.927582	122.820	124.860	0.000	2.040	0.000	68.4	52.8	15.7	24.00	
17.04	2.131134	134.223	136.449	0.000	2.227	0.000	68.5	52.6	15.9	24.00	
18.04	1.864014	114.893	116.837	0.000	1.944	0.000	68.6	52.4	16.2	24.00	
Итого	58.0487	3481.40	3540.55	0.00	59.15	0.00	69.3	52.6	16.7	672.00	

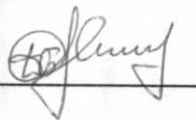
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	208.81444	10825.18	11025.92	0.00	1918.71
18.04.2022	24:00	266.86310	14306.57	14566.47	0.00	2590.71
Итого		58.049	3481.40	3540.55	0.00	672.00

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436904

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.852722	109.918	111.746	0.000	1.828	0.000	68.5	51.7	16.8	24.00	
23.03	1.930267	111.221	113.088	0.000	1.867	0.000	69.0	51.7	17.3	24.00	
24.03	1.828064	104.584	106.315	0.000	1.731	0.000	68.8	51.3	17.5	24.00	
25.03	1.885300	108.509	110.323	0.000	1.814	0.000	68.9	51.5	17.4	24.00	
26.03	1.991379	112.215	114.067	0.000	1.853	0.000	69.0	51.2	17.7	24.00	
27.03	2.698761	149.961	152.589	0.000	2.628	0.000	69.9	51.9	18.0	24.00	
28.03	2.661804	156.723	159.465	0.000	2.742	0.000	69.6	52.6	17.0	24.00	
29.03	2.138046	117.815	119.779	0.000	1.964	0.000	69.0	50.9	18.1	24.00	
30.03	2.283844	125.810	127.935	0.000	2.125	0.000	69.2	51.1	18.1	24.00	
31.03	2.365585	128.304	130.472	0.000	2.168	0.000	69.4	51.0	18.4	24.00	
01.04	2.319916	124.332	126.427	0.000	2.095	0.000	69.6	50.9	18.6	24.00	
02.04	2.513794	147.802	150.378	0.000	2.576	0.000	68.7	51.7	17.0	24.00	
03.04	2.454758	141.433	143.835	0.000	2.402	0.000	69.1	51.7	17.3	24.00	
04.04	2.223801	140.303	142.767	0.000	2.464	0.000	67.6	51.7	15.8	24.00	
05.04	2.371216	154.839	157.627	0.000	2.788	0.000	68.2	52.9	15.3	24.00	
06.04	2.113480	141.239	143.854	0.000	2.614	0.000	67.0	52.0	15.0	24.00	
07.04	2.043701	124.774	127.055	0.000	2.280	0.000	68.3	52.0	16.4	24.00	
08.04	1.722336	117.357	119.525	0.000	2.168	0.000	68.0	53.3	14.7	24.00	
09.04	1.769226	107.374	109.343	0.000	1.969	0.000	68.5	52.1	16.5	24.00	
10.04	1.889084	145.423	148.145	0.000	2.722	0.000	66.8	53.8	13.0	24.00	
11.04	1.978546	117.399	119.479	0.000	2.080	0.000	68.2	51.4	16.8	24.00	
12.04	2.072388	140.925	143.551	0.000	2.626	0.000	68.0	53.3	14.7	24.00	
13.04	1.971649	125.392	127.653	0.000	2.262	0.000	68.0	52.3	15.7	24.00	
14.04	1.889648	116.411	118.444	0.000	2.033	0.000	68.5	52.3	16.2	24.00	
15.04	1.689331	107.568	109.472	0.000	1.903	0.000	68.1	52.4	15.7	24.00	
16.04	2.010498	133.678	136.161	0.000	2.483	0.000	67.6	52.6	15.0	24.00	
17.04	2.336334	153.330	156.231	0.000	2.901	0.000	67.9	52.7	15.2	24.00	
18.04	2.030457	134.950	137.492	0.000	2.542	0.000	67.9	52.8	15.0	24.00	
Итого	59.0359	3599.59	3663.22	0.00	63.63	0.00	68.5	52.1	16.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

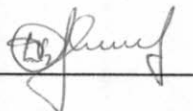
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	213.76408	10822.99	11015.46	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	272.80002	14422.58	14678.67	0.00	2592.00
Итого		59.036	3599.59	3663.22	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.356461	122.709	121.722	0.987	0.000	0.000	68.9	49.7	19.2	24.00	
23.03	2.384506	120.984	119.990	0.994	0.000	0.000	69.3	49.6	19.7	24.00	
24.03	2.392258	122.427	121.358	1.068	0.000	0.000	69.1	49.6	19.5	24.00	
25.03	2.388336	121.793	120.708	1.085	0.000	0.000	69.2	49.6	19.6	24.00	
26.03	2.424164	123.748	122.642	1.106	0.000	0.000	69.2	49.7	19.6	24.00	
27.03	2.719421	133.281	132.146	1.136	0.000	0.000	70.0	49.6	20.4	24.00	
28.03	2.752258	138.667	137.505	1.162	0.000	0.000	69.7	49.9	19.8	24.00	
29.03	2.501526	128.239	127.135	1.104	0.000	0.000	69.3	49.8	19.5	24.00	
30.03	2.553986	127.579	126.479	1.101	0.000	0.000	69.5	49.5	20.0	24.00	
31.03	2.710632	134.733	133.618	1.115	0.000	0.000	69.7	49.6	20.1	24.00	
01.04	2.625061	128.316	127.233	1.083	0.000	0.000	69.8	49.4	20.4	24.00	
02.04	2.599396	135.102	133.999	1.103	0.000	0.000	68.9	49.6	19.2	24.00	
03.04	2.648773	135.395	134.296	1.099	0.000	0.000	69.3	49.7	19.6	24.00	
04.04	2.567444	154.318	153.155	1.163	0.000	0.000	67.6	51.0	16.6	24.00	
05.04	2.588074	144.841	143.709	1.132	0.000	0.000	68.2	50.4	17.9	24.00	
06.04	2.331757	149.525	148.486	1.039	0.000	0.000	67.1	51.5	15.6	24.00	
07.04	2.384888	127.979	127.081	0.897	0.000	0.000	68.6	50.0	18.6	24.00	
08.04	2.234222	124.941	124.172	0.770	0.000	0.000	68.3	50.4	17.9	24.00	
09.04	2.247833	117.572	116.932	0.641	0.000	0.000	68.8	49.7	19.1	24.00	
10.04	2.426178	165.790	164.900	0.890	0.000	0.000	67.0	52.4	14.6	24.00	
11.04	2.507141	136.857	135.936	0.922	0.000	0.000	68.5	50.2	18.3	24.00	
12.04	2.414917	138.061	137.205	0.855	0.000	0.000	68.2	50.7	17.5	24.00	
13.04	2.321686	130.614	129.838	0.776	0.000	0.000	68.2	50.4	17.8	24.00	
14.04	2.343994	125.217	124.440	0.776	0.000	0.000	68.9	50.1	18.7	24.00	
15.04	2.222931	122.104	121.355	0.748	0.000	0.000	68.4	50.2	18.2	24.00	
16.04	2.476410	144.416	143.614	0.802	0.000	0.000	67.9	50.8	17.1	24.00	
17.04	2.569122	148.187	147.323	0.863	0.000	0.000	68.0	50.7	17.3	24.00	
18.04	2.451416	139.297	138.542	0.755	0.000	0.000	68.2	50.6	17.6	24.00	
Итого	69.1448	3742.69	3715.52	27.17	0.00	0.00	68.7	50.2	18.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

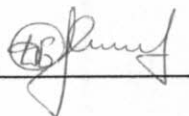
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	249.32060	12200.45	12085.41	0.00	1918.55
18.04.2022	24:00	318.46539	15943.14	15800.93	0.00	2590.55
Итого		69.145	3742.69	3715.52	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437749

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.324631	246.850	252.416	0.000	5.566	0.000	69.8	60.4	9.4	24.00	E
23.03	2.385284	223.314	228.359	0.000	5.045	0.000	69.9	59.3	10.7	24.00	
24.03	2.428986	237.309	242.658	0.000	5.350	0.000	69.9	59.7	10.2	24.00	
25.03	2.286209	228.625	233.674	0.000	5.049	0.000	70.0	60.0	10.0	24.00	
26.03	2.464142	240.709	246.014	0.000	5.305	0.000	70.1	59.9	10.2	24.00	
27.03	2.936157	236.590	241.799	0.000	5.209	0.000	70.7	58.3	12.4	24.00	
28.03	3.103683	283.318	289.498	0.000	6.180	0.000	70.3	59.3	11.0	24.00	
29.03	3.050247	287.328	293.613	0.000	6.285	0.000	70.1	59.5	10.6	24.00	
30.03	3.077057	277.918	283.975	0.000	6.057	0.000	70.4	59.3	11.1	24.00	
31.03	3.048431	277.398	283.422	0.000	6.023	0.000	70.5	59.5	11.0	24.00	
01.04	3.020508	273.912	279.961	0.000	6.049	0.000	70.5	59.5	11.0	24.00	
02.04	2.964966	289.018	295.340	0.000	6.322	0.000	69.6	59.4	10.3	24.00	
03.04	3.085541	287.150	293.508	0.000	6.357	0.000	70.1	59.3	10.7	24.00	
04.04	2.951660	282.982	289.318	0.000	6.336	0.000	68.6	58.2	10.4	24.00	
05.04	2.956787	295.605	302.143	0.000	6.537	0.000	69.2	59.2	10.0	24.00	
06.04	2.854340	284.811	291.135	0.000	6.324	0.000	68.2	58.1	10.0	23.97	
07.04	2.768616	276.139	282.260	0.000	6.121	0.000	69.5	59.4	10.0	24.00	
08.04	2.609589	260.334	266.119	0.000	5.785	0.000	69.2	59.2	10.0	24.00	
09.04	2.634430	256.813	262.389	0.000	5.576	0.000	69.5	59.2	10.3	24.00	
10.04	2.707916	275.264	281.221	0.000	5.957	0.000	67.8	58.0	9.8	24.00	
11.04	2.551270	271.750	277.617	0.000	5.867	0.000	69.3	59.9	9.4	24.00	
12.04	1.979980	259.008	264.604	0.000	5.596	0.000	68.9	61.3	7.6	24.00	
13.04	1.736023	229.969	233.902	0.000	3.934	0.000	68.9	61.4	7.5	24.00	
14.04	1.881439	208.965	214.338	0.000	5.373	0.000	69.6	60.6	9.0	24.00	
15.04	1.790222	236.805	242.885	0.000	6.080	0.000	69.1	61.5	7.6	24.00	
16.04	2.001984	251.770	258.139	0.000	6.369	0.000	68.7	60.7	7.9	24.00	
17.04	2.263275	263.555	270.275	0.000	6.721	0.000	68.7	60.1	8.6	24.00	
18.04	2.052917	232.695	238.311	0.000	5.615	0.000	68.9	60.1	8.8	24.00	
Итого	71.9163	7275.90	7438.89	0.00	162.99	0.00	69.5	59.6	9.9	671.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	233.40829	16339.85	16781.15	0.00	1918.97
18.04.2022	24:00	305.32458	23615.76	24220.04	0.00	2590.94
Итого		71.916	7275.90	7438.89	0.00	671.97

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 671.97 + 0.00 + 0.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437547

Адрес дома: мкр Г 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.836487	122.475	125.106	0.000	2.632	0.000	69.6	54.6	15.0	24.00	
23.03	1.875427	130.244	133.021	0.000	2.777	0.000	69.9	55.5	14.4	24.00	
24.03	1.911118	126.395	129.100	0.000	2.705	0.000	69.8	54.7	15.1	24.00	
25.03	1.844055	131.209	134.021	0.000	2.813	0.000	69.9	55.8	14.1	24.00	
26.03	1.864014	127.036	129.789	0.000	2.753	0.000	69.8	55.2	14.7	24.00	
27.03	2.282959	120.800	123.334	0.000	2.534	0.000	70.4	51.5	18.9	24.00	
28.03	2.321960	113.866	116.252	0.000	2.386	0.000	70.0	49.6	20.4	24.00	
29.03	2.321869	115.004	117.438	0.000	2.435	0.000	69.8	49.6	20.2	24.00	
30.03	2.359161	114.501	116.903	0.000	2.402	0.000	70.0	49.4	20.6	24.00	
31.03	2.353836	113.399	115.778	0.000	2.379	0.000	70.2	49.4	20.8	24.00	
01.04	2.367508	117.114	119.555	0.000	2.440	0.000	70.3	50.1	20.2	24.00	
02.04	2.248016	108.729	110.995	0.000	2.267	0.000	69.2	48.5	20.7	24.00	
03.04	2.300079	109.801	112.082	0.000	2.281	0.000	69.7	48.7	21.0	24.00	
04.04	2.122726	108.651	110.909	0.000	2.258	0.000	68.4	48.9	19.5	24.00	
05.04	2.205460	111.430	113.754	0.000	2.324	0.000	68.9	49.1	19.8	24.00	
06.04	2.047546	106.846	108.813	0.000	1.967	0.000	67.8	48.6	19.2	24.00	
07.04	2.142807	107.067	109.320	0.000	2.253	0.000	69.1	49.1	20.0	24.00	
08.04	2.048416	111.581	113.977	0.000	2.396	0.000	69.0	50.7	18.4	24.00	
09.04	2.100327	114.995	117.429	0.000	2.434	0.000	69.3	51.1	18.3	24.00	
10.04	1.865753	100.757	102.862	0.000	2.105	0.000	67.4	48.9	18.5	24.00	
11.04	2.170776	108.123	110.392	0.000	2.269	0.000	69.0	48.9	20.1	24.00	
12.04	2.163712	114.120	116.521	0.000	2.400	0.000	68.6	49.7	19.0	24.00	
13.04	2.058426	107.376	109.669	0.000	2.293	0.000	68.6	49.5	19.2	24.00	
14.04	2.119629	107.336	109.667	0.000	2.331	0.000	69.5	49.7	19.8	24.00	
15.04	2.146057	116.324	118.826	0.000	2.502	0.000	68.9	50.4	18.5	24.00	
16.04	2.055298	108.398	110.729	0.000	2.330	0.000	68.4	49.4	19.0	24.00	
17.04	2.063812	102.813	105.016	0.000	2.202	0.000	68.2	48.1	20.1	24.00	
18.04	2.184830	112.497	114.937	0.000	2.439	0.000	68.8	49.3	19.4	24.00	
Итого	59.3821	3188.89	3256.19	0.00	67.31	0.00	69.3	50.6	18.6	672.00	

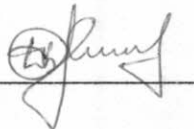
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	190.47191	9745.15	9950.91	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	249.85397	12934.04	13207.11	0.00	2592.00
Итого		59.382	3188.89	3256.19	0.00	672.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тот<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	3.296000	326.940	326.690	0.250	0.000	0.000	53.2	43.1	10.1	24.00	
23.03	3.205000	327.100	327.010	0.090	0.000	0.000	52.8	43.0	9.8	24.00	
24.03	3.043000	327.220	327.250	0.000	0.030	0.000	51.4	42.1	9.3	24.00	
25.03	3.008000	327.540	327.520	0.020	0.000	0.000	51.2	42.0	9.2	24.00	
26.03	3.009000	327.980	327.840	0.140	0.000	0.000	51.2	42.0	9.2	24.00	
27.03	3.094000	328.450	328.110	0.340	0.000	0.000	50.7	41.3	9.4	24.00	
28.03	3.365000	329.170	328.480	0.690	0.000	0.000	51.7	41.5	10.2	24.00	
29.03	3.514000	329.660	328.650	1.010	0.000	0.000	53.8	43.2	10.6	24.00	
30.03	3.507000	329.950	328.850	1.100	0.000	0.000	53.8	43.1	10.6	24.00	
31.03	3.537000	330.120	328.830	1.290	0.000	0.000	53.7	43.0	10.7	24.00	
01.04	3.584000	330.140	328.780	1.360	0.000	0.000	54.1	43.3	10.9	24.00	
02.04	3.503000	330.340	328.870	1.470	0.000	0.000	53.1	42.5	10.6	24.00	
03.04	3.525000	330.410	328.840	1.570	0.000	0.000	53.3	42.7	10.7	24.00	
04.04	3.432000	331.400	329.180	2.220	0.000	0.000	52.5	42.2	10.3	24.00	
05.04	3.464000	331.380	328.970	2.410	0.000	0.000	53.0	42.6	10.4	24.00	
06.04	3.165000	304.510	302.840	1.670	0.000	0.000	52.4	42.0	10.4	24.00	
07.04	2.128000	218.250	221.110	0.000	2.860	0.000	50.5	40.7	9.8	24.00	
08.04	1.915000	222.140	224.490	0.000	2.350	0.000	48.2	39.5	8.7	24.00	
09.04	2.713000	326.870	325.430	1.440	0.000	0.000	48.5	40.2	8.3	24.00	
10.04	2.501000	326.960	325.590	1.370	0.000	0.000	46.8	39.2	7.6	24.00	
11.04	2.667000	327.040	325.600	1.440	0.000	0.000	47.6	39.5	8.1	24.00	
12.04	2.661000	327.110	325.720	1.390	0.000	0.000	47.7	39.5	8.1	24.00	
13.04	2.651000	327.300	326.380	0.920	0.000	0.000	47.5	39.5	8.1	24.00	
14.04	2.634000	327.680	327.430	0.250	0.000	0.000	47.3	39.3	8.0	24.00	
15.04	2.638000	328.010	328.320	0.000	0.310	0.000	47.8	39.8	8.0	24.00	
16.04	2.599000	328.580	329.090	0.000	0.510	0.000	47.2	39.3	7.9	24.00	
17.04	2.658000	328.710	329.610	0.000	0.900	0.000	46.7	38.6	8.1	24.00	
18.04	2.704000	329.730	330.130	0.000	0.400	0.000	46.9	38.7	8.2	24.00	
Итого	83.7200	8960.69	8945.61	22.44	7.36	0.00	50.5	41.2	9.3	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.03.2022	00:00	1381.94690	114605.88	113997.43	0.00	11000.00
18.04.2022	24:00	1465.66711	123566.57	122943.04	0.00	11672.00
Итого		83.720	8960.70	8945.61	0.00	672.00

