

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 340878

Адрес дома: мкр АБ 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.873459	184.163	184.213	0.000	0.050	0.000	82.4	61.5	20.9	24.00	
24.02	3.334518	183.112	183.151	0.000	0.039	0.000	75.2	57.1	18.1	24.00	
25.02	2.233780	180.258	180.316	0.000	0.059	0.000	59.6	47.3	12.3	24.00	
26.02	1.731842	178.258	178.381	0.000	0.123	0.000	52.0	42.3	9.6	24.00	
27.02	1.802307	177.689	177.854	0.000	0.165	0.000	53.4	43.4	10.1	24.00	
28.02	1.850449	177.664	177.905	0.000	0.241	0.000	54.9	44.6	10.3	24.00	
01.03	1.845215	177.479	177.655	0.000	0.177	0.000	54.9	44.6	10.3	24.00	
02.03	1.774490	177.354	177.506	0.000	0.151	0.000	53.9	43.9	9.9	24.00	
03.03	1.885757	178.424	178.588	0.000	0.164	0.000	55.7	45.2	10.5	24.00	
04.03	1.812225	178.092	178.273	0.000	0.182	0.000	54.5	44.4	10.1	24.00	
05.03	2.144592	179.423	179.649	0.000	0.227	0.000	59.7	47.8	11.9	24.00	
06.03	2.379623	181.986	182.203	0.000	0.217	0.000	63.1	50.1	13.0	24.00	
07.03	2.316376	182.674	182.917	0.000	0.243	0.000	62.1	49.5	12.6	24.00	
08.03	2.344925	180.801	181.027	0.000	0.227	0.000	62.2	49.3	12.9	24.00	
09.03	2.769226	175.740	175.922	0.000	0.182	0.000	68.7	53.1	15.7	24.00	
10.03	3.304138	177.440	177.600	0.000	0.159	0.000	76.5	57.9	18.5	24.00	
11.03	3.210052	179.222	179.375	0.000	0.153	0.000	75.2	57.4	17.8	24.00	
12.03	2.872681	181.524	181.729	0.000	0.204	0.000	70.0	54.3	15.7	24.00	
13.03	2.272064	182.937	183.139	0.000	0.202	0.000	60.8	48.5	12.3	24.00	
14.03	1.891708	178.763	178.988	0.000	0.226	0.000	55.3	44.8	10.5	24.00	
15.03	1.788284	178.130	178.356	0.000	0.227	0.000	53.8	43.8	10.0	24.00	
16.03	1.802017	178.292	178.522	0.000	0.230	0.000	54.2	44.2	10.0	24.00	
17.03	1.872757	178.232	178.471	0.000	0.238	0.000	55.3	44.9	10.4	24.00	
18.03	1.826691	177.918	178.157	0.000	0.239	0.000	55.0	44.8	10.2	24.00	
19.03	1.824738	178.255	178.498	0.000	0.243	0.000	55.0	44.9	10.1	24.00	
20.03	1.959335	179.859	180.113	0.000	0.254	0.000	57.4	46.6	10.8	24.00	
21.03	1.950851	179.192	179.448	0.000	0.256	0.000	57.2	46.5	10.7	24.00	
22.03	1.814133	175.396	176.083	0.000	0.687	0.000	55.3	45.1	10.3	23.97	E
Итого	62.4882	5018.28	5024.04	0.00	5.76	0.00	60.5	48.2	12.4	671.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	140.17702	9562.84	9576.85	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	202.66525	14581.12	14600.89	0.00	1943.95
Итого		62.488	5018.28	5024.04	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 2.30