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437602

Адрес дома: мкр Г 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.180664	109.550	110.769	0.000	1.219	0.000	69.4	49.5	19.9	24.00	
23.03	2.264252	113.404	114.744	0.000	1.340	0.000	69.6	49.6	20.0	24.00	
24.03	2.316757	116.964	118.381	0.000	1.417	0.000	69.5	49.8	19.8	24.00	
25.03	2.203705	110.267	111.550	0.000	1.283	0.000	69.6	49.6	20.0	24.00	
26.03	2.324646	115.833	117.227	0.000	1.394	0.000	69.7	49.6	20.1	24.00	
27.03	2.991959	149.792	151.706	0.000	1.914	0.000	70.5	50.5	20.0	24.00	
28.03	2.700638	138.058	139.872	0.000	1.814	0.000	70.0	50.5	19.6	24.00	
29.03	2.484665	124.239	125.826	0.000	1.587	0.000	69.7	49.7	20.0	24.00	
30.03	2.662842	133.592	135.307	0.000	1.715	0.000	70.0	50.1	19.9	24.00	
31.03	2.603149	128.022	129.654	0.000	1.632	0.000	70.1	49.8	20.3	24.00	
01.04	2.545715	123.690	125.241	0.000	1.551	0.000	70.1	49.5	20.6	24.00	
02.04	2.700684	141.355	143.219	0.000	1.863	0.000	69.2	50.1	19.1	24.00	
03.04	2.725647	139.336	141.192	0.000	1.856	0.000	69.7	50.1	19.6	24.00	
04.04	2.601776	143.269	145.190	0.000	1.922	0.000	68.1	49.9	18.2	24.00	
05.04	2.580383	139.857	141.754	0.000	1.896	0.000	68.7	50.3	18.4	24.00	
06.04	2.467468	142.291	144.254	0.000	1.963	0.000	67.5	50.2	17.3	24.00	
07.04	2.280640	120.030	121.635	0.000	1.604	0.000	69.0	50.0	19.0	24.00	
08.04	1.945770	103.397	104.766	0.000	1.368	0.000	68.6	49.8	18.8	24.00	
09.04	2.101654	111.763	113.266	0.000	1.503	0.000	69.0	50.2	18.8	24.00	
10.04	2.112671	127.366	129.090	0.000	1.724	0.000	67.3	50.7	16.6	24.00	
11.04	2.225067	116.424	117.898	0.000	1.475	0.000	68.8	49.7	19.1	24.00	
12.04	2.153076	117.484	118.962	0.000	1.478	0.000	68.5	50.2	18.3	24.00	
13.04	2.278351	126.004	127.588	0.000	1.584	0.000	68.5	50.4	18.1	24.00	
14.04	2.128723	107.708	108.953	0.000	1.245	0.000	69.2	49.5	19.8	24.00	
15.04	2.048431	110.515	111.850	0.000	1.335	0.000	68.7	50.2	18.5	24.00	
16.04	2.400848	135.430	137.103	0.000	1.673	0.000	68.3	50.6	17.7	24.00	
17.04	2.507263	139.438	141.146	0.000	1.708	0.000	68.3	50.3	18.0	24.00	
18.04	2.222229	119.806	121.109	0.000	1.304	0.000	68.5	50.0	18.5	24.00	
Итого	66.7597	3504.88	3549.25	0.00	44.37	0.00	69.1	50.0	19.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	233.63904	10479.33	10589.78	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	300.39871	13984.22	14139.03	0.00	2592.00
Итого		66.760	3504.88	3549.25	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437743

Адрес дома: мкр Г 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.085464	104.781	105.638	0.000	0.856	0.000	69.2	49.3	19.9	24.00	
23.03	2.137100	108.827	109.691	0.000	0.864	0.000	69.6	50.0	19.6	24.00	
24.03	2.267075	115.196	116.116	0.000	0.920	0.000	69.5	49.8	19.7	24.00	
25.03	2.106506	108.814	109.686	0.000	0.871	0.000	69.5	50.1	19.4	24.00	
26.03	2.293854	114.044	114.933	0.000	0.889	0.000	69.6	49.5	20.1	24.00	
27.03	2.834595	136.253	137.403	0.000	1.150	0.000	70.3	49.5	20.8	24.00	
28.03	2.761688	135.369	136.561	0.000	1.191	0.000	70.0	49.6	20.4	24.00	
29.03	2.515518	122.631	123.601	0.000	0.970	0.000	69.6	49.1	20.5	24.00	
30.03	2.714935	131.273	132.314	0.000	1.041	0.000	69.9	49.2	20.7	24.00	
31.03	2.559753	123.984	124.920	0.000	0.936	0.000	70.1	49.4	20.6	24.00	
01.04	2.523376	121.420	122.321	0.000	0.901	0.000	70.1	49.3	20.8	24.00	
02.04	2.730988	135.821	136.934	0.000	1.112	0.000	69.2	49.1	20.1	24.00	
03.04	2.638947	128.176	129.230	0.000	1.055	0.000	69.6	49.0	20.6	24.00	
04.04	2.616119	129.730	130.720	0.000	0.989	0.000	68.2	48.1	20.2	24.00	
05.04	2.505371	126.202	127.170	0.000	0.968	0.000	68.7	48.8	19.9	24.00	
06.04	2.364258	124.735	125.832	0.000	1.097	0.000	67.6	48.6	19.0	24.00	
07.04	2.214142	109.046	110.169	0.000	1.123	0.000	68.8	48.5	20.3	24.00	
08.04	1.714020	88.633	89.533	0.000	0.900	0.000	68.5	49.2	19.3	24.00	
09.04	1.959778	99.692	100.742	0.000	1.050	0.000	69.0	49.4	19.7	24.00	
10.04	2.095764	112.005	113.063	0.000	1.059	0.000	67.2	48.5	18.7	24.00	
11.04	2.335876	115.430	116.454	0.000	1.024	0.000	68.8	48.6	20.2	24.00	
12.04	2.053040	105.458	106.438	0.000	0.979	0.000	68.4	48.9	19.5	24.00	
13.04	2.143402	106.569	107.491	0.000	0.922	0.000	68.4	48.3	20.1	24.00	
14.04	2.123993	102.399	103.249	0.000	0.850	0.000	69.1	48.3	20.7	24.00	
15.04	1.966400	101.388	102.216	0.000	0.828	0.000	68.6	49.2	19.4	24.00	
16.04	2.327026	119.512	120.697	0.000	1.186	0.000	68.2	48.7	19.5	24.00	
17.04	2.554382	128.001	129.237	0.000	1.236	0.000	68.3	48.3	20.0	24.00	
18.04	2.155945	106.657	107.661	0.000	1.004	0.000	68.4	48.2	20.2	24.00	
Итого	65.2993	3262.05	3290.02	0.00	27.97	0.00	69.0	49.0	20.0	672.00	

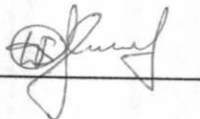
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	236.32922	10540.19	10621.68	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	301.62854	13802.24	13911.70	0.00	2592.00
Итого		65.299	3262.05	3290.02	0.00	672.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437605

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.700958	164.770	164.489	0.280	0.000	0.000	69.4	53.1	16.3	24.00	Е
23.03	2.658981	163.647	163.423	0.225	0.000	0.000	69.6	53.5	16.1	24.00	
24.03	1.967422	116.447	115.999	0.448	0.000	0.000	69.4	52.6	16.8	24.00	
25.03	1.378326	75.031	74.362	0.669	0.000	0.000	69.0	50.7	18.2	24.00	
26.03	1.457703	79.728	78.968	0.760	0.000	0.000	69.0	50.9	18.2	24.00	
27.03	2.241150	125.470	124.848	0.622	0.000	0.000	70.0	52.3	17.7	24.00	
28.03	3.230743	214.434	214.015	0.419	0.000	0.000	70.0	55.0	14.9	24.00	
29.03	3.106262	214.622	214.213	0.409	0.000	0.000	69.8	55.4	14.4	24.00	
30.03	3.121490	212.583	212.185	0.398	0.000	0.000	70.0	55.4	14.6	24.00	
31.03	3.094116	210.079	209.662	0.417	0.000	0.000	70.2	55.6	14.6	24.00	
01.04	3.090240	212.410	212.010	0.400	0.000	0.000	70.2	55.8	14.4	24.00	
02.04	3.065735	212.813	212.418	0.396	0.000	0.000	69.2	55.0	14.3	24.00	
03.04	3.110565	213.092	212.704	0.388	0.000	0.000	69.7	55.2	14.5	24.00	
04.04	2.920746	218.018	217.537	0.480	0.000	0.000	68.2	54.9	13.3	24.00	
05.04	2.941772	217.049	216.620	0.429	0.000	0.000	68.8	55.4	13.4	24.00	
06.04	2.869507	221.943	221.376	0.567	0.000	0.000	67.6	54.8	12.8	23.88	
07.04	2.897217	208.809	208.387	0.422	0.000	0.000	69.1	55.4	13.8	24.00	
08.04	2.786957	208.873	208.512	0.361	0.000	0.000	68.9	55.7	13.2	24.00	
09.04	2.834473	210.854	210.516	0.338	0.000	0.000	69.2	55.9	13.3	24.00	
10.04	2.788666	220.363	219.813	0.551	0.000	0.000	67.4	54.9	12.5	24.00	
11.04	2.847260	208.424	208.070	0.354	0.000	0.000	69.0	55.4	13.5	24.00	
12.04	2.781769	210.121	209.746	0.375	0.000	0.000	68.6	55.5	13.1	24.00	
13.04	2.857330	209.906	209.436	0.471	0.000	0.000	68.6	55.1	13.5	24.00	
14.04	2.821960	196.408	196.021	0.387	0.000	0.000	69.5	55.2	14.3	24.00	
15.04	2.778076	208.770	208.391	0.379	0.000	0.000	68.9	55.7	13.2	24.00	
16.04	2.749268	206.314	206.031	0.283	0.000	0.000	68.4	55.2	13.2	24.00	
17.04	2.853119	206.396	206.096	0.301	0.000	0.000	68.3	54.6	13.7	24.00	
18.04	2.811493	204.428	204.100	0.328	0.000	0.000	68.7	55.1	13.6	24.00	
Итого	76.7633	5371.80	5359.95	11.86	0.00	0.00	69.1	54.9	14.2	671.88	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	248.04324	13651.79	13634.40	0.00	1918.71
18.04.2022	24:00	324.80655	19023.59	18994.34	0.00	2590.59
Итого		76.763	5371.80	5359.95	0.00	671.88

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 671.88 + 0.00 + 0.12 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 339636

Адрес дома: мкр Г 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.057480	378.797	376.775	2.021	0.000	0.000	53.4	47.8	5.5	24.00	E
23.03	2.023956	378.775	376.770	2.006	0.000	0.000	53.1	47.6	5.5	24.00	
24.03	1.924454	378.615	376.600	2.016	0.000	0.000	51.6	46.4	5.2	24.00	
25.03	1.903320	378.799	376.666	2.133	0.000	0.000	51.4	46.2	5.1	24.00	
26.03	1.884964	378.844	376.660	2.184	0.000	0.000	51.4	46.3	5.1	24.00	
27.03	1.925278	378.941	376.766	2.176	0.000	0.000	50.9	45.7	5.2	24.00	
28.03	2.050873	379.172	376.977	2.195	0.000	0.000	51.8	46.3	5.5	24.00	
29.03	2.186630	379.512	377.281	2.230	0.000	0.000	54.0	48.1	5.9	24.00	
30.03	2.179520	379.582	377.426	2.156	0.000	0.000	54.0	48.1	5.9	24.00	
31.03	2.181900	379.547	377.441	2.105	0.000	0.000	53.9	48.0	5.9	24.00	
01.04	2.232315	379.586	377.434	2.152	0.000	0.000	54.4	48.4	6.0	24.00	
02.04	2.145294	379.617	377.461	2.156	0.000	0.000	53.3	47.5	5.8	24.00	
03.04	2.158905	379.656	377.484	2.172	0.000	0.000	53.5	47.7	5.8	24.00	
04.04	2.101974	380.027	377.840	2.188	0.000	0.000	52.7	47.1	5.6	24.00	
05.04	2.150803	379.711	377.426	2.285	0.000	0.000	53.2	47.4	5.8	24.00	
06.04	1.936798	349.551	347.461	2.090	0.000	0.000	52.5	46.9	5.6	22.22	
07.04	1.903381	384.898	381.988	2.910	0.000	0.000	50.4	45.4	5.1	24.00	
08.04	1.705200	384.500	381.668	2.832	0.000	0.000	48.9	44.3	4.5	24.00	
09.04	1.662689	378.270	375.719	2.551	0.000	0.000	48.7	44.2	4.5	24.00	
10.04	1.541840	378.336	375.930	2.406	0.000	0.000	47.0	42.9	4.2	24.00	
11.04	1.641357	378.531	376.230	2.301	0.000	0.000	47.8	43.4	4.4	24.00	
12.04	1.649078	378.535	376.242	2.293	0.000	0.000	47.9	43.4	4.5	24.00	
13.04	1.621002	378.570	376.340	2.230	0.000	0.000	47.8	43.4	4.4	24.00	
14.04	1.605438	378.730	376.500	2.230	0.000	0.000	47.5	43.1	4.3	24.00	
15.04	1.619507	378.480	376.305	2.176	0.000	0.000	48.0	43.6	4.4	24.00	
16.04	1.590851	378.406	376.250	2.156	0.000	0.000	47.4	43.1	4.3	24.00	
17.04	1.608276	378.523	376.348	2.176	0.000	0.000	46.9	42.6	4.4	24.00	
18.04	1.631622	378.609	376.324	2.285	0.000	0.000	47.0	42.6	4.4	24.00	
Итого	52.8247	10593.12	10530.31	62.81	0.00	0.00	50.7	45.6	5.1	670.22	

52,966 Показания интеграторов счетчика

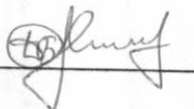
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	223.29230	31199.75	30959.47	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	276.11700	41792.87	41489.78	0.00	2590.22
Итого		52.825	10593.12	10530.31	0.00	670.22

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

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

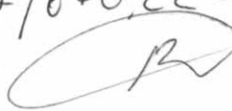
$$672.00 = 670.22 + 0.00 + 1.78 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$1,78 \times 52,8247 / 670,22 = 0,141 \text{ Гкал}$$



Организация: Пушкино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394187

Адрес дома: мкр Г 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.957764	252.518	258.381	0.000	5.863	0.000	53.6	45.7	7.9	24.00	
23.03	1.903687	252.469	258.330	0.000	5.861	0.000	53.1	45.4	7.7	24.00	
24.03	1.833771	252.510	258.367	0.000	5.857	0.000	51.8	44.4	7.4	24.00	
25.03	1.822784	252.512	258.375	0.000	5.863	0.000	51.6	44.3	7.3	24.00	
26.03	1.821899	252.535	258.365	0.000	5.830	0.000	51.6	44.2	7.3	24.00	
27.03	1.872833	252.742	258.594	0.000	5.852	0.000	51.0	43.5	7.5	24.00	
28.03	2.006531	252.762	258.625	0.000	5.863	0.000	52.2	44.1	8.1	24.00	
29.03	2.092667	252.699	258.563	0.000	5.863	0.000	54.2	45.8	8.4	24.00	
30.03	2.092407	252.754	258.623	0.000	5.869	0.000	54.2	45.8	8.4	24.00	
31.03	2.109985	252.768	258.666	0.000	5.898	0.000	54.1	45.7	8.5	24.00	
01.04	2.120499	252.732	258.627	0.000	5.895	0.000	54.5	45.9	8.5	24.00	
02.04	2.059174	252.852	258.744	0.000	5.893	0.000	53.5	45.2	8.3	24.00	
03.04	2.074036	252.803	258.699	0.000	5.896	0.000	53.7	45.4	8.3	24.00	
04.04	2.005157	252.959	258.855	0.000	5.896	0.000	52.9	44.8	8.0	24.00	
05.04	2.036514	252.699	258.615	0.000	5.916	0.000	53.4	45.2	8.2	24.00	
06.04	1.855423	232.436	237.867	0.000	5.432	0.000	52.7	44.6	8.1	22.21	E
07.04	1.776688	256.510	262.475	0.000	5.965	0.000	50.3	43.2	7.0	24.00	
08.04	1.630371	256.318	262.307	0.000	5.988	0.000	49.0	42.6	6.5	23.95	E
09.04	1.592224	252.484	258.379	0.000	5.895	0.000	48.8	42.4	6.4	24.00	
10.04	1.491776	252.831	258.514	0.000	5.883	0.000	47.2	41.2	6.0	24.00	
11.04	1.596130	252.576	258.455	0.000	5.879	0.000	48.0	41.6	6.4	24.00	
12.04	1.594528	252.518	258.410	0.000	5.893	0.000	48.1	41.6	6.4	24.00	
13.04	1.571182	252.592	258.451	0.000	5.859	0.000	47.9	41.5	6.3	24.00	
14.04	1.567673	252.717	258.607	0.000	5.891	0.000	47.7	41.4	6.3	24.00	
15.04	1.566101	252.580	258.486	0.000	5.906	0.000	48.2	41.9	6.3	24.00	
16.04	1.543121	252.668	258.568	0.000	5.900	0.000	47.6	41.4	6.2	24.00	
17.04	1.561218	252.795	258.658	0.000	5.863	0.000	47.0	40.7	6.3	24.00	
18.04	1.576813	252.811	258.693	0.000	5.883	0.000	47.3	40.9	6.4	24.00	
Итого	50.7330	7061.95	7226.30	0.00	164.35	0.00	50.9	43.6	7.3	670.16	

Показания интеграторов счетчика ?