Номер прибора: 343339

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.378464	203.919	201.722	2.197	0.000	0.000	73.3	56.8	16.5	24.00	
24.02	3.056702	199.235	197.242	1.993	0.000	0.000	69.7	54.4	15.3	24.00	
25.02	1.989456	200.132	198.101	2.031	0.000	0.000	55.0	45.1	9.9	24.00	
26.02	1.430710	202.305	200.246	2.059	0.000	0.000	45.9	38.9	7.0	24.00	
27.02	1.531982	198.932	197.060	1.872	0.000	0.000	47.9	40.2	7.6	24.00	
28.02	1.338364	157.485	156.091	1.395	0.000	0.000	50.1	41.7	8.4	23.61	E
01.03	1.563110	201.486	199.821	1.665	0.000	0.000	48.9	41.2	7.7	24.00	
02.03	1.478394	199.569	198.041	1.528	0.000	0.000	47.5	40.1	7.3	24.00	
03.03	1.547043	196.480	195.062	1.419	0.000	0.000	49.0	41.2	7.8	24.00	
04.03	1.509872	199.311	197.788	1.522	0.000	0.000	48.3	40.8	7.5	24.00	
05.03	1.792114	200.738	198.916	1.822	0.000	0.000	52.7	43.8	8.9	24.00	
06.03	1.924591	199.594	197.824	1.770	0.000	0.000	54.9	45.3	9.6	24.00	
07.03	2.065887	197.789	196.158	1.631	0.000	0.000	57.2	46.8	10.4	24.00	
08.03	2.055328	197.972	196.205	1.767	0.000	0.000	56.7	46.4	10.3	24.00	
09.03	2.361435	198.954	196.901	2.053	0.000	0.000	60.9	49.1	11.8	24.00	
10.03	2.813400	198.163	196.055	2.108	0.000	0.000	67.2	53.0	14.1	24.00	
11.03	2.666779	195.173	193.192	1.980	0.000	0.000	64.9	51.3	13.6	24.00	
12.03	2.204163	165.704	164.080	1.624	0.000	0.000	63.6	50.4	13.2	23.60	E
13.03	2.083282	202.763	200.975	1.788	0.000	0.000	56.3	46.0	10.2	24.00	
14.03	1.620148	198.551	196.927	1.624	0.000	0.000	49.7	41.6	8.1	24.00	
15.03	1.456436	196.973	195.544	1.429	0.000	0.000	47.2	39.9	7.3	24.00	
16.03	1.508118	200.126	198.541	1.585	0.000	0.000	48.2	40.7	7.5	24.00	
17.03	1.625961	201.439	199.658	1.781	0.000	0.000	49.9	41.9	8.0	24.00	
18.03	1.522339	199.496	197.871	1.625	0.000	0.000	48.7	41.1	7.6	24.00	
19.03	1.558731	196.520	195.106	1.413	0.000	0.000	49.3	41.4	7.9	24.00	
20.03	1.577606	199.317	197.680	1.638	0.000	0.000	49.6	41.8	7.9	23.70	E
21.03	1.629807	200.684	198.889	1.795	0.000	0.000	50.4	42.3	8.1	24.00	
22.03	1.406113	180.176	179.050	1.126	0.000	0.000	49.1	41.4	7.7	23.53	E
Итого	52.6963	5488.99	5440.75	48.24	0.00	0.00	54.0	44.5	9.5	670.44	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	126.55727	10468.95	10373.33	13.10	1271.71
22.03.2021	24:00	179.25360	15957.93	15814.08	13.10	1942.15
Итого		52.696	5488.99	5440.75	0.00	670.44

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 670.44 + 0.00 + 1.56 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

$$1,56 \times (52,6963 / 670,44) = 0,1226$$

$$Q = 52,819 \text{ Гк}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 334932

Адрес дома: мкр АБ 3

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.196640	203.890	205.704	0.000	1.814	0.000	71.8	56.2	15.6	24.00	Е
24.02	2.813919	200.890	202.709	0.000	1.819	0.000	66.8	52.9	13.9	24.00	
25.02	2.074051	167.381	168.321	0.000	0.940	0.000	61.9	49.5	12.3	23.33	
26.02	2.355377	204.161	205.885	0.000	1.724	0.000	61.6	50.2	11.5	24.00	
27.02	2.314270	205.796	207.484	0.000	1.688	0.000	61.8	50.6	11.2	24.00	
28.02	2.231476	207.710	209.413	0.000	1.703	0.000	61.2	50.5	10.7	24.00	
01.03	2.241547	207.570	209.369	0.000	1.799	0.000	61.6	50.8	10.7	24.00	
02.03	2.230270	205.941	207.777	0.000	1.836	0.000	61.7	50.9	10.8	24.00	
03.03	2.218552	207.979	209.779	0.000	1.800	0.000	61.6	51.0	10.6	24.00	
04.03	2.200912	213.847	215.652	0.000	1.806	0.000	61.3	51.0	10.2	24.00	
05.03	2.197540	209.795	211.577	0.000	1.782	0.000	61.1	50.7	10.4	24.00	
06.03	2.162704	208.120	209.901	0.000	1.781	0.000	60.1	49.8	10.3	24.00	
07.03	2.224762	210.988	212.727	0.000	1.738	0.000	60.4	49.9	10.5	24.00	
08.03	2.207397	212.938	214.623	0.000	1.686	0.000	59.8	49.5	10.3	24.00	
09.03	2.291977	211.335	213.016	0.000	1.681	0.000	60.6	49.8	10.8	24.00	
10.03	2.722855	208.771	210.551	0.000	1.779	0.000	66.3	53.3	13.0	24.00	
11.03	2.864517	210.910	212.732	0.000	1.822	0.000	68.5	54.9	13.5	24.00	
12.03	2.513702	211.907	213.661	0.000	1.754	0.000	63.3	51.5	11.8	24.00	
13.03	2.275543	211.417	213.210	0.000	1.793	0.000	60.0	49.3	10.7	24.00	
14.03	2.285889	210.026	211.862	0.000	1.836	0.000	61.1	50.3	10.8	24.00	
15.03	2.261658	210.622	212.358	0.000	1.736	0.000	61.7	51.0	10.7	24.00	
16.03	2.233932	214.513	216.077	0.000	1.564	0.000	61.6	51.2	10.3	24.00	
17.03	2.223083	212.187	213.948	0.000	1.762	0.000	61.5	51.1	10.4	24.00	
18.03	2.213989	209.473	211.250	0.000	1.777	0.000	61.6	51.1	10.5	24.00	
19.03	2.198532	211.892	213.600	0.000	1.708	0.000	61.4	51.1	10.3	24.00	
20.03	2.197266	213.428	215.113	0.000	1.686	0.000	61.4	51.1	10.2	24.00	
21.03	2.224213	207.586	209.271	0.000	1.686	0.000	61.6	51.0	10.6	24.00	
22.03	2.215973	200.031	201.748	0.000	1.717	0.000	62.1	51.0	11.0	24.00	
Итого	65.3925	5811.10	5859.32	0.00	48.22	0.00	62.3	51.1	11.2	671.33	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	133.35930	11186.33	11275.98	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	198.75185	16997.44	17135.30	0.00	1943.31
Итого		65.393	5811.10	5859.32	0.00	671.33

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

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

$$672.00 = 671.33 + 0.00 + 0.67 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 340875

Адрес дома: мкр АБ 4

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.232544	233.753	233.152	0.601	0.000	0.000	70.7	56.9	13.8	24.00	
24.02	3.066803	233.704	232.767	0.938	0.000	0.000	68.2	55.1	13.1	24.00	
25.02	2.333023	234.730	233.999	0.731	0.000	0.000	58.7	48.8	9.9	23.99	E
26.02	1.723022	232.058	231.579	0.479	0.000	0.000	50.3	42.9	7.4	24.00	
27.02	1.870453	231.786	231.039	0.747	0.000	0.000	52.7	44.7	8.0	23.98	E
28.02	1.952850	231.541	230.557	0.984	0.000	0.000	54.8	46.4	8.4	24.00	
01.03	1.923645	231.272	230.561	0.712	0.000	0.000	54.8	46.6	8.3	23.98	E
02.03	1.787552	231.647	231.156	0.491	0.000	0.000	52.6	44.9	7.7	24.00	
03.03	1.982681	230.709	230.028	0.681	0.000	0.000	55.9	47.4	8.5	23.98	E
04.03	1.876984	231.407	230.553	0.854	0.000	0.000	54.1	46.0	8.1	24.00	
05.03	2.220917	230.884	230.188	0.696	0.000	0.000	59.4	49.8	9.6	23.99	E
06.03	2.381485	232.060	231.599	0.461	0.000	0.000	61.5	51.3	10.2	24.00	
07.03	2.415176	233.919	233.226	0.693	0.000	0.000	61.3	51.1	10.3	24.00	
08.03	2.404404	232.825	231.955	0.870	0.000	0.000	61.1	50.9	10.3	24.00	
09.03	2.659943	226.387	225.636	0.751	0.000	0.000	64.7	53.1	11.7	24.00	
10.03	3.001465	232.805	232.274	0.530	0.000	0.000	68.8	56.0	12.8	24.00	
11.03	2.930618	226.098	225.358	0.739	0.000	0.000	67.8	54.9	12.9	24.00	
12.03	2.805954	230.277	229.204	1.073	0.000	0.000	66.0	53.8	12.1	24.00	
13.03	2.388824	233.479	232.672	0.807	0.000	0.000	60.5	50.3	10.2	24.00	
14.03	1.964600	231.486	230.945	0.541	0.000	0.000	55.1	46.6	8.4	24.00	
15.03	1.777756	232.318	231.605	0.713	0.000	0.000	52.4	44.8	7.6	23.98	E
16.03	1.813965	232.914	231.926	0.988	0.000	0.000	53.4	45.6	7.7	24.00	
17.03	1.971436	230.518	229.721	0.797	0.000	0.000	55.8	47.3	8.5	23.99	E
18.03	1.846710	230.689	230.180	0.510	0.000	0.000	54.3	46.3	7.9	24.00	
19.03	1.852875	231.145	230.439	0.705	0.000	0.000	54.5	46.5	8.0	23.98	E
20.03	2.070053	231.236	230.314	0.922	0.000	0.000	57.6	48.7	8.9	24.00	
21.03	2.090912	230.602	229.824	0.777	0.000	0.000	57.8	48.8	9.0	23.98	E
22.03	1.908463	229.041	228.623	0.418	0.000	0.000	55.1	46.8	8.3	24.00	
Итого	62.2551	6481.29	6461.08	20.21	0.00	0.00	58.6	49.0	9.5	671.86	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	135.49762	12258.53	12224.24	0.00	1271.50
22.03.2021	24:00	197.75273	18739.82	18685.32	0.00	1943.36
Итого		62.255	6481.29	6461.08	0.00	671.86