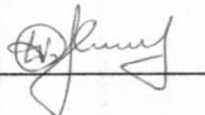
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	212.10988	20525.24	21010.50	0.00	1918.68
18.04.2022	24:00	262.84283	27587.19	28236.80	0.00	2588.84
Итого		50.733	7061.95	7226.30	0.00	670.16

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

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

$$672.00 = 670.16 + 0.00 + 1.84 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$1.84 \times 50.733 / 670.16 = 0.139 \text{ Гкал}$$



Организация: Пушкино

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 теплотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.921799	326.139	325.857	0.281	0.000	0.000	53.6	47.9	5.7	24.00	
23.03	1.877197	326.039	325.797	0.242	0.000	0.000	53.1	47.6	5.6	24.00	
24.03	1.802063	325.564	325.318	0.246	0.000	0.000	51.8	46.4	5.4	24.00	
25.03	1.788483	324.637	324.445	0.191	0.000	0.000	51.7	46.3	5.3	24.00	
26.03	1.771896	324.406	324.234	0.172	0.000	0.000	51.6	46.3	5.3	24.00	
27.03	1.806000	324.668	324.455	0.213	0.000	0.000	51.1	45.7	5.4	24.00	
28.03	1.928314	324.762	324.520	0.242	0.000	0.000	52.2	46.4	5.8	24.00	
29.03	2.007370	324.604	324.346	0.258	0.000	0.000	54.2	48.2	6.0	24.00	
30.03	2.018921	324.688	324.445	0.242	0.000	0.000	54.2	48.2	6.1	24.00	
31.03	2.030838	324.691	324.459	0.232	0.000	0.000	54.2	48.1	6.1	24.00	
01.04	2.042053	324.611	324.367	0.244	0.000	0.000	54.5	48.4	6.1	24.00	
02.04	1.984436	324.750	324.535	0.215	0.000	0.000	53.5	47.6	5.9	24.00	
03.04	2.000092	324.709	324.463	0.246	0.000	0.000	53.8	47.8	6.0	24.00	
04.04	1.938171	324.809	324.541	0.268	0.000	0.000	52.9	47.1	5.8	24.00	
05.04	1.967545	324.570	324.248	0.322	0.000	0.000	53.4	47.5	5.9	24.00	
06.04	1.770996	298.311	297.906	0.404	0.000	0.000	52.7	46.9	5.8	22.10	E
07.04	1.730011	329.662	329.025	0.637	0.000	0.000	50.4	45.3	5.1	24.00	
08.04	1.596512	329.334	328.686	0.648	0.000	0.000	49.1	44.4	4.7	23.92	E
09.04	1.559158	324.301	323.721	0.580	0.000	0.000	48.9	44.2	4.6	24.00	
10.04	1.465042	324.385	323.896	0.488	0.000	0.000	47.2	42.9	4.4	24.00	
11.04	1.555740	324.203	323.746	0.457	0.000	0.000	48.1	43.4	4.6	24.00	
12.04	1.549362	324.023	323.664	0.359	0.000	0.000	48.1	43.5	4.6	24.00	
13.04	1.530197	324.031	323.777	0.254	0.000	0.000	47.9	43.4	4.6	24.00	
14.04	1.520325	324.168	324.008	0.160	0.000	0.000	47.7	43.2	4.5	24.00	
15.04	1.541595	323.969	323.926	0.043	0.000	0.000	48.2	43.6	4.6	24.00	
16.04	1.504044	324.047	324.055	0.000	0.008	0.000	47.6	43.2	4.5	24.00	
17.04	1.516357	324.266	324.234	0.031	0.000	0.000	47.1	42.6	4.5	24.00	
18.04	1.541824	324.242	324.191	0.051	0.000	0.000	47.3	42.7	4.6	24.00	
Итого	49.2663	9072.59	9064.87	7.73	0.01	0.00	50.9	45.7	5.3	670.03	

49,41

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	204.31619	26564.81	26534.14	0.00	1919.84
18.04.2022	24:00	253.58253	35637.40	35599.00	0.00	2589.87
Итого		49.266	9072.59	9064.87	0.00	670.03

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

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

$$672.00 = 670.03 + 0.00 + 1.97 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$1,97 \times 49,2663 / 670.03 = 0,145 \text{ Гкал}$$


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 теплотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	3.441376	207.660	204.752	2.908	0.000	0.000	69.1	52.6	16.6	24.00	
23.03	3.589844	213.832	210.865	2.967	0.000	0.000	69.3	52.5	16.8	24.00	
24.03	3.635712	220.055	216.379	3.676	0.000	0.000	69.3	52.8	16.5	24.00	
25.03	3.483032	210.283	206.529	3.754	0.000	0.000	69.4	52.8	16.5	24.00	
26.03	3.540924	205.586	201.941	3.645	0.000	0.000	69.4	52.2	17.2	24.00	
27.03	4.221313	237.975	231.623	6.352	0.000	0.000	70.2	52.5	17.7	24.00	
28.03	3.960968	231.168	223.633	7.535	0.000	0.000	69.7	52.6	17.1	24.00	
29.03	3.208862	194.520	190.264	4.256	0.000	0.000	69.4	52.9	16.5	24.00	
30.03	3.946014	228.078	227.361	0.717	0.000	0.000	69.7	52.4	17.3	24.00	
31.03	3.867004	218.703	218.129	0.574	0.000	0.000	69.9	52.2	17.7	24.00	
01.04	3.780396	215.150	214.582	0.568	0.000	0.000	69.8	52.2	17.6	24.00	
02.04	3.965729	241.348	240.695	0.652	0.000	0.000	69.0	52.6	16.4	24.00	
03.04	3.949371	231.301	230.711	0.590	0.000	0.000	69.5	52.4	17.1	24.00	
04.04	3.817291	256.459	255.703	0.756	0.000	0.000	67.8	53.0	14.9	23.99	E
05.04	3.893433	255.764	255.047	0.717	0.000	0.000	68.5	53.3	15.2	24.00	
06.04	3.687073	255.178	254.516	0.662	0.000	0.000	67.4	52.9	14.5	23.73	E
07.04	3.497955	214.373	213.926	0.447	0.000	0.000	68.7	52.4	16.3	24.00	
08.04	3.184967	204.252	203.811	0.441	0.000	0.000	68.4	52.8	15.6	24.00	
09.04	3.206757	200.846	200.420	0.426	0.000	0.000	68.7	52.7	16.0	24.00	
10.04	3.305420	259.029	258.443	0.586	0.000	0.000	67.2	54.5	12.8	24.00	
11.04	3.468140	213.428	212.914	0.514	0.000	0.000	68.5	52.3	16.2	24.00	
12.04	3.299286	211.332	210.781	0.551	0.000	0.000	68.2	52.6	15.6	24.00	
13.04	3.395935	220.811	220.215	0.596	0.000	0.000	68.2	52.8	15.4	24.00	
14.04	3.287262	192.555	192.068	0.486	0.000	0.000	68.9	51.8	17.1	24.00	
15.04	3.131622	199.621	199.143	0.479	0.000	0.000	68.4	52.7	15.7	24.00	
16.04	3.578552	238.252	237.658	0.594	0.000	0.000	68.1	53.1	15.0	24.00	
17.04	3.892365	263.738	263.094	0.645	0.000	0.000	68.2	53.4	14.8	24.00	
18.04	3.448364	218.980	218.438	0.543	0.000	0.000	68.3	52.6	15.7	24.00	
Итого	100.6850	6260.28	6213.64	46.63	0.00	0.00	68.8	52.7	16.1	671.72	

Показания интеграторов счетчика

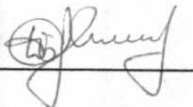
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	334.51031	17071.27	16972.01	0.00	1918.71
18.04.2022	24:00	435.19528	23331.55	23185.65	0.00	2590.43
Итого		100.685	6260.28	6213.64	0.00	671.72

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

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

$$672.00 = 671.72 + 0.00 + 0.28 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437458

Адрес дома: мкр Г 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.486267	107.139	106.794	0.345	0.000	0.000	69.5	46.3	23.2	24.00	
23.03	2.675049	113.243	112.913	0.330	0.000	0.000	69.9	46.2	23.6	24.00	
24.03	2.731476	120.841	120.506	0.335	0.000	0.000	69.7	47.1	22.6	24.00	
25.03	2.539917	110.023	109.734	0.289	0.000	0.000	69.8	46.7	23.1	24.00	
26.03	2.734619	113.430	113.165	0.265	0.000	0.000	69.9	45.8	24.1	24.00	
27.03	3.546234	158.642	158.249	0.393	0.000	0.000	70.6	48.3	22.4	24.00	
28.03	3.449158	156.998	156.631	0.367	0.000	0.000	70.3	48.3	22.0	24.00	
29.03	2.974762	125.736	125.412	0.324	0.000	0.000	69.9	46.2	23.7	24.00	
30.03	3.118835	135.923	135.616	0.307	0.000	0.000	70.2	47.2	23.0	24.00	
31.03	3.223511	138.645	138.305	0.340	0.000	0.000	70.4	47.1	23.3	24.00	
01.04	3.007660	124.796	124.462	0.334	0.000	0.000	70.4	46.3	24.1	24.00	
02.04	3.259644	148.266	147.919	0.347	0.000	0.000	69.4	47.4	22.0	24.00	
03.04	3.267761	145.287	144.904	0.383	0.000	0.000	69.9	47.4	22.5	24.00	
04.04	2.996277	149.335	148.911	0.424	0.000	0.000	67.8	47.8	20.1	24.00	
05.04	3.072632	142.958	142.517	0.441	0.000	0.000	68.8	47.3	21.5	24.00	
06.04	3.022064	157.441	156.993	0.448	0.000	0.000	67.1	47.9	19.2	24.00	
07.04	2.573029	112.580	112.298	0.282	0.000	0.000	69.1	46.2	22.9	24.00	
08.04	2.034363	87.979	87.758	0.221	0.000	0.000	68.7	45.5	23.1	24.00	
09.04	2.282684	95.343	95.104	0.239	0.000	0.000	69.3	45.3	24.0	24.00	
10.04	2.622498	129.962	129.674	0.288	0.000	0.000	67.4	47.2	20.2	24.00	
11.04	2.770386	120.608	120.343	0.266	0.000	0.000	69.0	46.1	23.0	24.00	
12.04	2.483551	109.704	109.453	0.251	0.000	0.000	68.7	46.0	22.6	24.00	
13.04	2.525940	109.560	109.279	0.280	0.000	0.000	68.6	45.6	23.1	24.00	
14.04	2.461945	104.909	104.626	0.283	0.000	0.000	69.3	45.8	23.5	24.00	
15.04	2.042694	90.546	89.690	0.855	0.000	0.000	68.9	46.3	22.6	24.00	
16.04	2.872192	130.219	129.987	0.231	0.000	0.000	68.4	46.4	22.1	24.00	
17.04	3.090179	144.290	144.055	0.235	0.000	0.000	68.5	47.1	21.4	24.00	
18.04	2.677399	120.549	120.341	0.208	0.000	0.000	68.7	46.5	22.2	24.00	
Итого	78.5427	3504.95	3495.64	9.31	0.00	0.00	69.2	46.8	22.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	290.76477	11890.09	11860.31	0.00	1918.71
18.04.2022	24:00	369.30750	15395.04	15355.95	0.00	2590.71
Итого		78.543	3504.95	3495.64	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437460

Адрес дома: мкр Г 16

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.812256	167.778	167.240	0.538	0.000	0.000	69.5	52.7	16.8	24.00	
23.03	2.808655	165.365	164.834	0.531	0.000	0.000	69.6	52.6	17.0	24.00	
24.03	2.809998	166.676	166.119	0.557	0.000	0.000	69.6	52.7	16.9	24.00	
25.03	2.679871	160.457	159.941	0.516	0.000	0.000	69.7	53.0	16.7	24.00	
26.03	3.025757	176.354	175.768	0.586	0.000	0.000	69.7	52.6	17.2	24.00	
27.03	3.802643	207.699	206.951	0.748	0.000	0.000	70.5	52.2	18.3	24.00	
28.03	4.254059	266.211	265.223	0.988	0.000	0.000	69.9	54.0	16.0	24.00	
29.03	4.100250	264.084	263.076	1.008	0.000	0.000	69.8	54.3	15.5	24.00	
30.03	4.173309	268.814	267.732	1.082	0.000	0.000	70.1	54.6	15.5	24.00	
31.03	4.339447	290.611	289.396	1.215	0.000	0.000	70.3	55.3	14.9	24.00	
01.04	4.309204	287.566	286.383	1.184	0.000	0.000	70.2	55.2	15.0	24.00	
02.04	4.345673	287.816	286.664	1.152	0.000	0.000	69.3	54.2	15.1	24.00	
03.04	4.380066	288.904	287.813	1.092	0.000	0.000	69.8	54.6	15.2	24.00	
04.04	4.048889	276.391	275.258	1.133	0.000	0.000	68.4	53.7	14.7	24.00	
05.04	4.135254	282.438	281.262	1.176	0.000	0.000	68.9	54.3	14.6	24.00	
06.04	3.932800	275.322	274.344	0.979	0.000	0.000	67.9	53.6	14.3	24.00	
07.04	4.069855	289.551	288.656	0.895	0.000	0.000	69.2	55.2	14.1	24.00	
08.04	4.002625	290.830	289.938	0.893	0.000	0.000	69.1	55.3	13.8	24.00	
09.04	4.173187	296.607	295.527	1.080	0.000	0.000	69.3	55.2	14.1	24.00	
10.04	3.822632	274.150	273.135	1.016	0.000	0.000	67.6	53.6	14.0	24.00	
11.04	3.362305	225.455	224.707	0.748	0.000	0.000	68.9	53.9	14.9	24.00	
12.04	3.103424	198.332	197.783	0.549	0.000	0.000	68.6	53.0	15.7	24.00	
13.04	2.944366	187.896	187.074	0.822	0.000	0.000	68.4	52.8	15.7	24.00	
14.04	2.868011	166.910	165.877	1.033	0.000	0.000	69.4	52.2	17.2	24.00	
15.04	2.900604	181.920	180.857	1.063	0.000	0.000	68.8	52.8	15.9	24.00	
16.04	3.321991	208.604	207.486	1.117	0.000	0.000	68.3	52.4	15.9	24.00	
17.04	3.625580	226.715	225.549	1.166	0.000	0.000	68.4	52.4	16.0	24.00	
18.04	3.120026	192.979	191.934	1.045	0.000	0.000	68.7	52.5	16.2	24.00	
Итого	101.2727	6572.44	6546.53	25.91	0.00	0.00	69.2	53.8	15.4	672.00	

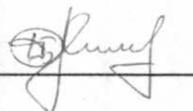
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	306.36411	16169.72	16100.57	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	407.63684	22742.16	22647.09	0.00	2592.00
Итого		101.273	6572.44	6546.53	0.00	672.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437463

Адрес дома: мкр Г 17

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	3.704102	218.121	217.207	0.914	0.000	0.000	69.5	52.5	17.0	24.00	
23.03	3.685760	216.586	215.711	0.875	0.000	0.000	69.6	52.6	17.0	24.00	
24.03	3.710114	218.979	218.119	0.859	0.000	0.000	69.6	52.7	17.0	24.00	
25.03	3.729797	220.420	219.545	0.875	0.000	0.000	69.7	52.8	16.9	24.00	
26.03	3.749420	221.338	220.479	0.859	0.000	0.000	69.7	52.7	17.0	24.00	
27.03	3.896973	211.035	210.242	0.793	0.000	0.000	70.3	51.9	18.5	24.00	
28.03	3.791046	209.848	208.998	0.850	0.000	0.000	69.8	51.7	18.1	24.00	
29.03	3.781982	211.080	210.238	0.842	0.000	0.000	69.7	51.7	17.9	24.00	
30.03	3.829498	210.170	209.355	0.814	0.000	0.000	69.9	51.7	18.2	24.00	
31.03	3.794403	207.068	206.262	0.807	0.000	0.000	70.0	51.7	18.3	24.00	
01.04	3.845154	210.926	210.104	0.822	0.000	0.000	70.1	51.8	18.2	24.00	
02.04	3.699982	212.953	212.080	0.873	0.000	0.000	69.1	51.7	17.4	24.00	
03.04	3.802063	211.053	210.166	0.887	0.000	0.000	69.6	51.5	18.0	24.00	
04.04	3.604492	208.395	207.494	0.900	0.000	0.000	68.2	50.9	17.3	24.00	
05.04	3.646301	213.049	212.170	0.879	0.000	0.000	68.7	51.6	17.1	24.00	
06.04	3.526917	209.092	208.322	0.770	0.000	0.000	67.7	50.8	16.9	24.00	
07.04	3.567322	207.486	206.910	0.576	0.000	0.000	69.0	51.8	17.2	24.00	
08.04	3.430695	203.623	203.094	0.529	0.000	0.000	68.8	52.0	16.9	24.00	
09.04	3.464081	205.000	204.428	0.572	0.000	0.000	69.1	52.1	16.9	24.00	
10.04	3.412933	205.609	204.994	0.615	0.000	0.000	67.3	50.7	16.6	24.00	
11.04	3.620270	212.602	211.928	0.674	0.000	0.000	68.8	51.7	17.0	24.00	
12.04	3.578186	217.732	217.014	0.719	0.000	0.000	68.5	52.1	16.4	24.00	
13.04	3.602386	220.176	219.457	0.719	0.000	0.000	68.5	52.1	16.4	24.00	
14.04	3.573547	209.061	208.334	0.727	0.000	0.000	69.4	52.3	17.1	24.00	
15.04	3.481232	217.230	216.451	0.779	0.000	0.000	68.7	52.7	16.0	24.00	
16.04	3.584625	214.613	213.900	0.713	0.000	0.000	68.3	51.5	16.7	24.00	
17.04	3.569672	211.811	211.094	0.717	0.000	0.000	68.2	51.3	16.9	24.00	
18.04	3.617706	217.240	216.402	0.838	0.000	0.000	68.6	52.0	16.7	24.00	
Итого	102.3007	5952.29	5930.50	21.80	0.00	0.00	69.1	51.9	17.2	672.00	

Показания интеграторов счетчика

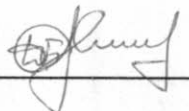
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	341.58618	16762.15	16674.62	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	443.88684	22714.44	22605.11	0.00	2592.00
Итого		102.301	5952.29	5930.50	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438912