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 671.86 + 0.00 + 0.14 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436258

Адрес дома: мкр АБ 5

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	6.191788	330.498	331.977	0.000	1.479	0.000	76.0	57.3	18.6	24.00	
24.02	5.448212	326.244	327.516	0.000	1.271	0.000	69.9	53.2	16.6	24.00	
25.02	3.969635	333.652	335.090	0.000	1.438	0.000	58.1	46.3	11.8	24.00	
26.02	2.696732	344.830	346.412	0.000	1.582	0.000	47.3	39.6	7.7	24.00	
27.02	2.867325	343.654	345.117	0.000	1.463	0.000	49.0	40.8	8.3	24.00	
28.02	3.072571	340.531	341.824	0.000	1.293	0.000	51.2	42.3	8.9	24.00	
01.03	3.004608	340.082	341.529	0.000	1.447	0.000	51.1	42.3	8.7	24.00	
02.03	2.764008	341.531	343.086	0.000	1.555	0.000	48.9	40.9	8.0	24.00	
03.03	2.976746	342.334	343.787	0.000	1.453	0.000	50.8	42.2	8.6	24.00	
04.03	2.961823	336.783	338.070	0.000	1.287	0.000	50.8	42.1	8.7	24.00	
05.03	3.602539	333.893	335.340	0.000	1.447	0.000	56.6	45.9	10.7	24.00	
06.03	3.866486	334.852	336.477	0.000	1.625	0.000	58.9	47.4	11.5	24.00	
07.03	4.057129	332.826	334.301	0.000	1.475	0.000	60.7	48.6	12.1	24.00	
08.03	3.920319	328.555	329.807	0.000	1.252	0.000	59.3	47.5	11.8	24.00	
09.03	4.485474	328.541	329.982	0.000	1.441	0.000	63.7	50.2	13.6	24.00	
10.03	5.173767	328.283	329.875	0.000	1.592	0.000	69.2	53.5	15.7	24.00	
11.03	5.121307	331.293	332.684	0.000	1.391	0.000	68.3	53.0	15.4	24.00	
12.03	4.690155	326.658	327.846	0.000	1.188	0.000	64.7	50.4	14.3	24.00	
13.03	4.049011	334.297	335.795	0.000	1.498	0.000	59.4	47.4	12.0	24.00	
14.03	3.195740	339.193	340.854	0.000	1.660	0.000	52.3	43.0	9.3	24.00	
15.03	2.773865	343.053	344.582	0.000	1.529	0.000	48.5	40.5	8.0	24.00	
16.03	2.833069	341.521	342.900	0.000	1.379	0.000	49.4	41.2	8.2	24.00	
17.03	3.200287	341.605	343.162	0.000	1.557	0.000	52.7	43.5	9.3	24.00	
18.03	2.889313	341.623	343.275	0.000	1.652	0.000	50.5	42.1	8.4	24.00	
19.03	2.987762	341.768	343.279	0.000	1.512	0.000	51.2	42.6	8.6	24.00	
20.03	3.056702	339.512	340.816	0.000	1.305	0.000	51.9	43.0	8.9	24.00	
21.03	3.144409	339.057	340.508	0.000	1.451	0.000	52.8	43.6	9.2	24.00	
22.03	3.006805	337.482	339.264	0.000	1.781	0.000	51.7	42.8	8.8	24.00	
Итого	102.0076	9424.15	9465.15	0.00	41.00	0.00	56.1	45.4	10.7	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	235.81969	17615.77	17692.27	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	337.82727	27039.92	27157.43	0.00	1943.98
Итого		102.008	9424.15	9465.15	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: 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 23.02.2021 по 22.03.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	6.337372	211.963	210.208	1.755	0.000	0.000	86.7	56.9	29.9	24.00	Е
24.02	5.622253	207.168	205.350	1.818	0.000	0.000	80.8	53.7	27.1	24.00	
25.02	4.799255	211.770	209.759	2.011	0.000	0.000	73.0	50.3	22.7	24.00	
26.02	4.532440	219.610	217.590	2.021	0.000	0.000	71.3	50.7	20.6	24.00	
27.02	4.438110	216.566	214.598	1.969	0.000	0.000	71.6	51.1	20.5	24.00	
28.02	4.329163	212.405	210.428	1.978	0.000	0.000	71.6	51.2	20.4	24.00	
01.03	4.313873	213.656	211.646	2.010	0.000	0.000	71.7	51.5	20.2	24.00	
02.03	4.286072	217.710	215.681	2.029	0.000	0.000	71.6	51.9	19.7	24.00	
03.03	4.285675	215.492	213.516	1.977	0.000	0.000	71.7	51.8	19.9	24.00	
04.03	3.541656	175.413	173.745	1.668	0.000	0.000	71.4	51.2	20.2	23.71	
05.03	4.264130	212.022	210.073	1.949	0.000	0.000	71.7	51.6	20.1	24.00	
06.03	4.217682	205.021	203.218	1.804	0.000	0.000	71.3	50.7	20.6	24.00	
07.03	4.326172	205.704	203.961	1.743	0.000	0.000	71.7	50.7	21.0	24.00	
08.03	4.307404	205.170	203.419	1.751	0.000	0.000	71.4	50.5	21.0	24.00	
09.03	4.489349	205.680	203.977	1.703	0.000	0.000	72.6	50.8	21.8	24.00	
10.03	5.297607	208.419	206.817	1.602	0.000	0.000	79.7	54.4	25.4	24.00	
11.03	5.541901	210.222	208.604	1.617	0.000	0.000	82.2	55.8	26.3	24.00	
12.03	4.951965	206.643	205.013	1.630	0.000	0.000	76.1	52.2	23.9	24.00	
13.03	4.518677	208.930	207.153	1.776	0.000	0.000	71.7	50.0	21.6	24.00	
14.03	4.479889	218.466	216.629	1.837	0.000	0.000	71.5	51.1	20.5	24.00	
15.03	4.400757	218.634	216.844	1.790	0.000	0.000	71.9	51.8	20.1	24.00	
16.03	4.312378	215.734	213.951	1.783	0.000	0.000	72.1	52.2	20.0	24.00	
17.03	4.262054	212.943	211.194	1.749	0.000	0.000	72.2	52.2	20.0	24.00	
18.03	4.195526	213.432	211.646	1.785	0.000	0.000	72.1	52.4	19.6	24.00	
19.03	4.176758	214.473	212.639	1.834	0.000	0.000	71.8	52.4	19.5	24.00	
20.03	4.200928	211.684	209.854	1.830	0.000	0.000	72.2	52.4	19.8	24.00	
21.03	4.249451	212.197	210.385	1.813	0.000	0.000	72.3	52.3	20.0	24.00	
22.03	4.201508	213.496	212.291	1.205	0.000	0.000	72.2	52.5	19.7	23.92	Е
Итого	126.8800	5900.62	5850.19	50.44	0.00	0.00	73.5	52.0	21.5	671.63	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	257.13025	11148.75	11042.26	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	384.01025	17049.37	16892.45	0.00	1943.61
Итого		126.880	5900.62	5850.19	0.00	671.63

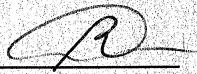
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$Totch = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + To.д.$$
$$672.00 = 671.63 + 0.00 + 0.37 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436254

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	6.415955	322.684	323.676	0.000	0.992	0.000	76.1	56.3	19.9	24.00	
24.02	5.708496	324.707	325.791	0.000	1.084	0.000	70.3	52.7	17.6	24.00	
25.02	4.042816	329.682	330.781	0.000	1.100	0.000	57.6	45.4	12.3	24.00	
26.02	2.944794	335.387	336.410	0.000	1.023	0.000	48.8	40.0	8.8	24.00	
27.02	3.153076	331.840	332.848	0.000	1.008	0.000	51.0	41.4	9.5	24.00	
28.02	3.269531	333.535	334.617	0.000	1.082	0.000	52.5	42.7	9.8	24.00	
01.03	3.186798	336.592	337.740	0.000	1.148	0.000	52.0	42.5	9.5	24.00	
02.03	3.002045	333.596	334.688	0.000	1.092	0.000	50.5	41.4	9.0	24.00	
03.03	3.239655	331.713	332.686	0.000	0.973	0.000	52.7	43.0	9.8	24.00	
04.03	3.118866	331.605	332.648	0.000	1.043	0.000	51.7	42.3	9.4	24.00	
05.03	3.679199	331.387	332.502	0.000	1.115	0.000	56.6	45.5	11.1	24.00	
06.03	3.977325	328.740	329.768	0.000	1.027	0.000	58.8	46.7	12.1	24.00	
07.03	4.060272	327.965	328.895	0.000	0.930	0.000	59.5	47.1	12.4	24.00	
08.03	4.035522	328.492	329.539	0.000	1.047	0.000	58.9	46.6	12.3	24.00	
09.03	4.649414	328.928	330.111	0.000	1.184	0.000	63.5	49.4	14.1	24.00	
10.03	5.360321	322.449	323.584	0.000	1.135	0.000	69.1	52.5	16.6	24.00	
11.03	5.238342	323.965	325.043	0.000	1.078	0.000	67.8	51.6	16.2	24.00	
12.03	4.898315	325.988	326.990	0.000	1.002	0.000	64.9	49.8	15.0	24.00	
13.03	4.158600	330.189	331.264	0.000	1.074	0.000	59.1	46.4	12.6	24.00	
14.03	3.414551	332.209	333.199	0.000	0.990	0.000	53.3	43.0	10.3	24.00	
15.03	3.069397	332.615	333.523	0.000	0.908	0.000	50.6	41.4	9.2	24.00	
16.03	3.087463	335.486	336.469	0.000	0.982	0.000	51.0	41.8	9.2	24.00	
17.03	3.355225	333.830	334.889	0.000	1.059	0.000	53.6	43.5	10.1	24.00	
18.03	3.104797	333.582	334.637	0.000	1.055	0.000	51.8	42.5	9.3	24.00	
19.03	3.179901	331.365	332.436	0.000	1.070	0.000	52.5	42.9	9.6	24.00	
20.03	3.321686	333.168	334.289	0.000	1.121	0.000	53.5	43.6	10.0	24.00	
21.03	3.306335	335.111	336.287	0.000	1.176	0.000	53.3	43.4	9.9	24.00	
22.03	3.169739	330.801	331.893	0.000	1.092	0.000	52.3	42.7	9.6	24.00	
Итого	107.1484	9257.61	9287.20	0.00	29.59	0.00	56.8	45.2	11.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	244.78290	17378.30	17433.47	0.00	1272.00
22.03.2021	24:00	351.93134	26635.91	26720.67	0.00	1944.00
Итого		107.148	9257.61	9287.20	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: 436741