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	3.427856	174.134	173.599	0.535	0.000	0.000	69.9	50.2	19.7	24.00	
23.03	3.450134	171.518	171.010	0.508	0.000	0.000	70.2	50.1	20.1	24.00	
24.03	3.508087	178.844	178.310	0.534	0.000	0.000	70.0	50.4	19.6	24.00	
25.03	3.385437	171.510	171.003	0.507	0.000	0.000	70.1	50.4	19.7	24.00	
26.03	3.451721	171.545	171.046	0.499	0.000	0.000	70.2	50.1	20.1	24.00	
27.03	4.168121	212.192	211.509	0.684	0.000	0.000	70.8	51.2	19.6	24.00	
28.03	4.171417	218.311	217.564	0.746	0.000	0.000	70.5	51.4	19.1	24.00	
29.03	3.565216	174.649	174.111	0.538	0.000	0.000	70.1	49.7	20.4	24.00	
30.03	3.934967	199.806	199.157	0.648	0.000	0.000	70.4	50.7	19.7	24.00	
31.03	3.864777	194.053	193.410	0.643	0.000	0.000	70.6	50.7	19.9	24.00	
01.04	3.655731	177.418	176.873	0.545	0.000	0.000	70.6	50.1	20.6	24.00	
02.04	3.914063	208.043	207.355	0.688	0.000	0.000	69.7	50.9	18.8	24.00	
03.04	4.120636	219.361	218.623	0.738	0.000	0.000	70.1	51.3	18.8	24.00	
04.04	3.852142	231.529	230.781	0.748	0.000	0.000	68.1	51.5	16.6	24.00	
05.04	3.770203	211.262	210.602	0.660	0.000	0.000	69.0	51.2	17.8	24.00	
06.04	3.782410	235.920	235.174	0.746	0.000	0.000	67.4	51.4	16.0	24.00	
07.04	3.485687	180.113	179.648	0.465	0.000	0.000	69.5	50.1	19.3	24.00	
08.04	3.139526	164.654	164.260	0.395	0.000	0.000	69.1	50.1	19.1	24.00	
09.04	3.214935	162.137	161.754	0.383	0.000	0.000	69.7	49.9	19.8	24.00	
10.04	3.434723	214.793	214.283	0.510	0.000	0.000	67.7	51.7	16.0	24.00	
11.04	3.440155	178.406	177.951	0.455	0.000	0.000	69.4	50.1	19.3	24.00	
12.04	3.287140	173.859	173.488	0.371	0.000	0.000	68.9	50.1	18.9	24.00	
13.04	3.217712	168.672	168.287	0.385	0.000	0.000	68.9	49.9	19.1	24.00	
14.04	3.365845	169.334	168.910	0.424	0.000	0.000	69.7	49.9	19.9	24.00	
15.04	3.259003	170.422	169.969	0.453	0.000	0.000	69.3	50.2	19.1	24.00	
16.04	3.488464	194.354	193.826	0.527	0.000	0.000	68.7	50.8	17.9	24.00	
17.04	3.922638	233.445	232.762	0.684	0.000	0.000	68.7	51.9	16.8	24.00	
18.04	3.554657	193.477	192.895	0.582	0.000	0.000	69.0	50.7	18.4	24.00	
Итого	100.8334	5353.76	5338.16	15.60	0.00	0.00	69.5	50.7	18.8	672.00	

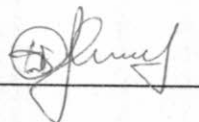
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	332.34763	14894.14	14851.65	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	433.18103	20247.90	20189.81	0.00	2592.00
Итого		100.833	5353.76	5338.16	0.00	672.00

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393709

Адрес дома: мкр Г 20

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.951614	216.270	220.588	0.000	4.318	0.000	53.4	44.3	9.0	24.00	
23.03	1.896164	216.162	220.477	0.000	4.314	0.000	52.9	44.1	8.8	24.00	
24.03	1.802536	216.158	220.402	0.000	4.244	0.000	51.6	43.2	8.4	24.00	
25.03	1.791183	216.096	220.418	0.000	4.322	0.000	51.4	43.1	8.3	24.00	
26.03	1.768585	216.080	220.402	0.000	4.322	0.000	51.3	43.1	8.2	24.00	
27.03	1.802979	216.209	220.543	0.000	4.334	0.000	50.8	42.5	8.4	24.00	
28.03	1.966980	216.348	220.689	0.000	4.342	0.000	51.9	42.8	9.1	24.00	
29.03	2.069016	216.313	220.553	0.000	4.240	0.000	53.9	44.4	9.6	24.00	
30.03	2.087296	216.396	220.648	0.000	4.252	0.000	53.9	44.3	9.7	24.00	
31.03	2.109436	216.432	220.611	0.000	4.180	0.000	53.9	44.1	9.8	24.00	
01.04	2.123474	216.393	220.570	0.000	4.178	0.000	54.2	44.4	9.8	24.00	
02.04	2.054977	216.459	220.688	0.000	4.229	0.000	53.2	43.7	9.5	24.00	
03.04	2.085632	216.463	220.709	0.000	4.246	0.000	53.5	43.8	9.7	24.00	
04.04	2.022644	215.076	219.637	0.000	4.561	0.000	52.6	43.2	9.4	23.95	E
05.04	2.057434	216.861	221.568	0.000	4.707	0.000	53.2	43.7	9.5	24.00	
06.04	1.809341	194.682	198.463	0.000	3.781	0.000	52.4	43.1	9.3	21.80	E
07.04	1.824829	220.582	224.445	0.000	3.863	0.000	50.1	41.8	8.3	24.00	
08.04	1.677139	218.957	222.779	0.000	3.822	0.000	48.8	41.2	7.7	23.94	E
09.04	1.634979	216.912	221.260	0.000	4.348	0.000	48.7	41.1	7.6	24.00	
10.04	1.517868	216.582	221.270	0.000	4.688	0.000	47.0	40.0	7.0	24.00	
11.04	1.611816	216.594	221.072	0.000	4.479	0.000	47.8	40.4	7.5	24.00	
12.04	1.616882	216.557	220.965	0.000	4.408	0.000	47.9	40.4	7.5	24.00	
13.04	1.602051	216.609	220.980	0.000	4.371	0.000	47.7	40.3	7.4	24.00	
14.04	1.611694	217.824	221.594	0.000	3.770	0.000	47.5	40.1	7.4	24.00	
15.04	1.657349	219.086	223.605	0.000	4.520	0.000	48.0	40.4	7.6	24.00	
16.04	1.621399	219.084	223.674	0.000	4.590	0.000	47.4	40.0	7.4	24.00	
17.04	1.636078	219.137	223.770	0.000	4.633	0.000	46.9	39.4	7.5	24.00	
18.04	1.658325	219.100	223.734	0.000	4.635	0.000	47.1	39.5	7.6	24.00	
Итого	51.0697	6055.42	6176.12	0.00	120.70	0.00	50.7	42.2	8.5	669.68	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	219.44965	18080.83	18446.13	0.00	1918.71
18.04.2022	24:00	270.51935	24136.25	24622.25	0.00	2588.39
Итого		51.070	6055.42	6176.12	0.00	669.68

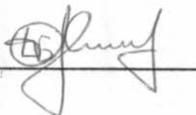
Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 669.68 + 0.00 + 2.32 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$2,32 \times 51.07 / 669.68 = 0,177 \text{ Гкал/ч}$$


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	4.082367	176.838	177.853	0.000	1.015	0.000	69.7	46.6	23.1	24.00	
23.03	3.945923	168.654	168.107	0.547	0.000	0.000	70.0	46.6	23.4	24.00	
24.03	4.152557	178.789	180.604	0.000	1.814	0.000	69.8	46.6	23.2	24.00	
25.03	4.010986	169.990	171.855	0.000	1.865	0.000	69.9	46.4	23.6	24.00	
26.03	4.339172	187.365	189.514	0.000	2.148	0.000	70.0	46.9	23.1	24.00	
27.03	4.888794	203.395	205.711	0.000	2.316	0.000	70.7	46.7	24.0	24.00	
28.03	5.102905	207.424	209.563	0.000	2.139	0.000	70.3	45.7	24.6	24.00	
29.03	5.083435	212.080	214.434	0.000	2.354	0.000	70.1	46.1	24.0	24.00	
30.03	5.093903	209.637	211.973	0.000	2.336	0.000	70.3	46.0	24.3	24.00	
31.03	5.272491	215.859	218.213	0.000	2.354	0.000	70.4	46.0	24.4	24.00	
01.04	5.248932	218.109	220.645	0.000	2.535	0.000	70.5	46.4	24.1	24.00	
02.04	5.174744	225.504	228.045	0.000	2.541	0.000	69.5	46.6	22.9	24.00	
03.04	5.255829	219.463	221.922	0.000	2.459	0.000	70.0	46.1	23.9	24.00	
04.04	4.185455	213.906	214.615	0.000	0.709	0.000	67.7	48.1	19.6	24.00	
05.04	5.045685	232.475	235.146	0.000	2.672	0.000	68.9	47.2	21.7	24.00	
06.04	4.903381	257.059	260.139	0.000	3.080	0.000	67.0	48.0	19.1	24.00	
07.04	5.020264	214.730	217.422	0.000	2.691	0.000	69.4	46.0	23.4	24.00	
08.04	4.896698	221.475	224.500	0.000	3.025	0.000	69.0	46.9	22.1	24.00	
09.04	4.802795	214.688	217.795	0.000	3.107	0.000	69.5	47.2	22.4	24.00	
10.04	4.774170	236.502	239.389	0.000	2.887	0.000	67.7	47.5	20.2	24.00	
11.04	4.896362	217.371	220.061	0.000	2.689	0.000	69.2	46.7	22.5	24.00	
12.04	4.765198	216.373	219.041	0.000	2.668	0.000	68.9	46.9	22.0	24.00	
13.04	4.799744	221.588	224.205	0.000	2.617	0.000	68.9	47.2	21.6	24.00	
14.04	4.678772	205.174	207.631	0.000	2.457	0.000	69.7	46.9	22.8	24.00	
15.04	4.577332	210.504	213.152	0.000	2.648	0.000	69.1	47.4	21.7	24.00	
16.04	4.694336	220.387	223.029	0.000	2.643	0.000	68.6	47.3	21.3	24.00	
17.04	4.896118	231.006	233.818	0.000	2.813	0.000	68.6	47.4	21.2	24.00	
18.04	4.850891	226.840	229.684	0.000	2.844	0.000	68.9	47.5	21.4	24.00	
Итого	133.4392	5933.18	5998.06	0.55	65.43	0.00	69.3	46.8	22.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

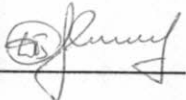
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	421.11111	16223.32	16342.97	0.00	1916.70
18.04.2022	24:00	554.55035	22156.50	22341.04	0.00	2588.70
Итого		133.439	5933.18	5998.06	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437457

Адрес дома: мкр Г 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	4.105225	198.508	201.063	0.000	2.555	0.000	69.0	48.3	20.7	24.00	
23.03	4.213684	199.289	201.885	0.000	2.596	0.000	69.3	48.2	21.2	24.00	
24.03	4.196930	201.461	204.055	0.000	2.594	0.000	69.2	48.4	20.8	24.00	
25.03	3.853516	183.715	186.238	0.000	2.523	0.000	69.2	48.2	21.0	24.00	
26.03	4.488953	213.656	215.936	0.000	2.279	0.000	69.4	48.4	21.0	24.00	
27.03	5.316833	258.027	260.098	0.000	2.070	0.000	70.1	49.5	20.6	24.00	
28.03	5.772797	290.396	292.152	0.000	1.756	0.000	69.8	49.9	19.9	24.00	
29.03	5.575165	286.830	288.789	0.000	1.959	0.000	69.6	50.1	19.4	24.00	
30.03	5.814209	294.629	296.623	0.000	1.994	0.000	69.8	50.1	19.7	24.00	
31.03	5.949249	297.357	299.459	0.000	2.102	0.000	70.0	50.0	20.0	24.00	
01.04	5.833374	295.543	297.686	0.000	2.143	0.000	70.1	50.4	19.8	24.00	
02.04	6.083923	320.330	322.320	0.000	1.990	0.000	69.1	50.1	19.0	24.00	
03.04	5.924652	304.232	306.547	0.000	2.314	0.000	69.5	50.0	19.5	24.00	
04.04	5.294373	295.828	298.031	0.000	2.203	0.000	68.0	50.1	17.9	24.00	
05.04	4.710754	247.459	249.766	0.000	2.307	0.000	68.4	49.4	19.0	24.00	
06.04	4.547729	255.318	257.461	0.000	2.143	0.000	67.5	49.6	17.8	23.98	E
07.04	3.804077	200.182	202.266	0.000	2.084	0.000	68.6	49.6	19.0	23.48	E
08.04	4.199036	212.605	215.002	0.000	2.396	0.000	68.5	48.7	19.8	24.00	
09.04	4.167053	202.215	204.705	0.000	2.490	0.000	68.9	48.2	20.6	24.00	
10.04	4.485718	257.707	260.094	0.000	2.387	0.000	67.2	49.7	17.4	24.00	
11.04	4.749695	242.215	244.793	0.000	2.578	0.000	68.6	49.0	19.6	24.00	
12.04	4.391602	226.689	229.389	0.000	2.699	0.000	68.3	48.9	19.4	24.00	
13.04	4.238586	224.744	227.082	0.000	2.338	0.000	68.2	49.4	18.9	24.00	
14.04	4.195923	207.021	209.424	0.000	2.402	0.000	68.9	48.6	20.3	24.00	
15.04	4.022217	204.852	207.270	0.000	2.416	0.000	68.5	48.9	19.6	24.00	
16.04	4.620850	247.248	249.535	0.000	2.287	0.000	68.1	49.4	18.7	24.00	
17.04	5.021973	276.967	279.320	0.000	2.354	0.000	68.2	50.0	18.1	24.00	
18.04	4.596558	242.682	244.994	0.000	2.313	0.000	68.3	49.4	19.0	24.00	
Итого	134.1747	6887.71	6951.98	0.00	64.27	0.00	68.9	49.4	19.5	671.46	

Показания интеграторов счетчика

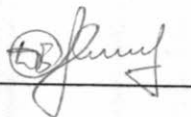
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	446.49924	19519.72	19694.85	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	580.67389	26407.43	26646.83	0.00	2591.46
Итого		134.175	6887.71	6951.98	0.00	671.46

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

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

$$672.00 = 671.46 + 0.00 + 0.54 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$0,54 \times 134,1747 / 671,46 = 0,108 \text{ Гкал}$



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437646

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	6.296509	344.316	345.176	0.000	0.859	0.000	69.5	51.3	18.3	24.00	Е
23.03	6.212280	313.184	313.949	0.000	0.766	0.000	69.8	49.9	19.8	24.00	
24.03	6.258240	345.695	346.559	0.000	0.863	0.000	69.6	51.5	18.1	24.00	
25.03	6.059204	309.891	310.734	0.000	0.844	0.000	69.8	50.2	19.6	24.00	
26.03	6.459595	343.520	344.438	0.000	0.918	0.000	69.9	51.1	18.8	24.00	
27.03	7.816833	382.563	383.555	0.000	0.992	0.000	70.5	50.1	20.4	24.00	
28.03	8.827148	485.902	487.035	0.000	1.133	0.000	70.1	52.0	18.2	24.00	
29.03	8.378479	472.195	473.281	0.000	1.086	0.000	69.9	52.2	17.7	24.00	
30.03	8.695251	472.648	473.844	0.000	1.195	0.000	70.2	51.8	18.4	24.00	
31.03	8.826538	512.051	513.379	0.000	1.328	0.000	70.3	53.1	17.2	24.00	
01.04	8.327515	458.313	459.531	0.000	1.219	0.000	70.4	52.2	18.2	24.00	
02.04	8.556519	529.977	531.406	0.000	1.430	0.000	69.5	53.3	16.1	24.00	
03.04	8.911621	519.262	520.660	0.000	1.398	0.000	69.9	52.7	17.2	24.00	
04.04	8.477051	501.320	502.383	0.000	1.063	0.000	68.6	51.7	16.9	24.00	
05.04	8.066711	489.082	489.754	0.000	0.672	0.000	69.0	52.5	16.5	24.00	
06.04	7.121948	488.348	488.906	0.000	0.559	0.000	68.0	53.4	14.6	23.59	
07.04	7.562195	458.395	458.508	0.000	0.113	0.000	69.3	52.8	16.5	24.00	
08.04	7.150818	446.883	446.746	0.137	0.000	0.000	69.0	53.0	16.0	24.00	
09.04	7.166138	391.383	390.828	0.555	0.000	0.000	69.3	51.0	18.3	24.00	
10.04	7.447876	523.641	523.254	0.387	0.000	0.000	67.6	53.4	14.2	24.00	
11.04	7.811401	473.348	472.902	0.445	0.000	0.000	69.1	52.6	16.5	24.00	
12.04	7.450134	510.109	509.691	0.418	0.000	0.000	68.8	54.2	14.6	24.00	
13.04	7.419922	465.426	464.934	0.492	0.000	0.000	68.7	52.8	15.9	24.00	
14.04	7.359375	440.070	439.551	0.520	0.000	0.000	69.5	52.8	16.7	24.00	
15.04	7.146912	455.797	455.375	0.422	0.000	0.000	69.0	53.3	15.7	24.00	
16.04	7.838013	481.254	480.906	0.348	0.000	0.000	68.5	52.3	16.3	24.00	
17.04	8.150513	508.336	507.902	0.434	0.000	0.000	68.6	52.5	16.0	24.00	
18.04	7.846924	513.867	513.406	0.461	0.000	0.000	69.0	53.7	15.3	24.00	
Итого	213.6417	12636.77	12648.59	4.62	16.44	0.00	69.3	52.4	16.9	671.59	

Показания интеграторов счетчика

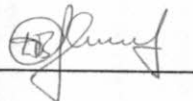
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	755.24194	37452.71	37397.02	0.00	1918.71
18.04.2022	24:00	968.88361	50089.48	50045.61	0.00	2590.30
Итого		213.642	12636.77	12648.59	0.00	671.59

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

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

$$672.00 = 671.59 + 0.00 + 0.41 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



проверить
слив
4.62 м³
4.62 * (52.4 - 7) / 1000 = 0,21 т.

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437648

Адрес дома: мкр Г 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	5.351440	1069.371	1072.082	0.000	2.711	0.000	70.0	65.1	5.0	24.00	
23.03	5.396423	1111.891	1114.625	0.000	2.734	0.000	70.3	65.5	4.8	24.00	
24.03	5.017578	1082.277	1084.895	0.000	2.617	0.000	70.2	65.6	4.6	24.00	
25.03	4.825684	1115.047	1117.723	0.000	2.676	0.000	70.3	66.0	4.3	24.00	
26.03	4.861816	1083.742	1086.477	0.000	2.734	0.000	70.3	65.8	4.5	24.00	
27.03	5.156921	1021.137	1023.477	0.000	2.340	0.000	70.9	65.9	5.0	24.00	
28.03	4.962585	984.801	986.625	0.000	1.824	0.000	70.5	65.5	5.0	24.00	
29.03	4.942200	1007.090	1008.324	0.000	1.234	0.000	70.3	65.4	4.9	24.00	
30.03	5.037048	988.840	990.340	0.000	1.500	0.000	70.5	65.4	5.1	24.00	
31.03	5.053772	961.551	962.895	0.000	1.344	0.000	70.7	65.4	5.2	24.00	
01.04	5.109314	1007.555	1009.441	0.000	1.887	0.000	70.7	65.7	5.1	24.00	
02.04	4.851074	924.547	926.082	0.000	1.535	0.000	69.7	64.5	5.2	24.00	
03.04	5.228088	940.641	942.082	0.000	1.441	0.000	70.1	64.6	5.5	24.00	
04.04	5.616699	900.605	901.902	0.000	1.297	0.000	68.9	62.7	6.2	24.00	
05.04	6.208252	965.820	967.137	0.000	1.316	0.000	69.4	62.9	6.4	24.00	
06.04	6.017029	914.484	915.125	0.000	0.641	0.000	68.3	61.7	6.6	24.00	
07.04	5.987732	898.914	900.281	0.000	1.367	0.000	69.6	63.0	6.7	24.00	
08.04	5.895569	942.078	943.441	0.000	1.363	0.000	69.5	63.2	6.2	24.00	
09.04	5.731750	1014.730	1016.086	0.000	1.355	0.000	69.8	64.1	5.6	24.00	
10.04	5.578674	825.867	827.535	0.000	1.668	0.000	67.9	61.1	6.7	24.00	
11.04	5.669128	905.938	907.102	0.000	1.164	0.000	69.5	63.2	6.2	24.00	
12.04	5.597717	938.922	939.797	0.000	0.875	0.000	69.1	63.2	6.0	24.00	
13.04	5.574524	965.625	965.938	0.000	0.313	0.000	69.1	63.4	5.8	24.00	
14.04	5.671570	903.563	904.422	0.000	0.859	0.000	70.0	63.7	6.3	24.00	
15.04	5.533691	961.984	961.703	0.281	0.000	0.000	69.3	63.6	5.7	24.00	
16.04	5.594910	878.758	878.188	0.570	0.000	0.000	68.9	62.5	6.4	24.00	
17.04	5.805603	825.875	825.078	0.797	0.000	0.000	68.8	61.8	7.0	24.00	
18.04	5.679504	868.945	868.484	0.461	0.000	0.000	69.2	62.7	6.5	24.00	
Итого	151.9563	27010.60	27047.29	2.11	38.80	0.00	69.7	64.1	5.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

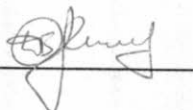
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	554.85748	46073.23	46175.35	0.00	1918.71
18.04.2022	24:00	706.81378	73083.83	73222.63	0.00	2590.71
Итого		151.956	27010.60	27047.29	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



проверка

слив

$$2,11 \times (64,1 - 7) / 1000 = 0,121 \text{ т/ч}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437643

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	5.691406	624.543	620.588	3.955	0.000	0.000	69.8	60.7	9.1	24.00	
23.03	5.705261	488.986	486.240	2.746	0.000	0.000	70.0	58.4	11.6	24.00	
24.03	5.811768	590.184	586.561	3.623	0.000	0.000	69.8	60.0	9.8	24.00	
25.03	5.695984	527.033	524.010	3.023	0.000	0.000	70.1	59.3	10.8	24.00	
26.03	5.791809	541.791	538.699	3.092	0.000	0.000	70.2	59.5	10.7	24.00	
27.03	6.745850	519.443	516.490	2.953	0.000	0.000	70.8	57.8	13.0	24.00	
28.03	6.623108	539.891	536.664	3.227	0.000	0.000	70.4	58.2	12.2	24.00	
29.03	6.078491	537.352	534.199	3.152	0.000	0.000	70.2	58.9	11.3	24.00	
30.03	6.361694	557.414	553.902	3.512	0.000	0.000	70.3	58.9	11.4	24.00	
31.03	6.573059	538.680	535.188	3.492	0.000	0.000	70.5	58.3	12.2	24.00	
01.04	6.180786	469.414	466.500	2.914	0.000	0.000	70.6	57.4	13.1	24.00	
02.04	6.352234	717.742	713.617	4.125	0.000	0.000	69.7	60.9	8.8	24.00	
03.04	6.524841	668.898	664.980	3.918	0.000	0.000	70.1	60.4	9.7	24.00	
04.04	5.845703	1036.820	1030.246	6.574	0.000	0.000	68.5	62.8	5.7	23.18	E
05.04	5.978394	978.801	971.871	6.930	0.000	0.000	69.2	63.1	6.1	23.87	E
06.04	5.531250	942.617	936.176	6.441	0.000	0.000	68.1	62.2	6.0	22.70	E
07.04	5.340820	936.570	929.863	6.707	0.000	0.000	69.5	63.8	5.7	24.00	
08.04	4.433411	731.734	726.930	4.805	0.000	0.000	69.3	63.2	6.1	23.76	E
09.04	4.760864	543.629	540.047	3.582	0.000	0.000	69.6	60.8	8.7	24.00	
10.04	5.021851	1163.246	1153.574	9.672	0.000	0.000	67.9	63.6	4.3	24.00	
11.04	5.270691	1012.289	1003.668	8.621	0.000	0.000	69.5	64.3	5.2	24.00	
12.04	4.964478	767.270	760.949	6.320	0.000	0.000	69.1	62.6	6.5	24.00	
13.04	4.933655	868.938	861.859	7.078	0.000	0.000	69.0	63.4	5.7	23.98	E
14.04	4.880249	762.766	756.453	6.313	0.000	0.000	69.4	63.0	6.4	24.00	
15.04	4.590942	614.520	609.641	4.879	0.000	0.000	69.4	61.9	7.5	24.00	
16.04	5.170959	988.473	980.160	8.313	0.000	0.000	68.8	63.6	5.2	24.00	
17.04	5.744446	1164.254	1153.695	10.559	0.000	0.000	68.9	64.0	4.9	24.00	
18.04	5.294556	1001.844	992.301	9.543	0.000	0.000	69.0	63.7	5.3	23.91	E
Итого	157.8986	20835.14	20685.07	150.07	0.00	0.00	69.4	61.8	7.6	669.41	

158,51

Показания интеграторов счетчика

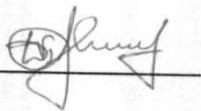
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	548.54529	29914.22	29765.06	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	706.44385	50749.36	50450.13	0.00	2589.41
Итого		157.899	20835.14	20685.07	0.00	669.41

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

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

$$672.00 = 669.41 + 0.00 + 2.59 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$2.59 \times 157,8986 / 669,41 = 0,61 \text{ Гкал}$

проверить переток.

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

Номер абонента: _____
 Телефон: _____
 Номер теплосчётчика: 439100

Посуточная ведомость учёта параметров теплопотребления

с 18/03/22 по 17/04/22

Дата	Q, Гкал	Объём, м3				Температура, °C				Давл, атм		Время, час		Ошибки
		V1	V2	V1-V2 разбор	V3	t1	t2	t1-t2	txв	P1	P2	Нераб Тн	Работ Тр	
18/03/22	8,648	1385,56	1385,09	0,48	0,00	72,1	65,8	6,4	0,0	5,5	4,1	0,0	24,0	
19/03/22	8,586	1342,32	1341,88	0,44	0,00	71,5	65,0	6,5	0,0	5,5	4,1	0,0	24,0	
20/03/22	8,370	1324,09	1323,70	0,40	0,00	71,0	64,6	6,4	0,0	5,5	4,1	0,0	24,0	
21/03/22	7,513	1322,80	1323,21	-0,41	0,00	70,2	64,4	5,8	0,0	5,6	4,1	0,0	24,0	
22/03/22	7,301	1281,67	1282,09	-0,41	0,00	70,1	64,3	5,8	0,0	5,5	4,1	0,0	24,0	
23/03/22	7,658	1312,73	1313,24	-0,52	0,00	70,3	64,4	5,9	0,0	5,5	4,1	0,0	24,0	
24/03/22	7,544	1316,05	1316,55	-0,50	0,00	70,3	64,4	5,8	0,0	5,5	4,1	0,0	24,0	
25/03/22	7,139	1326,77	1327,25	-0,48	0,00	70,3	64,8	5,5	0,0	5,6	4,1	0,0	24,0	
26/03/22	7,862	1325,10	1325,06	0,04	0,00	70,3	64,3	6,0	0,0	5,5	4,1	0,0	24,0	
27/03/22	9,499	1331,75	1330,83	0,92	0,00	71,0	63,7	7,3	0,0	5,4	4,1	0,0	24,0	
28/03/22	10,305	1430,48	1428,95	1,53	0,00	70,5	63,2	7,3	0,0	5,4	4,2	0,0	24,0	
29/03/22	9,604	1412,77	1412,15	0,62	0,00	70,3	63,4	6,9	0,0	5,4	4,2	0,0	24,0	
30/03/22	10,007	1422,67	1421,75	0,92	0,00	70,5	63,4	7,2	0,0	5,4	4,2	0,0	24,0	
31/03/22	10,292	1443,30	1443,41	-0,12	0,00	70,7	63,5	7,3	0,0	5,4	4,2	0,0	24,0	
01/04/22	10,141	1443,82	1443,21	0,61	0,00	70,8	63,6	7,2	0,0	5,4	4,2	0,0	24,0	
02/04/22	10,231	1430,32	1429,55	0,77	0,00	69,8	62,5	7,3	0,0	5,3	4,2	0,0	24,0	
03/04/22	10,507	1433,12	1432,36	0,76	0,00	70,2	62,8	7,5	0,0	5,3	4,2	0,0	24,0	
04/04/22	9,941	1384,05	1382,25	1,80	0,00	68,8	61,5	7,3	0,0	5,2	4,2	0,0	24,0	
05/04/22	9,204	1397,14	1396,11	1,03	0,00	69,4	62,7	6,7	0,0	5,4	4,2	0,0	24,0	
06/04/22	9,038	1425,42	1424,08	1,34	0,00	68,3	61,8	6,5	0,0	5,0	4,0	0,0	24,0	
07/04/22	10,694	1564,27	1562,61	1,66	0,00	69,7	62,7	7,0	0,0	5,3	4,4	0,0	24,0	
08/04/22	9,139	1406,34	1405,92	0,42	0,00	69,5	62,8	6,6	0,0	5,3	4,3	0,0	24,0	
09/04/22	7,021	1217,03	1217,03	0,00	0,00	69,8	63,9	5,9	0,0	5,5	4,2	0,0	24,0	
10/04/22	7,115	1130,55	1130,33	0,22	0,00	67,9	61,5	6,4	0,0	5,3	4,2	0,0	24,0	
11/04/22	7,571	1195,00	1195,13	-0,13	0,00	69,5	63,0	6,5	0,0	5,4	4,3	0,0	24,0	
12/04/22	7,647	1223,09	1223,72	-0,63	0,00	69,1	62,8	6,4	0,0	5,5	4,3	0,0	24,0	
13/04/22	7,331	1231,75	1232,39	-0,64	0,00	69,1	63,1	6,1	0,0	5,5	4,2	0,0	24,0	
14/04/22	7,337	1150,00	1149,58	0,42	0,00	70,0	63,5	6,5	0,0	5,3	4,2	0,0	24,0	
15/04/22	6,957	1194,83	1195,27	-0,44	0,00	69,4	63,5	5,9	0,0	5,4	4,2	0,0	24,0	
16/04/22	8,045	1183,75	1183,59	0,16	0,00	68,9	62,0	6,9	0,0	5,3	4,3	0,0	24,0	
17/04/22	8,442	1172,00	1171,42	0,58	0,00	68,9	61,5	7,3	0,0	5,3	4,3	0,0	24,0	
Итого	266,690	41160,54	41149,70	10,84	0,00	69,9	63,4	6,6	0,0	5,4	4,2	0,1	743,9	0,07

233,573

Показания интеграторов КМ-5

Дата, время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	V3, м3	Тр, час
17/04/22 24.00	1030,700	149573,22	149455,22	0,00	2567,9
18/03/22 00.00	764,010	108412,68	108305,52	0,00	1824,0
Итого	266,690	41160,54	41149,70	0,00	743,9

Отчётный период: 744 час

Период норм. работы: 743,9 час

Период отключения питания (U): _____ час

Период функц. отказа (E): 0,00 час

Период t1-t2 < min (D): _____ час

Период G < min (g): 0,00 час

Период G > max (G): _____ час

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей организации _____

49 22.07.22 =
 764,010 + 33,117 =
 = 797,127 гкал

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

Номер абонента: _____
 Телефон: _____
 Номер 394201

Посуточная ведомость учёта параметров теплопотребления

с 22/03/22 п 18/04/22

Дата	Q, Гкал	Масса, т					Температура,			Давлен.,		Время, час		Ошибки
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подм		t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб Тн	Работ Тр	
22/03/22	1,796	171,56	167,73	3,83	---		53,2	42,7	10,5	5,6	5,4	0,0	24,0	
23/03/22	1,746	171,38	167,71	3,67	---		52,7	42,5	10,2	5,7	5,5	0,0	24,0	
24/03/22	1,645	171,32	167,94	3,38	---		51,4	41,8	9,6	5,7	5,5	0,0	24,0	
25/03/22	1,639	171,34	167,92	3,42	---		51,2	41,6	9,6	5,7	5,5	0,0	24,0	
26/03/22	1,641	171,47	167,90	3,57	---		51,2	41,6	9,6	5,7	5,5	0,0	24,0	
27/03/22	1,665	171,57	167,97	3,60	---		50,6	40,9	9,7	5,6	5,4	0,0	24,0	
28/03/22	1,824	171,69	168,04	3,65	---		51,7	41,1	10,6	5,6	5,4	0,0	24,0	
29/03/22	1,919	171,65	168,00	3,64	---		53,7	42,5	11,2	5,6	5,5	0,0	24,0	
30/03/22	1,920	171,71	168,02	3,68	---		53,7	42,5	11,2	5,6	5,4	0,0	24,0	
31/03/22	1,931	171,66	168,09	3,57	---		53,7	42,4	11,3	5,6	5,4	0,0	24,0	
01/04/22	1,950	171,64	168,10	3,54	---		54,0	42,7	11,4	5,6	5,4	0,0	24,0	
02/04/22	1,907	171,77	168,20	3,57	---		53,1	41,9	11,1	5,5	5,4	0,0	24,0	
03/04/22	1,928	171,69	168,29	3,39	---		53,3	42,1	11,2	5,6	5,4	0,0	24,0	
04/04/22	1,861	170,48	167,25	3,23	---		52,4	41,5	10,9	5,5	5,3	0,0	24,0	
05/04/22	1,876	171,64	168,41	3,23	---		53,0	42,0	10,9	5,6	5,4	0,0	24,0	
06/04/22	1,662	154,33	151,41	2,93	---		52,1	41,3	10,8	5,2	5,0	2,0	22,0	
07/04/22	1,665	174,11	171,78	2,33	---		50,0	40,4	9,6	5,6	5,4	0,0	24,0	
08/04/22	1,537	172,97	170,65	2,32	---		48,7	39,8	8,9	5,6	5,4	0,0	24,0	
09/04/22	1,494	171,41	169,62	1,79	---		48,5	39,8	8,7	5,6	5,4	0,0	24,0	
10/04/22	1,394	171,47	169,59	1,88	---		46,9	38,7	8,1	5,5	5,3	0,0	24,0	
11/04/22	1,479	171,42	169,51	1,91	---		47,7	39,0	8,6	5,6	5,4	0,0	24,0	
12/04/22	1,486	171,37	169,51	1,87	---		47,7	39,0	8,7	5,6	5,4	0,0	24,0	
13/04/22	1,471	171,42	169,51	1,90	---		47,6	39,0	8,6	5,6	5,4	0,0	24,0	
14/04/22	1,456	171,48	169,50	1,98	---		47,3	38,8	8,5	5,4	5,2	0,0	24,0	
15/04/22	1,462	171,30	169,22	2,08	---		47,8	39,3	8,5	5,6	5,4	0,0	24,0	
16/04/22	1,440	171,36	169,28	2,08	---		47,3	38,9	8,4	5,5	5,3	0,0	24,0	
17/04/22	1,470	171,48	169,46	2,03	---		46,7	38,1	8,6	5,5	5,3	0,0	24,0	
18/04/22	1,485	171,48	169,47	2,01	---		46,9	38,3	8,7	5,5	5,3	0,0	24,0	
Итого	46,751	4788,19	4708,10	80,08	0,00		50,5	40,7	9,8	5,6	5,4	1,98	670,02	1,98

Показания интеграторов КМ-5

Дата, время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, час
18/04/22 24.00	244,721	18640,09	18343,65	2588,5
22/03/22 00.00	197,970	13851,91	13635,55	1918,5
Итого	46,751	4788,19	4708,10	670,0

Отчётный период: 672,00 час

Период норм. работы: 670,02 час

Период отключения питания (U): _____ час

Период функц. отказа (E): 0,00 час

Период t1-t2 < min (D): _____ час

Период G < min (g): 0,00 час

Период G > max (G): _____ час

Представитель
абонента _____

теплоснабжающей
организации _____

$$1,98 \times (46,751 / 670,02) = 0,138 \text{ Р}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437247