Адрес дома: мкр АБ 8

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	6.914612	320.734	323.373	0.000	2.639	0.000	82.3	60.8	21.5	24.00	
24.02	6.037460	314.621	317.379	0.000	2.758	0.000	75.5	56.4	19.1	24.00	
25.02	3.920074	317.848	320.680	0.000	2.832	0.000	58.6	46.4	12.2	24.00	
26.02	2.727234	329.623	332.416	0.000	2.793	0.000	47.9	39.7	8.2	24.00	
27.02	3.001831	330.828	333.420	0.000	2.592	0.000	50.3	41.4	9.0	24.00	
28.02	3.104919	328.229	330.979	0.000	2.750	0.000	51.9	42.5	9.4	24.00	
01.03	2.979645	326.545	329.484	0.000	2.939	0.000	51.2	42.2	9.0	24.00	
02.03	2.792572	327.549	330.346	0.000	2.797	0.000	49.4	41.0	8.4	24.00	
03.03	3.128082	330.811	333.391	0.000	2.580	0.000	52.2	42.8	9.4	24.00	
04.03	2.927887	326.619	329.354	0.000	2.734	0.000	50.8	41.9	8.9	24.00	
05.03	3.619049	319.488	322.355	0.000	2.867	0.000	57.0	45.8	11.2	24.00	
06.03	4.010193	320.299	322.998	0.000	2.699	0.000	60.1	47.7	12.4	24.00	
07.03	4.072693	324.496	327.041	0.000	2.545	0.000	60.6	48.1	12.5	24.00	
08.03	4.064850	320.365	323.074	0.000	2.709	0.000	60.4	47.8	12.6	24.00	
09.03	4.946228	319.246	322.211	0.000	2.965	0.000	67.4	52.0	15.4	24.00	
10.03	5.796631	313.951	316.678	0.000	2.727	0.000	74.4	56.1	18.4	24.00	
11.03	5.619751	320.189	322.785	0.000	2.596	0.000	72.5	55.1	17.5	24.00	
12.03	5.065735	316.943	319.656	0.000	2.713	0.000	68.3	52.4	15.9	24.00	
13.03	4.069244	317.865	320.730	0.000	2.865	0.000	60.0	47.3	12.7	24.00	
14.03	3.220856	326.527	329.303	0.000	2.775	0.000	52.7	43.0	9.8	24.00	
15.03	2.877625	332.631	335.281	0.000	2.650	0.000	49.7	41.1	8.6	24.00	
16.03	2.913940	330.244	333.066	0.000	2.822	0.000	50.4	41.7	8.7	24.00	
17.03	3.141174	323.906	326.848	0.000	2.941	0.000	52.7	43.1	9.6	24.00	
18.03	3.000732	327.953	330.766	0.000	2.813	0.000	51.7	42.6	9.1	24.00	
19.03	3.068207	331.074	333.730	0.000	2.656	0.000	52.2	43.0	9.2	24.00	
20.03	3.185455	327.721	330.494	0.000	2.773	0.000	53.3	43.6	9.6	24.00	
21.03	3.119568	324.643	327.580	0.000	2.938	0.000	52.8	43.3	9.5	24.00	
22.03	2.963104	325.346	328.119	0.000	2.773	0.000	51.6	42.6	9.0	24.00	
Итого	106.2894	9076.29	9153.54	0.00	77.24	0.00	57.7	46.1	11.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	248.74590	16887.59	17028.64	0.00	1272.00
22.03.2021	24:00	355.03525	25963.88	26182.18	0.00	1944.00
Итого		106.289	9076.29	9153.54	0.00	672.00