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.720581	287.549	286.143	1.406	0.000	0.000	69.7	60.2	9.5	24.00	
23.03	2.780060	297.984	296.445	1.539	0.000	0.000	70.1	60.8	9.3	24.00	
24.03	2.802704	293.242	291.580	1.662	0.000	0.000	69.9	60.4	9.6	24.00	
25.03	2.697845	300.279	298.803	1.477	0.000	0.000	70.0	61.0	9.0	24.00	
26.03	2.776733	293.531	292.084	1.447	0.000	0.000	69.9	60.5	9.5	24.00	
27.03	3.468781	259.313	257.803	1.510	0.000	0.000	70.5	57.1	13.4	24.00	
28.03	3.861511	249.891	248.596	1.295	0.000	0.000	70.2	54.8	15.5	24.00	
29.03	3.963928	263.723	262.268	1.455	0.000	0.000	69.9	54.9	15.0	24.00	
30.03	3.920410	253.578	252.354	1.225	0.000	0.000	70.1	54.7	15.5	24.00	
31.03	4.062653	241.682	240.566	1.115	0.000	0.000	70.3	53.5	16.8	24.00	
01.04	3.965912	252.877	251.689	1.188	0.000	0.000	70.5	54.8	15.7	24.00	
02.04	3.876648	233.457	232.283	1.174	0.000	0.000	69.3	52.7	16.6	24.00	
03.04	3.905975	235.586	234.445	1.141	0.000	0.000	69.7	53.2	16.6	24.00	
04.04	3.715332	234.250	233.127	1.123	0.000	0.000	68.7	52.9	15.9	24.00	
05.04	3.705902	246.252	245.170	1.082	0.000	0.000	69.0	54.0	15.1	24.00	
06.04	3.555756	227.012	225.977	1.035	0.000	0.000	68.0	52.4	15.7	24.00	
07.04	3.634033	226.613	225.643	0.971	0.000	0.000	69.2	53.2	16.0	24.00	
08.04	3.389648	235.844	234.801	1.043	0.000	0.000	69.1	54.7	14.4	24.00	
09.04	3.377594	237.424	236.299	1.125	0.000	0.000	69.6	55.3	14.2	24.00	
10.04	3.324097	212.314	211.137	1.178	0.000	0.000	67.4	51.8	15.7	24.00	
11.04	3.619446	243.127	241.748	1.379	0.000	0.000	69.1	54.2	14.9	24.00	
12.04	3.592957	264.875	263.484	1.391	0.000	0.000	68.8	55.2	13.6	24.00	
13.04	3.475861	274.584	273.072	1.512	0.000	0.000	68.9	56.2	12.7	24.00	
14.04	3.472748	257.309	255.898	1.410	0.000	0.000	69.5	56.0	13.5	24.00	
15.04	3.321991	270.344	269.186	1.158	0.000	0.000	69.1	56.8	12.3	24.00	
16.04	3.479492	244.025	243.025	1.000	0.000	0.000	68.5	54.3	14.3	24.00	
17.04	3.625366	227.715	226.648	1.066	0.000	0.000	68.5	52.5	15.9	24.00	
18.04	3.520599	247.592	246.324	1.268	0.000	0.000	68.8	54.6	14.2	24.00	
Итого	97.6146	7111.97	7076.60	35.37	0.00	0.00	69.4	55.7	13.7	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	288.08798	22446.43	22330.29	0.00	1918.71
18.04.2022	24:00	385.70255	29558.40	29406.88	0.00	2590.71
Итого		97.615	7111.97	7076.60	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	4.439911	537.074	542.625	0.000	5.551	0.000	69.7	61.4	8.3	24.00	
23.03	4.449890	550.645	556.125	0.000	5.480	0.000	70.0	61.9	8.1	24.00	
24.03	4.422150	555.223	561.031	0.000	5.809	0.000	69.9	61.9	8.0	24.00	
25.03	4.421448	558.285	564.371	0.000	6.086	0.000	69.9	62.0	7.9	24.00	
26.03	4.522583	553.098	559.273	0.000	6.176	0.000	69.9	61.7	8.2	24.00	
27.03	4.829742	533.141	538.813	0.000	5.672	0.000	70.6	61.5	9.1	24.00	
28.03	4.640198	546.336	552.152	0.000	5.816	0.000	70.1	61.6	8.5	23.95	E
29.03	4.566193	558.418	564.801	0.000	6.383	0.000	69.9	61.7	8.2	24.00	
30.03	4.659943	551.723	558.230	0.000	6.508	0.000	70.1	61.7	8.5	24.00	
31.03	4.629974	548.164	554.852	0.000	6.688	0.000	70.3	61.8	8.5	24.00	
01.04	4.603546	554.867	561.898	0.000	7.031	0.000	70.4	62.1	8.3	24.00	
02.04	4.634521	541.637	548.648	0.000	7.012	0.000	69.4	60.8	8.6	24.00	
03.04	4.658691	545.516	552.535	0.000	7.020	0.000	69.8	61.2	8.5	24.00	
04.04	4.400299	532.500	539.313	0.000	6.813	0.000	68.5	60.2	8.3	23.70	E
05.04	4.484314	551.340	558.234	0.000	6.895	0.000	69.0	60.8	8.1	24.00	
06.04	4.320618	535.543	542.188	0.000	6.645	0.000	67.9	59.8	8.1	23.63	E
07.04	4.461090	538.516	544.918	0.000	6.402	0.000	69.2	60.9	8.3	24.00	
08.04	4.327728	534.191	540.270	0.000	6.078	0.000	69.1	61.0	8.1	23.86	E
09.04	4.325806	543.887	550.121	0.000	6.234	0.000	69.4	61.5	8.0	24.00	
10.04	4.195160	508.703	514.410	0.000	5.707	0.000	67.5	59.3	8.3	24.00	
11.04	4.334015	529.574	535.328	0.000	5.754	0.000	69.1	60.9	8.2	24.00	
12.04	4.300018	533.219	539.141	0.000	5.922	0.000	68.8	60.7	8.1	24.00	
13.04	4.277527	547.117	553.160	0.000	6.043	0.000	68.8	60.9	7.8	24.00	
14.04	4.329468	507.648	513.262	0.000	5.613	0.000	69.6	61.0	8.5	24.00	
15.04	4.238556	529.578	535.738	0.000	6.160	0.000	69.0	61.0	8.0	24.00	
16.04	4.321869	521.715	527.715	0.000	6.000	0.000	68.5	60.2	8.3	24.00	
17.04	4.450500	529.102	535.066	0.000	5.965	0.000	68.4	60.0	8.4	24.00	
18.04	4.316467	562.082	568.195	0.000	6.113	0.000	68.9	61.2	7.7	24.00	
Итого	124.5622	15138.84	15312.41	0.00	173.57	0.00	69.3	61.1	8.2	671.15	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	398.27695	43679.11	44151.90	0.00	1919.83
18.04.2022	24:00	522.83917	58817.95	59464.32	0.00	2590.98
Итого		124.562	15138.84	15312.41	0.00	671.15

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.
672.00 = 671.15 + 0.00 + 0.85 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$0,85 \times 124,5622 / 671,15 = 0,158 \text{ Гкал.}$

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 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	5.074493	343.936	342.408	1.527	0.000	0.000	69.5	54.7	14.8	24.00	
23.03	5.141937	352.568	351.105	1.463	0.000	0.000	69.8	55.2	14.6	24.00	
24.03	5.020660	353.590	352.037	1.553	0.000	0.000	69.6	55.4	14.2	24.00	
25.03	5.205078	361.930	360.385	1.545	0.000	0.000	69.7	55.4	14.4	24.00	
26.03	5.052704	351.766	350.277	1.488	0.000	0.000	69.7	55.4	14.4	24.00	
27.03	5.334290	341.006	339.537	1.469	0.000	0.000	70.4	54.7	15.6	24.00	
28.03	5.013824	315.777	314.273	1.504	0.000	0.000	69.9	54.0	15.9	24.00	
29.03	4.958038	297.289	295.787	1.502	0.000	0.000	69.6	52.9	16.7	24.00	
30.03	4.925873	296.443	294.961	1.482	0.000	0.000	69.8	53.2	16.6	24.00	
31.03	4.935822	292.525	291.068	1.457	0.000	0.000	70.0	53.1	16.9	24.00	
01.04	4.959015	295.994	294.529	1.465	0.000	0.000	70.0	53.3	16.8	24.00	
02.04	4.753632	300.299	298.842	1.457	0.000	0.000	69.1	53.2	15.8	24.00	
03.04	4.836670	293.887	292.389	1.498	0.000	0.000	69.5	53.0	16.5	24.00	
04.04	4.560425	321.170	319.604	1.566	0.000	0.000	68.0	53.8	14.2	24.00	
05.04	4.719910	317.545	315.961	1.584	0.000	0.000	68.6	53.8	14.9	24.00	
06.04	4.489838	327.963	326.443	1.520	0.000	0.000	67.5	53.8	13.7	24.00	
07.04	3.724274	329.916	328.150	1.766	0.000	0.000	69.1	57.8	11.3	24.00	
08.04	3.236633	348.000	345.922	2.078	0.000	0.000	68.8	59.5	9.3	24.00	
09.04	3.161438	326.658	325.217	1.441	0.000	0.000	69.1	59.4	9.7	24.00	
10.04	3.185120	362.717	361.217	1.500	0.000	0.000	67.4	58.6	8.8	24.00	
11.04	3.371094	348.686	347.266	1.420	0.000	0.000	68.9	59.2	9.7	24.00	
12.04	3.354858	373.332	371.834	1.498	0.000	0.000	68.6	59.6	9.0	24.00	
13.04	3.391052	367.816	366.523	1.293	0.000	0.000	68.6	59.4	9.2	24.00	
14.04	3.382263	348.561	347.154	1.406	0.000	0.000	69.4	59.7	9.7	24.00	
15.04	3.229370	357.232	355.959	1.273	0.000	0.000	68.8	59.8	9.0	24.00	
16.04	3.307617	355.619	354.156	1.463	0.000	0.000	68.3	59.0	9.3	24.00	
17.04	3.118408	303.688	302.316	1.371	0.000	0.000	68.2	57.9	10.3	24.00	
18.04	2.867310	207.148	206.180	0.969	0.000	0.000	68.1	54.3	13.8	24.00	
Итого	118.3116	9193.06	9151.50	41.56	0.00	0.00	69.1	56.2	12.9	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	430.99127	24131.26	23999.78	0.00	1918.71
18.04.2022	24:00	549.30292	33324.32	33151.29	0.00	2590.71
Итого		118.312	9193.06	9151.50	0.00	672.00

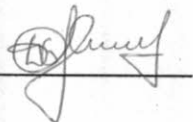
Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	6.515137	828.156	837.953	0.000	9.797	0.000	70.1	62.2	7.9	23.98	E
23.03	6.401367	846.875	856.672	0.000	9.797	0.000	70.3	62.7	7.6	24.00	
24.03	6.703552	850.766	860.766	0.000	10.000	0.000	70.2	62.4	7.9	24.00	
25.03	6.446411	856.281	866.484	0.000	10.203	0.000	70.3	62.8	7.5	24.00	
26.03	6.645752	845.055	854.961	0.000	9.906	0.000	70.3	62.4	7.9	24.00	
27.03	8.022156	821.031	830.695	0.000	9.664	0.000	70.9	61.2	9.8	24.00	E
28.03	7.910889	844.375	854.336	0.000	9.961	0.000	70.4	61.1	9.4	23.95	
29.03	7.815552	860.023	869.453	0.000	9.430	0.000	70.3	61.2	9.1	24.00	
30.03	7.999084	854.242	863.414	0.000	9.172	0.000	70.5	61.1	9.4	24.00	
31.03	8.215332	850.586	859.781	0.000	9.195	0.000	70.7	61.0	9.7	24.00	
01.04	8.069153	864.914	874.336	0.000	9.422	0.000	70.7	61.4	9.3	24.00	E
02.04	8.049866	840.781	849.961	0.000	9.180	0.000	69.7	60.2	9.6	24.00	
03.04	8.340942	842.602	852.125	0.000	9.523	0.000	70.2	60.3	9.9	24.00	
04.04	7.736694	816.578	826.039	0.000	9.461	0.000	68.8	59.3	9.5	23.99	
05.04	7.854309	841.094	850.742	0.000	9.648	0.000	69.3	60.0	9.3	24.00	
06.04	7.555420	815.180	824.398	0.000	9.219	0.000	68.2	58.9	9.3	23.83	E
07.04	7.521057	811.281	820.078	0.000	8.797	0.000	69.6	60.3	9.3	24.00	
08.04	6.880005	792.852	801.563	0.000	8.711	0.000	69.4	60.8	8.7	24.00	
09.04	6.952637	793.359	802.164	0.000	8.805	0.000	69.7	60.9	8.8	24.00	
10.04	7.382629	768.102	776.984	0.000	8.883	0.000	67.9	58.3	9.6	24.00	
11.04	7.712646	802.586	811.570	0.000	8.984	0.000	69.4	59.8	9.6	24.00	E
12.04	7.308167	803.164	812.102	0.000	8.938	0.000	69.1	60.0	9.1	24.00	
13.04	7.309692	817.781	827.086	0.000	9.305	0.000	69.1	60.2	8.9	24.00	
14.04	6.329651	739.039	747.781	0.000	8.742	0.000	69.9	61.3	8.6	23.69	
15.04	4.961609	742.859	752.031	0.000	9.172	0.000	69.3	62.6	6.7	24.00	
16.04	5.665710	740.000	748.945	0.000	8.945	0.000	68.8	61.2	7.6	24.00	E
17.04	6.185608	739.172	748.094	0.000	8.922	0.000	68.8	60.4	8.4	24.00	
18.04	5.583374	755.320	764.422	0.000	9.102	0.000	69.2	61.8	7.4	24.00	
Итого	200.0744	22784.05	23044.94	0.00	260.88	0.00	69.7	60.9	8.8	671.44	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	684.44604	68332.65	69093.83	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	884.52045	91116.70	92138.77	0.00	2591.44
Итого		200.074	22784.05	23044.94	0.00	671.44

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

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

$$672.00 = 671.44 + 0.00 + 0.56 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$0,56 \times 200,07 / 671,44 = 0,16 \text{ Гкал}$$

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 теплоснабжения
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.085403	94.940	95.772	0.000	0.832	0.000	68.7	57.3	11.4	24.00	
23.03	1.164909	97.703	98.563	0.000	0.860	0.000	69.0	57.1	11.9	24.00	
24.03	1.178429	96.954	97.804	0.000	0.850	0.000	68.9	56.8	12.1	24.00	
25.03	1.093544	89.527	90.308	0.000	0.781	0.000	69.0	56.8	12.2	24.00	
26.03	1.174690	100.749	101.645	0.000	0.896	0.000	69.0	57.4	11.6	24.00	
27.03	1.482185	110.275	111.236	0.000	0.960	0.000	69.6	56.3	13.4	24.00	
28.03	1.388695	109.594	110.564	0.000	0.971	0.000	69.3	56.7	12.6	23.95	E
29.03	1.231560	103.445	104.368	0.000	0.923	0.000	69.0	57.1	11.9	24.00	
30.03	1.308289	99.929	100.835	0.000	0.906	0.000	69.2	56.2	13.0	24.00	
31.03	1.304977	98.662	99.561	0.000	0.898	0.000	69.4	56.2	13.2	24.00	
01.04	1.228989	93.805	94.661	0.000	0.856	0.000	69.4	56.3	13.1	24.00	
02.04	1.287231	108.545	109.523	0.000	0.979	0.000	68.5	56.7	11.8	24.00	
03.04	1.369293	104.362	105.318	0.000	0.956	0.000	68.9	55.9	13.1	24.00	
04.04	1.254974	110.179	111.164	0.000	0.985	0.000	67.6	56.2	11.4	23.87	E
05.04	1.239792	107.931	108.906	0.000	0.976	0.000	68.0	56.6	11.4	24.00	
06.04	1.203415	109.895	110.882	0.000	0.987	0.000	67.0	56.0	10.9	23.52	E
07.04	1.118973	96.614	97.420	0.000	0.806	0.000	68.3	56.8	11.5	24.00	
08.04	0.976624	91.749	92.518	0.000	0.769	0.000	68.1	57.6	10.6	24.00	
09.04	0.932663	81.721	82.398	0.000	0.678	0.000	68.5	57.1	11.4	24.00	
10.04	1.054169	105.154	106.092	0.000	0.938	0.000	66.8	56.8	10.0	24.00	
11.04	1.108047	96.300	97.148	0.000	0.849	0.000	68.2	56.8	11.5	24.00	
12.04	1.124237	104.521	105.428	0.000	0.906	0.000	68.0	57.3	10.7	24.00	
13.04	1.070786	94.892	95.706	0.000	0.814	0.000	67.9	56.7	11.2	24.00	
14.04	1.036560	90.373	91.175	0.000	0.802	0.000	68.6	57.2	11.4	24.00	
15.04	0.977051	99.877	100.732	0.000	0.855	0.000	68.2	58.5	9.7	24.00	
16.04	1.128189	105.653	106.600	0.000	0.946	0.000	67.7	57.1	10.6	24.00	
17.04	1.283798	110.923	111.958	0.000	1.035	0.000	67.7	56.2	11.5	24.00	
18.04	1.184570	111.945	112.960	0.000	1.015	0.000	68.1	57.5	10.5	24.00	
Итого	32.9920	2826.22	2851.25	0.00	25.03	0.00	68.4	56.8	11.6	671.35	

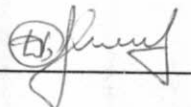
33.024 **Показания интеграторов счетчика**

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	117.31882	7626.27	7691.99	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	150.31087	10452.49	10543.24	0.00	2591.35
Итого		32.992	2826.22	2851.25	0.00	671.35

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

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

$$672.00 = 671.35 + 0.00 + 0.65 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$0,65 \times 32,99 / 671,35 = 0,032 \text{ Гкал}$$


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437287

Адрес дома: мкр Д 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	10.299500	1047.406	970.172	77.234	0.000	0.000	58.8	49.1	9.7	24.00	
23.03	8.818909	1054.898	976.297	78.602	0.000	0.000	54.7	46.5	8.3	24.00	
24.03	8.077332	1049.227	970.039	79.188	0.000	0.000	51.5	43.9	7.6	24.00	
25.03	8.539368	1057.289	978.047	79.242	0.000	0.000	52.7	44.8	8.0	24.00	
26.03	8.621765	1059.055	979.977	79.078	0.000	0.000	52.9	44.8	8.0	24.00	
27.03	8.584839	1022.945	944.969	77.977	0.000	0.000	51.8	43.5	8.3	24.00	
28.03	9.352661	1027.836	949.836	78.000	0.000	0.000	52.5	43.5	9.0	24.00	
29.03	9.776367	1045.164	967.086	78.078	0.000	0.000	54.7	45.5	9.3	24.00	
30.03	9.549072	1031.813	954.102	77.711	0.000	0.000	54.3	45.1	9.2	24.00	
31.03	9.602051	1033.500	955.648	77.852	0.000	0.000	54.1	44.9	9.2	24.00	
01.04	9.664917	1037.727	959.758	77.969	0.000	0.000	54.5	45.3	9.2	24.00	
02.04	9.457886	1029.484	951.766	77.719	0.000	0.000	53.8	44.7	9.1	24.00	
03.04	9.649536	1033.047	955.484	77.563	0.000	0.000	54.3	45.0	9.2	24.00	
04.04	9.423584	1026.484	949.563	76.922	0.000	0.000	53.8	44.8	9.1	24.00	
05.04	9.860474	1035.453	957.695	77.758	0.000	0.000	55.0	45.6	9.4	24.00	
06.04	8.809692	960.992	888.469	72.523	0.000	0.000	53.4	44.3	9.1	24.00	
07.04	7.964966	1025.859	947.258	78.602	0.000	0.000	49.1	41.4	7.7	24.00	
08.04	7.394531	1036.125	957.523	78.602	0.000	0.000	47.9	40.8	7.0	24.00	
09.04	7.389404	1035.891	956.445	79.445	0.000	0.000	48.4	41.4	7.0	24.00	
10.04	6.832397	1029.172	950.563	78.609	0.000	0.000	46.6	40.1	6.5	24.00	
11.04	7.252563	1018.500	939.703	78.797	0.000	0.000	47.3	40.3	7.0	24.00	
12.04	7.335815	1026.539	946.828	79.711	0.000	0.000	47.5	40.4	7.1	24.00	
13.04	6.291016	1019.859	940.820	79.039	0.000	0.000	44.6	38.5	6.1	24.00	
14.04	6.634644	1016.008	937.766	78.242	0.000	0.000	44.9	38.5	6.4	24.00	
15.04	7.211060	1030.539	951.055	79.484	0.000	0.000	47.5	40.6	6.9	24.00	
16.04	6.920166	1012.203	933.031	79.172	0.000	0.000	46.7	39.9	6.7	24.00	
17.04	6.988403	998.578	919.711	78.867	0.000	0.000	45.7	38.8	6.9	24.00	
18.04	7.163330	1023.180	944.258	78.922	0.000	0.000	46.1	39.2	6.9	24.00	
Итого	233.4662	28824.77	26633.87	2190.91	0.00	0.00	50.9	42.9	8.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	987.99200	82332.97	76228.91	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	1221.45825	111157.74	102862.78	0.00	2592.00
Итого		233.466	28824.77	26633.87	0.00	672.00

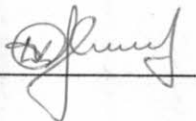
Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Выводим.



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343948

Адрес дома: мкр Д 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	4.881592	648.410	736.230	0.000	87.820	0.000	58.0	50.6	7.4	24.00	
23.03	4.205444	651.254	739.879	0.000	88.625	0.000	54.2	47.9	6.3	24.00	
24.03	3.704193	641.059	728.230	0.000	87.172	0.000	50.7	45.1	5.7	24.00	
25.03	3.875610	647.977	736.031	0.000	88.055	0.000	51.9	46.1	5.9	24.00	
26.03	3.898865	650.242	738.801	0.000	88.559	0.000	52.2	46.3	5.9	24.00	
27.03	3.864410	612.551	695.953	0.000	83.402	0.000	51.1	44.9	6.2	24.00	
28.03	4.099823	617.434	701.355	0.000	83.922	0.000	51.7	45.1	6.5	24.00	
29.03	4.441864	639.285	726.102	0.000	86.816	0.000	54.0	47.1	6.8	24.00	
30.03	4.324799	627.023	712.477	0.000	85.453	0.000	53.5	46.8	6.8	24.00	
31.03	4.341400	629.652	715.051	0.000	85.398	0.000	53.3	46.5	6.8	24.00	
01.04	4.485931	636.734	722.969	0.000	86.234	0.000	53.8	46.9	6.9	24.00	
02.04	4.389648	628.500	713.754	0.000	85.254	0.000	53.0	46.1	6.9	24.00	
03.04	4.464355	632.336	718.148	0.000	85.813	0.000	53.5	46.6	6.9	24.00	
04.04	4.379028	624.449	709.273	0.000	84.824	0.000	53.1	46.2	6.9	24.00	
05.04	4.485596	633.809	720.336	0.000	86.527	0.000	54.2	47.2	7.0	24.00	
06.04	3.974243	591.105	672.063	0.000	80.957	0.000	52.7	46.1	6.6	22.82	E
07.04	3.534241	631.160	717.586	0.000	86.426	0.000	48.5	43.0	5.5	24.00	
08.04	3.292419	643.188	731.359	0.000	88.172	0.000	47.2	42.1	5.0	23.94	E
09.04	3.326477	643.391	731.719	0.000	88.328	0.000	47.7	42.7	5.1	24.00	
10.04	3.060364	636.621	724.063	0.000	87.441	0.000	45.9	41.3	4.7	24.00	
11.04	3.230408	624.906	710.695	0.000	85.789	0.000	46.6	41.6	5.1	24.00	
12.04	3.274414	632.105	718.906	0.000	86.801	0.000	46.8	41.7	5.1	24.00	
13.04	2.827271	625.984	712.031	0.000	86.047	0.000	44.1	39.7	4.4	23.89	E
14.04	2.919373	620.848	706.102	0.000	85.254	0.000	44.1	39.5	4.6	24.00	
15.04	3.267395	636.719	724.031	0.000	87.313	0.000	46.8	41.8	5.0	24.00	
16.04	3.110596	617.594	702.188	0.000	84.594	0.000	46.0	41.1	4.9	24.00	
17.04	3.084167	599.500	681.383	0.000	81.883	0.000	45.0	40.0	5.0	24.00	
18.04	3.202393	618.336	702.719	0.000	84.383	0.000	45.4	40.3	5.1	24.00	
Итого	105.9463	17642.17	20049.43	0.00	2407.26	0.00	50.2	44.3	5.9	670.64	

Показания интеграторов счетчика

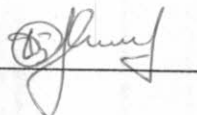
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	462.51114	50570.55	57422.23	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	568.45746	68212.72	77471.66	0.00	2590.64
Итого		105.946	17642.17	20049.43	0.00	670.64

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

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

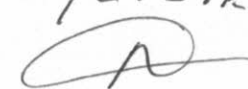
$$672.00 = 670.64 + 0.00 + 1.36 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_{\text{гор}} = 1,36 \times 105,9463 / 670,64 = 0,215 \text{ Гкал}$$



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 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.812958	347.090	349.951	0.000	2.861	0.000	58.7	50.4	8.2	24.00	
23.03	2.413422	349.287	352.119	0.000	2.832	0.000	54.9	47.8	7.0	24.00	
24.03	2.120728	346.855	349.578	0.000	2.723	0.000	51.3	45.1	6.3	24.00	
25.03	2.246155	349.816	352.662	0.000	2.846	0.000	52.5	46.0	6.6	24.00	
26.03	2.275146	350.738	353.619	0.000	2.881	0.000	52.8	46.2	6.6	24.00	
27.03	2.278687	337.494	340.195	0.000	2.701	0.000	51.6	44.8	6.9	24.00	
28.03	2.418030	338.639	341.367	0.000	2.729	0.000	52.3	45.0	7.3	24.00	
29.03	2.579468	345.668	348.459	0.000	2.791	0.000	54.6	47.0	7.6	24.00	
30.03	2.504242	332.211	333.963	0.000	1.752	0.000	54.1	46.5	7.7	24.00	
31.03	2.509125	339.338	343.619	0.000	4.281	0.000	53.9	46.4	7.5	24.00	
01.04	2.553711	341.180	345.598	0.000	4.418	0.000	54.4	46.8	7.6	24.00	
02.04	2.481537	338.080	342.607	0.000	4.527	0.000	53.6	46.1	7.5	24.00	
03.04	2.536285	339.438	343.949	0.000	4.512	0.000	54.1	46.5	7.6	24.00	
04.04	2.498810	336.785	341.354	0.000	4.568	0.000	53.7	46.1	7.6	24.00	
05.04	2.583374	340.344	344.938	0.000	4.594	0.000	54.8	47.1	7.7	24.00	
06.04	2.311768	316.031	319.744	0.000	3.713	0.000	53.4	45.9	7.5	23.79	Е
07.04	2.041840	339.256	343.113	0.000	3.857	0.000	49.1	42.9	6.2	24.00	
08.04	1.866974	343.184	346.910	0.000	3.727	0.000	47.7	42.2	5.6	23.95	Е
09.04	1.887817	343.195	346.883	0.000	3.688	0.000	48.3	42.7	5.6	24.00	
10.04	1.738464	340.844	344.488	0.000	3.645	0.000	46.5	41.3	5.2	24.00	
11.04	1.853424	336.797	340.352	0.000	3.555	0.000	47.2	41.6	5.6	24.00	
12.04	1.874939	339.398	342.895	0.000	3.496	0.000	47.3	41.7	5.7	24.00	
13.04	1.648743	337.547	340.906	0.000	3.359	0.000	44.7	39.7	5.0	24.00	
14.04	1.693634	335.500	338.793	0.000	3.293	0.000	44.6	39.5	5.2	24.00	
15.04	1.871613	341.031	344.453	0.000	3.422	0.000	47.4	41.7	5.6	24.00	
16.04	1.806030	334.621	337.965	0.000	3.344	0.000	46.6	41.0	5.5	24.00	
17.04	1.789734	328.051	331.340	0.000	3.289	0.000	45.6	40.0	5.6	24.00	
18.04	1.839783	334.355	337.676	0.000	3.320	0.000	45.9	40.3	5.6	24.00	
Итого	61.0364	9502.77	9599.50	0.00	96.72	0.00	50.8	44.2	6.6	671.74	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	266.91553	27183.78	27440.77	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	327.95197	36686.55	37040.27	0.00	2591.74
Итого		61.036	9502.77	9599.50	0.00	671.74

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$672.00 = 671.74 + 0.00 + 0.26 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 392878

Адрес дома: мкр Д 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	5.032043	768.418	766.152	2.266	0.000	0.000	56.5	50.1	6.4	24.00	
23.03	4.369507	768.191	765.789	2.402	0.000	0.000	53.1	47.6	5.5	24.00	
24.03	4.152008	765.770	763.527	2.242	0.000	0.000	51.9	46.6	5.3	24.00	
25.03	4.100372	742.789	740.535	2.254	0.000	0.000	52.1	46.8	5.4	23.25	E
26.03	2.349457	433.254	431.996	1.258	0.000	0.000	51.5	46.2	5.3	13.61	E
27.03	4.213806	760.660	758.328	2.332	0.000	0.000	50.8	45.4	5.4	24.00	
28.03	4.471924	761.496	759.230	2.266	0.000	0.000	51.4	45.6	5.7	24.00	
29.03	4.778137	763.820	761.406	2.414	0.000	0.000	53.4	47.3	6.1	24.00	
30.03	4.700378	762.375	760.039	2.336	0.000	0.000	53.2	47.2	6.0	24.00	
31.03	4.671997	760.047	757.805	2.242	0.000	0.000	52.9	46.9	6.0	24.00	
01.04	4.862488	761.406	759.125	2.281	0.000	0.000	54.0	47.8	6.2	24.00	
02.04	4.852356	760.609	758.391	2.219	0.000	0.000	54.0	47.8	6.2	24.00	
03.04	4.890747	760.945	758.672	2.273	0.000	0.000	54.1	47.8	6.3	24.00	
04.04	4.828552	762.953	760.773	2.180	0.000	0.000	53.7	47.5	6.2	24.00	
05.04	4.974609	764.313	762.258	2.055	0.000	0.000	54.9	48.5	6.4	23.86	E
06.04	4.297607	712.398	710.547	1.852	0.000	0.000	52.6	46.7	5.9	22.66	E
07.04	4.113403	768.375	766.523	1.852	0.000	0.000	50.0	44.8	5.2	24.00	
08.04	1.965820	768.102	766.453	1.648	0.000	0.000	44.8	40.9	4.0	12.05	E
09.04	3.405579	770.641	768.945	1.695	0.000	0.000	46.5	42.3	4.3	24.00	
10.04	3.123108	768.188	766.477	1.711	0.000	0.000	44.8	40.9	3.9	24.00	
11.04	3.331726	764.789	763.008	1.781	0.000	0.000	45.6	41.3	4.2	24.00	
12.04	3.396179	776.469	774.820	1.648	0.000	0.000	45.7	41.5	4.2	24.00	
13.04	1.349609	779.406	777.898	1.508	0.000	0.000	42.5	39.0	3.5	9.51	E
14.04	2.079163	781.906	780.344	1.563	0.000	0.000	42.6	39.0	3.7	15.05	E
15.04	3.372498	783.195	781.461	1.734	0.000	0.000	45.7	41.5	4.2	24.00	
16.04	3.253845	781.828	780.211	1.617	0.000	0.000	45.0	41.0	4.0	24.00	
17.04	3.254089	779.031	777.367	1.664	0.000	0.000	44.1	40.1	4.0	24.00	
18.04	3.338074	780.914	779.164	1.750	0.000	0.000	44.4	40.2	4.1	24.00	
Итого	107.5291	21112.29	21057.25	55.04	0.00	0.00	49.6	44.5	5.1	624.00	

115,8

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	481.74991	61218.57	61020.21	0.00	1908.57
18.04.2022	24:00	589.27899	82330.86	82077.45	0.00	2532.57
Итого		107.529	21112.29	21057.25	0.00	624.00

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

Тотч = Тнараб + Тоб.пит + Тф.отк + Тат<min + TG<min + TG>max + То.д.
672.00 = 624.00 + 0.00 + 48.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_{гс} = 48,0 \times (107.5291 / 624.00) = 8,272 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394195

Адрес дома: мкр Д 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.908295	481.422	495.809	0.000	14.387	0.000	58.8	52.9	6.0	24.00	
23.03	2.457123	484.105	498.715	0.000	14.609	0.000	54.9	49.9	5.0	24.00	
24.03	2.124451	482.906	497.547	0.000	14.641	0.000	51.4	47.1	4.4	24.00	
25.03	2.253448	485.004	499.531	0.000	14.527	0.000	52.7	48.1	4.6	24.00	
26.03	2.274048	486.031	500.766	0.000	14.734	0.000	52.9	48.3	4.6	24.00	
27.03	2.319305	476.629	491.020	0.000	14.391	0.000	51.8	47.0	4.8	24.00	
28.03	2.481873	477.402	491.699	0.000	14.297	0.000	52.4	47.3	5.2	24.00	
29.03	2.638855	481.438	495.852	0.000	14.414	0.000	54.7	49.3	5.4	24.00	
30.03	2.610779	477.711	491.906	0.000	14.195	0.000	54.3	48.9	5.4	24.00	
31.03	2.590027	478.055	492.434	0.000	14.379	0.000	54.1	48.7	5.4	24.00	
01.04	2.622589	479.160	493.664	0.000	14.504	0.000	54.6	49.1	5.4	24.00	
02.04	2.536438	476.934	491.418	0.000	14.484	0.000	53.8	48.5	5.3	24.00	
03.04	2.602234	478.066	492.566	0.000	14.500	0.000	54.3	48.9	5.4	24.00	
04.04	2.569489	474.211	488.695	0.000	14.484	0.000	53.8	48.5	5.4	23.88	E
05.04	2.649963	476.172	490.863	0.000	14.691	0.000	55.0	49.5	5.5	23.88	E
06.04	2.338226	443.074	456.613	0.000	13.539	0.000	53.5	48.3	5.2	23.17	E
07.04	2.023163	475.102	489.652	0.000	14.551	0.000	49.2	45.0	4.2	23.88	E
08.04	1.834534	472.430	487.258	0.000	14.828	0.000	47.9	44.1	3.8	23.62	E
09.04	1.866547	479.516	494.430	0.000	14.914	0.000	48.5	44.6	3.8	24.00	
10.04	1.697937	477.961	492.695	0.000	14.734	0.000	46.6	43.1	3.5	24.00	
11.04	1.821655	475.098	489.863	0.000	14.766	0.000	47.3	43.5	3.8	24.00	
12.04	1.845917	477.035	491.957	0.000	14.922	0.000	47.5	43.7	3.8	24.00	
13.04	0.727814	187.254	193.031	0.000	5.777	0.000	47.7	43.9	3.8	9.41	E
14.04	1.108429	291.258	300.414	0.000	9.156	0.000	46.8	43.1	3.8	14.61	E
15.04	1.841949	478.219	493.277	0.000	15.059	0.000	47.5	43.7	3.8	24.00	
16.04	1.751648	473.523	488.379	0.000	14.855	0.000	46.7	43.0	3.7	24.00	
17.04	1.732819	469.066	483.883	0.000	14.816	0.000	45.7	42.1	3.6	24.00	
18.04	1.773224	471.992	486.938	0.000	14.945	0.000	46.1	42.4	3.7	23.92	E
Итого	60.0028	12866.77	13260.88	0.00	394.10	0.00	51.2	46.6	4.6	646.38	

62,381

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	281.17050	38163.06	39304.11	0.00	1919.61
18.04.2022	24:00	341.17328	51029.83	52564.98	0.00	2565.99
Итого		60.003	12866.77	13260.88	0.00	646.38

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
672.00 = 646.38 + 0.00 + 25.62 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$25.62 \times (60,0028 / 646.38) = 2,378 \text{ Гкал}$