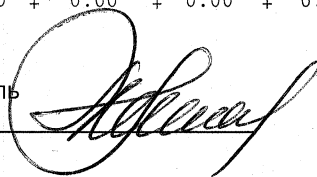
Классификация ошибок:

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: 436251

Адрес дома: мкр АБ 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	6.187286	301.791	301.512	0.279	0.000	0.000	78.5	58.0	20.5	24.00	
24.02	6.064697	302.107	301.775	0.332	0.000	0.000	76.9	56.8	20.1	24.00	
25.02	4.838409	303.559	303.260	0.299	0.000	0.000	68.1	52.1	15.9	24.00	
26.02	3.803589	307.076	306.682	0.395	0.000	0.000	59.7	47.3	12.4	24.00	
27.02	3.867981	307.619	307.229	0.391	0.000	0.000	60.5	47.9	12.6	24.00	
28.02	4.024536	307.695	307.371	0.324	0.000	0.000	62.3	49.2	13.1	24.00	
01.03	3.941864	308.723	308.438	0.285	0.000	0.000	62.1	49.3	12.8	24.00	
02.03	3.800110	306.895	306.643	0.252	0.000	0.000	60.9	48.5	12.4	24.00	
03.03	3.961639	306.484	306.205	0.279	0.000	0.000	62.2	49.3	12.9	24.00	
04.03	3.903137	305.939	305.703	0.236	0.000	0.000	62.0	49.2	12.8	24.00	
05.03	4.468109	304.004	303.785	0.219	0.000	0.000	67.0	52.3	14.7	24.00	
06.03	4.713196	308.963	308.707	0.256	0.000	0.000	68.7	53.5	15.3	24.00	
07.03	4.900787	314.383	314.170	0.213	0.000	0.000	70.1	54.6	15.6	24.00	
08.03	4.817627	305.641	305.377	0.264	0.000	0.000	69.4	53.7	15.8	24.00	
09.03	5.462219	386.182	385.842	0.340	0.000	0.000	71.9	57.8	14.1	24.00	
10.03	5.813354	336.777	336.641	0.137	0.000	0.000	76.1	58.8	17.3	24.00	
11.03	5.710999	329.674	329.475	0.199	0.000	0.000	74.7	57.3	17.3	24.00	
12.03	5.565613	345.475	345.049	0.426	0.000	0.000	73.1	57.0	16.1	24.00	
13.03	5.116516	362.410	361.998	0.412	0.000	0.000	70.0	55.9	14.1	24.00	
14.03	4.161865	304.217	303.982	0.234	0.000	0.000	64.0	50.3	13.7	24.00	
15.03	3.751495	306.697	306.438	0.260	0.000	0.000	60.5	48.3	12.2	24.00	
16.03	3.841339	306.172	305.934	0.238	0.000	0.000	61.5	49.0	12.6	24.00	
17.03	4.044891	305.973	305.703	0.270	0.000	0.000	63.2	50.0	13.2	24.00	
18.03	3.848999	306.637	306.363	0.273	0.000	0.000	62.1	49.5	12.6	24.00	
19.03	3.902557	305.902	305.625	0.277	0.000	0.000	62.7	49.9	12.8	24.00	
20.03	3.991211	306.539	306.262	0.277	0.000	0.000	63.2	50.2	13.0	24.00	
21.03	4.088623	306.109	305.789	0.320	0.000	0.000	63.9	50.5	13.4	24.00	
22.03	3.589722	271.852	271.385	0.467	0.000	0.000	63.1	49.9	13.2	23.02	Е
Итого	126.1824	8771.49	8763.34	8.15	0.00	0.00	66.5	52.1	14.4	671.02	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	280.36261	19240.40	19216.76	0.00	1272.00
22.03.2021	24:00	406.54498	28011.89	27980.10	0.00	1943.02
Итого		126.182	8771.49	8763.34	0.00	671.02

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

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

$$672.00 = 671.02 + 0.00 + 0.98 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Д, ос - 0,184 Гкал