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.890900	241.029	228.279	12.750	0.000	0.000	58.9	46.8	12.1	24.00	
23.03	2.498779	244.543	231.553	12.990	0.000	0.000	55.0	44.7	10.3	24.00	
24.03	2.193176	245.234	232.164	13.070	0.000	0.000	51.5	42.5	9.0	24.00	
25.03	2.300537	246.688	233.570	13.117	0.000	0.000	52.7	43.3	9.4	24.00	
26.03	2.304321	247.193	234.064	13.129	0.000	0.000	53.0	43.6	9.4	24.00	
27.03	2.307190	240.672	227.789	12.883	0.000	0.000	51.8	42.2	9.7	24.00	
28.03	2.441101	240.549	227.703	12.846	0.000	0.000	52.4	42.2	10.2	24.00	
29.03	2.623718	242.680	229.729	12.951	0.000	0.000	54.8	43.9	10.9	24.00	
30.03	2.578888	239.070	226.297	12.773	0.000	0.000	54.3	43.5	10.9	24.00	
31.03	2.582428	239.320	226.518	12.803	0.000	0.000	54.1	43.2	10.9	24.00	
01.04	2.624451	240.213	227.336	12.877	0.000	0.000	54.6	43.6	11.0	24.00	
02.04	2.555786	238.689	225.904	12.785	0.000	0.000	53.8	43.0	10.8	24.00	
03.04	2.599854	239.350	226.514	12.836	0.000	0.000	54.3	43.4	10.9	24.00	
04.04	2.573334	238.252	225.469	12.783	0.000	0.000	53.9	43.0	10.9	24.00	
05.04	2.669067	239.764	226.914	12.850	0.000	0.000	55.0	43.8	11.2	24.00	
06.04	2.375122	223.742	211.658	12.084	0.000	0.000	53.5	42.8	10.7	24.00	
07.04	2.123627	239.244	227.309	11.936	0.000	0.000	49.2	40.3	9.0	24.00	
08.04	1.940948	240.799	228.797	12.002	0.000	0.000	47.9	39.8	8.1	24.00	
09.04	1.963470	240.557	228.564	11.992	0.000	0.000	48.5	40.3	8.2	24.00	
10.04	1.808411	239.484	227.529	11.955	0.000	0.000	46.7	39.1	7.6	24.00	
11.04	1.907745	237.473	225.568	11.904	0.000	0.000	47.4	39.3	8.1	24.00	
12.04	1.923248	238.598	226.865	11.732	0.000	0.000	47.5	39.4	8.1	24.00	
13.04	1.685059	237.697	226.043	11.654	0.000	0.000	44.8	37.6	7.2	24.00	
14.04	1.721436	236.590	225.063	11.527	0.000	0.000	44.8	37.5	7.4	24.00	
15.04	1.932739	239.275	227.586	11.689	0.000	0.000	47.5	39.4	8.2	24.00	
16.04	1.849121	236.104	224.578	11.525	0.000	0.000	46.7	38.8	7.9	24.00	
17.04	1.820709	232.984	221.605	11.379	0.000	0.000	45.8	37.9	7.9	24.00	
18.04	1.868469	236.004	224.490	11.514	0.000	0.000	46.1	38.1	8.0	24.00	
Итого	62.6636	6701.80	6355.46	346.34	0.00	0.00	51.0	41.5	9.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

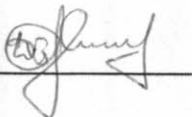
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	272.88837	18860.28	17877.19	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	335.55200	25562.08	24232.65	0.00	2592.00
Итого		62.664	6701.80	6355.46	0.00	672.00

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394188

Адрес дома: мкр Д 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.927002	499.176	474.680	24.516	0.000	0.000	58.1	52.3	5.8	24.00	
23.03	2.516449	503.773	479.168	24.605	0.000	0.000	54.2	49.2	5.0	24.00	
24.03	2.230530	503.125	478.434	24.691	0.000	0.000	50.8	46.4	4.4	24.00	
25.03	2.329102	505.988	481.043	24.945	0.000	0.000	52.0	47.5	4.6	24.00	
26.03	2.369202	506.805	482.023	24.781	0.000	0.000	52.2	47.6	4.6	24.00	
27.03	2.374603	493.469	469.363	24.105	0.000	0.000	51.1	46.3	4.8	24.00	
28.03	2.533356	494.539	470.332	24.207	0.000	0.000	51.8	46.7	5.1	24.00	
29.03	2.688141	500.227	475.777	24.449	0.000	0.000	54.0	48.7	5.3	24.00	
30.03	2.650665	494.465	470.199	24.266	0.000	0.000	53.6	48.3	5.3	24.00	
31.03	2.656006	494.594	470.410	24.184	0.000	0.000	53.4	48.1	5.3	24.00	
01.04	2.695496	496.426	472.117	24.309	0.000	0.000	53.9	48.5	5.4	24.00	
02.04	2.616241	493.168	469.102	24.066	0.000	0.000	53.1	47.8	5.3	24.00	
03.04	2.663422	494.820	470.586	24.234	0.000	0.000	53.6	48.3	5.3	24.00	
04.04	2.628113	492.043	468.328	23.715	0.000	0.000	53.2	47.9	5.3	23.93	
05.04	2.737061	495.215	471.766	23.449	0.000	0.000	54.3	48.8	5.5	23.90	
06.04	2.426361	462.102	439.660	22.441	0.000	0.000	52.7	47.5	5.2	22.64	
07.04	2.150238	494.758	469.961	24.797	0.000	0.000	48.5	44.2	4.3	23.94	
08.04	1.967743	498.258	473.250	25.008	0.000	0.000	47.2	43.3	3.9	23.70	
09.04	1.996979	497.871	473.117	24.754	0.000	0.000	47.8	43.8	4.0	24.00	
10.04	1.823639	495.254	470.590	24.664	0.000	0.000	46.0	42.3	3.6	24.00	
11.04	1.942047	491.234	466.707	24.527	0.000	0.000	46.7	42.8	3.9	24.00	
12.04	1.957245	493.984	469.371	24.613	0.000	0.000	46.8	42.9	3.9	24.00	
13.04	1.402435	491.695	467.156	24.539	0.000	0.000	44.0	40.6	3.4	19.12	
14.04	1.161041	490.102	465.594	24.508	0.000	0.000	44.2	40.7	3.5	14.50	
15.04	1.941925	495.410	470.750	24.660	0.000	0.000	46.8	43.0	3.9	24.00	
16.04	1.862732	488.430	464.023	24.406	0.000	0.000	46.0	42.3	3.8	24.00	
17.04	1.844727	482.105	457.883	24.223	0.000	0.000	45.1	41.3	3.8	24.00	
18.04	1.910919	488.512	464.137	24.375	0.000	0.000	45.5	41.6	3.9	24.00	
Итого	63.0034	13837.55	13155.51	682.04	0.00	0.00	50.3	45.7	4.6	655.73	

64,566 Гкал Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	282.42508	39342.58	37463.94	0.00	1919.67
18.04.2022	24:00	345.42850	53180.13	50619.45	0.00	2575.40
Итого		63.003	13837.55	13155.51	0.00	655.73

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

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

$$672.00 = 655.73 + 0.00 + 16.27 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$\alpha_{\text{гор}} = 16.27 \times (63.0034 / 655.73) = 1.563 \text{ Гкал/Гкал}$$

1,563 Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7 2.07

Номер прибора: 224989

Адрес дома: мкр Д 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	3.226000	843.910	843.910	0.000	0.000	0.000	55.4	51.6	3.8	24.00	
23.03	2.778000	843.840	843.840	0.000	0.000	0.000	52.2	48.9	3.3	24.00	
24.03	2.644000	840.940	840.940	0.000	0.000	0.000	50.9	47.8	3.2	24.00	
25.03	2.661000	841.600	841.600	0.000	0.000	0.000	51.1	48.0	3.2	24.00	
26.03	2.602000	839.840	839.840	0.000	0.000	0.000	50.8	47.8	3.1	24.00	
27.03	2.636000	834.400	834.400	0.000	0.000	0.000	49.8	46.7	3.2	24.00	
28.03	2.831000	835.440	835.440	0.000	0.000	0.000	50.3	46.9	3.4	24.00	
29.03	3.017000	838.310	838.310	0.000	0.000	0.000	52.4	48.8	3.6	24.00	
30.03	2.988000	836.540	836.540	0.000	0.000	0.000	52.2	48.6	3.6	24.00	
31.03	2.948000	833.790	833.790	0.000	0.000	0.000	51.8	48.3	3.5	24.00	
01.04	3.096000	835.030	835.030	0.000	0.000	0.000	53.0	49.3	3.7	24.00	
02.04	3.076000	833.710	833.710	0.000	0.000	0.000	53.0	49.3	3.7	24.00	
03.04	3.120000	834.010	834.010	0.000	0.000	0.000	53.1	49.3	3.7	24.00	
04.04	3.056000	837.630	837.630	0.000	0.000	0.000	52.6	49.0	3.7	24.00	
05.04	3.179000	838.410	838.410	0.000	0.000	0.000	53.8	50.0	3.8	24.00	
06.04	2.710000	782.990	782.990	0.000	0.000	0.000	51.6	48.1	3.5	24.00	
07.04	2.593000	843.410	843.410	0.000	0.000	0.000	49.0	45.9	3.1	24.00	
08.04	1.987000	843.990	843.990	0.000	0.000	0.000	44.1	41.7	2.4	24.00	
09.04	2.138000	847.070	847.070	0.000	0.000	0.000	45.7	43.1	2.5	24.00	
10.04	1.950000	844.230	844.230	0.000	0.000	0.000	44.0	41.7	2.3	24.00	
11.04	2.092000	839.670	839.670	0.000	0.000	0.000	44.7	42.2	2.5	24.00	
12.04	2.127000	852.760	852.760	0.000	0.000	0.000	44.9	42.4	2.5	24.00	
13.04	1.775000	856.180	856.180	0.000	0.000	0.000	41.8	39.8	2.1	24.00	
14.04	1.844000	859.550	859.550	0.000	0.000	0.000	41.8	39.6	2.1	24.00	
15.04	2.101000	860.640	860.640	0.000	0.000	0.000	44.8	42.4	2.4	24.00	
16.04	2.029000	859.200	859.200	0.000	0.000	0.000	44.2	41.8	2.4	24.00	
17.04	2.030000	855.540	855.540	0.000	0.000	0.000	43.3	41.0	2.4	24.00	
18.04	2.069000	858.040	858.040	0.000	0.000	0.000	43.5	41.1	2.4	24.00	
Итого	71.3030	23570.67	23570.67	0.00	0.00	0.00	48.7	45.7	3.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.03.2022	00:00	628.15601	155312.78	155312.78	0.00	4402.00
18.04.2022	24:00	699.45898	178883.44	178883.44	0.00	5074.00
Итого		71.303	23570.66	23570.66	0.00	672.00

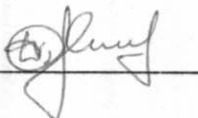
Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394186

Адрес дома: мкр Д 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	2.579239	371.531	379.996	0.000	8.465	0.000	56.1	49.3	6.8	24.00	Е
23.03	2.238159	372.385	380.781	0.000	8.396	0.000	52.7	46.7	5.9	24.00	
24.03	2.174438	365.557	373.734	0.000	8.178	0.000	51.5	45.6	5.9	24.00	
25.03	2.156860	364.104	372.055	0.000	7.951	0.000	51.8	45.9	5.8	24.00	
26.03	2.149261	362.352	370.838	0.000	8.486	0.000	51.5	45.6	5.8	24.00	
27.03	2.131470	345.025	353.055	0.000	8.029	0.000	50.4	44.3	6.1	24.00	
28.03	2.266235	348.146	356.230	0.000	8.084	0.000	51.0	44.6	6.4	24.00	
29.03	2.422089	358.633	366.996	0.000	8.363	0.000	53.0	46.4	6.7	24.00	
30.03	2.401733	352.047	360.242	0.000	8.195	0.000	52.8	46.1	6.7	24.00	
31.03	2.386261	344.607	352.564	0.000	7.957	0.000	52.6	45.7	6.8	24.00	
01.04	2.487976	348.549	356.594	0.000	8.045	0.000	53.7	46.6	7.0	24.00	
02.04	2.476624	344.602	352.549	0.000	7.947	0.000	53.6	46.5	7.1	24.00	
03.04	2.501953	346.898	354.910	0.000	8.012	0.000	53.7	46.6	7.1	24.00	
04.04	2.479950	356.361	364.680	0.000	8.318	0.000	53.3	46.4	6.9	24.00	
05.04	2.561005	359.859	368.188	0.000	8.328	0.000	54.5	47.5	7.0	24.00	
06.04	2.192474	335.199	342.242	0.000	7.043	0.000	52.1	45.7	6.4	22.66	
07.04	2.123016	364.648	371.148	0.000	6.500	0.000	49.6	43.9	5.7	24.00	
08.04	1.619812	364.105	370.852	0.000	6.746	0.000	44.6	40.2	4.4	24.00	
09.04	1.762756	372.793	379.961	0.000	7.168	0.000	46.2	41.5	4.6	24.00	
10.04	1.610352	363.379	370.441	0.000	7.063	0.000	44.5	40.2	4.3	24.00	
11.04	1.701233	350.051	357.047	0.000	6.996	0.000	45.2	40.4	4.8	24.00	
12.04	1.743439	369.020	374.797	0.000	5.777	0.000	45.4	40.8	4.6	24.00	
13.04	1.450928	362.652	367.309	0.000	4.656	0.000	42.1	38.2	3.9	24.00	
14.04	1.538177	373.578	378.203	0.000	4.625	0.000	42.4	38.4	4.0	24.00	
15.04	1.742889	378.359	383.066	0.000	4.707	0.000	45.3	40.8	4.5	24.00	
16.04	1.678009	371.715	376.449	0.000	4.734	0.000	44.7	40.3	4.4	24.00	
17.04	1.662781	362.031	366.684	0.000	4.652	0.000	43.8	39.3	4.5	24.00	
18.04	1.710693	369.289	374.117	0.000	4.828	0.000	44.0	39.5	4.5	24.00	
Итого	57.9498	10077.48	10275.73	0.00	198.25	0.00	49.3	43.7	5.6	670.66	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	247.02559	28097.64	28666.66	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	304.97540	38175.11	38942.39	0.00	2590.66
Итого		57.950	10077.48	10275.73	0.00	670.66

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 670.66 + 0.00 + 1.34 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$1,34 \text{ р} / (57,9498 / 670.66) = 0,116 \text{ руб}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393708

Адрес дома: мкр Д 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.03.2022 по 18.04.2022**

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		
22.03	1.985977	253.314	243.666	9.648	0.000	0.000	56.1	48.4	7.6	24.00	
23.03	1.719223	250.689	241.170	9.520	0.000	0.000	52.7	46.0	6.7	24.00	
24.03	1.612808	247.916	238.547	9.369	0.000	0.000	51.5	45.1	6.3	24.00	
25.03	1.629318	249.281	239.752	9.529	0.000	0.000	51.7	45.4	6.4	24.00	
26.03	1.607224	247.076	237.631	9.445	0.000	0.000	51.4	45.1	6.3	24.00	
27.03	1.624237	241.057	231.865	9.191	0.000	0.000	50.4	43.8	6.6	24.00	
28.03	1.697189	241.918	232.684	9.234	0.000	0.000	51.0	44.1	6.9	24.00	
29.03	1.807541	244.961	235.625	9.336	0.000	0.000	53.0	45.8	7.2	24.00	
30.03	1.782150	243.313	234.066	9.246	0.000	0.000	52.8	45.6	7.2	24.00	
31.03	1.772430	240.340	231.191	9.148	0.000	0.000	52.5	45.3	7.2	24.00	
01.04	1.864243	241.666	232.447	9.219	0.000	0.000	53.6	46.0	7.6	24.00	
02.04	1.852997	240.154	231.031	9.123	0.000	0.000	53.5	46.0	7.6	24.00	
03.04	1.872574	240.674	231.533	9.141	0.000	0.000	53.7	46.0	7.7	24.00	
04.04	1.859360	244.012	234.746	9.266	0.000	0.000	53.2	45.8	7.5	24.00	
05.04	1.918259	245.098	235.789	9.309	0.000	0.000	54.4	46.7	7.7	24.00	
06.04	1.651596	240.467	231.303	9.164	0.000	0.000	51.5	44.7	6.8	22.90	E
07.04	1.555237	244.744	235.508	9.236	0.000	0.000	49.6	43.4	6.2	24.00	
08.04	1.181702	244.766	235.490	9.275	0.000	0.000	44.6	39.8	4.8	23.59	E
09.04	1.285965	247.439	238.121	9.318	0.000	0.000	46.2	41.1	5.1	24.00	
10.04	1.171143	244.254	235.033	9.221	0.000	0.000	44.5	39.8	4.7	24.00	
11.04	1.230713	239.975	230.871	9.104	0.000	0.000	45.2	40.2	5.0	24.00	
12.04	1.258255	245.887	236.609	9.277	0.000	0.000	45.4	40.4	5.0	24.00	
13.04	1.057022	243.307	234.242	9.064	0.000	0.000	42.2	38.0	4.2	24.00	
14.04	1.101028	246.342	237.174	9.168	0.000	0.000	42.4	38.0	4.3	24.00	
15.04	1.256897	247.727	238.537	9.189	0.000	0.000	45.3	40.4	4.9	24.00	
16.04	1.197296	245.885	236.729	9.156	0.000	0.000	44.7	40.0	4.8	24.00	
17.04	1.184296	242.418	233.389	9.029	0.000	0.000	43.8	39.0	4.8	24.00	
18.04	1.211121	245.393	236.188	9.205	0.000	0.000	44.0	39.2	4.8	24.00	
Итого	42.9478	6850.07	6590.94	259.13	0.00	0.00	49.3	43.2	6.1	670.49	

43.045

Показания интеграторов счетчика

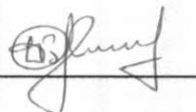
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.03.2022	24:00	191.40572	19708.28	18963.11	0.00	1920.00
18.04.2022	24:00	234.35352	26558.35	25554.05	0.00	2590.49
Итого		42.948	6850.07	6590.94	0.00	670.49

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

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

$$672.00 = 670.49 + 0.00 + 1.51 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



$$1,51 \times (42.9478 / 670.49) = 0,097 \text{ Гкал}$$

AV-24 Q23 no 19.04.225

MULTICAL® 601

INFO

03803,24

CELE

R-03803,24 E-1.

info 1536

VOL 1 20472 L/h

t₂ - 45°C

t₁ - 48°C

Час 0110001 h

VOL 1 659477,5 м³

VOL 2 102694,3 м³

03750,55

1536

20736 L/h

0109328

645754,6

102694,3

52,69 гк

6734.

13722,5