Q = 126,366



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 437169

Адрес дома: мкр АБ 21

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	4.290710	262.481	257.470	5.012	0.000	0.000	76.1	59.8	16.3	24.00	
24.02	4.115341	260.764	255.050	5.714	0.000	0.000	74.1	58.3	15.8	24.00	
25.02	3.542053	261.394	256.358	5.035	0.000	0.000	68.1	54.6	13.6	24.00	
26.02	3.007523	262.265	258.102	4.163	0.000	0.000	62.5	51.0	11.5	24.00	
27.02	3.071869	261.931	257.190	4.740	0.000	0.000	63.4	51.7	11.7	24.00	
28.02	3.199860	261.698	256.323	5.375	0.000	0.000	65.3	53.1	12.2	24.00	
01.03	3.126816	262.022	257.281	4.741	0.000	0.000	64.9	53.0	11.9	24.00	
02.03	3.044235	262.069	258.053	4.017	0.000	0.000	64.2	52.6	11.6	24.00	
03.03	3.171097	262.518	257.788	4.729	0.000	0.000	65.4	53.4	12.1	24.00	
04.03	3.097458	261.118	255.658	5.460	0.000	0.000	64.8	52.9	11.9	24.00	
05.03	3.391068	262.730	257.859	4.871	0.000	0.000	68.6	55.7	12.9	24.00	
06.03	3.506897	248.199	243.275	4.924	0.000	0.000	70.3	56.2	14.1	24.00	
07.03	3.469070	257.773	252.771	5.002	0.000	0.000	69.1	55.6	13.5	24.00	
08.03	3.529999	243.631	238.707	4.924	0.000	0.000	70.5	56.0	14.5	24.00	
09.03	3.699173	238.650	233.863	4.787	0.000	0.000	72.3	56.8	15.5	24.00	
10.03	4.050552	258.352	254.016	4.336	0.000	0.000	75.1	59.5	15.7	24.00	
11.03	3.972458	254.271	249.482	4.789	0.000	0.000	74.3	58.6	15.6	24.00	
12.03	3.845291	251.072	245.342	5.730	0.000	0.000	72.7	57.4	15.3	24.00	
13.03	3.549744	256.238	250.953	5.285	0.000	0.000	69.0	55.2	13.9	24.00	
14.03	3.208084	263.984	259.301	4.684	0.000	0.000	65.2	53.1	12.2	24.00	
15.03	2.963654	262.525	257.289	5.236	0.000	0.000	62.7	51.4	11.3	24.00	
16.03	3.010071	261.766	255.824	5.941	0.000	0.000	63.6	52.1	11.5	24.00	
17.03	3.111618	262.428	257.180	5.248	0.000	0.000	65.0	53.1	11.9	24.00	
18.03	3.119568	262.621	258.129	4.492	0.000	0.000	65.6	53.7	11.9	24.00	
19.03	3.074280	262.104	257.055	5.049	0.000	0.000	65.0	53.3	11.7	24.00	
20.03	3.268372	262.924	257.146	5.777	0.000	0.000	67.1	54.7	12.4	24.00	
21.03	3.182495	263.238	258.107	5.131	0.000	0.000	66.2	54.1	12.0	24.00	
22.03	3.044281	262.209	258.016	4.193	0.000	0.000	64.8	53.2	11.5	24.00	
Итого	94.6636	7252.98	7113.59	139.39	0.00	0.00	67.7	54.6	13.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	174.51157	13873.88	13604.37	0.00	1272.00
22.03.2021	24:00	269.17520	21126.86	20717.96	0.00	1944.00
Итого		94.664	7252.98	7113.59	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 2.30

Номер прибора: 335863

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.02.2021 по 22.03.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	2.117996	73.565	73.530	0.035	0.000	0.000	84.2	55.5	28.7	24.00	
24.02	1.883835	71.961	71.881	0.080	0.000	0.000	78.7	52.6	26.1	24.00	
25.02	1.302795	53.249	53.076	0.173	0.000	0.000	71.2	46.8	24.4	24.00	
26.02	0.821976	28.151	27.957	0.195	0.000	0.000	67.3	38.1	29.1	24.00	
27.02	0.908989	32.451	32.260	0.190	0.000	0.000	67.5	39.6	27.9	24.00	
28.02	1.023453	38.849	38.644	0.204	0.000	0.000	68.2	41.9	26.3	24.00	
01.03	1.009270	39.103	38.874	0.229	0.000	0.000	68.4	42.7	25.7	24.00	
02.03	0.905281	33.102	32.883	0.219	0.000	0.000	67.7	40.4	27.3	24.00	
03.03	1.062408	43.103	42.870	0.233	0.000	0.000	68.5	43.9	24.6	24.00	
04.03	0.994202	38.376	38.134	0.242	0.000	0.000	67.9	42.1	25.8	24.00	
05.03	1.275230	56.715	56.485	0.230	0.000	0.000	69.3	46.9	22.4	24.00	
06.03	1.396263	66.354	66.168	0.186	0.000	0.000	69.3	48.3	21.0	24.00	
07.03	1.409531	66.115	65.933	0.181	0.000	0.000	69.8	48.5	21.2	24.00	
08.03	1.365997	64.614	64.418	0.195	0.000	0.000	69.4	48.3	21.1	24.00	
09.03	1.489937	68.637	68.470	0.168	0.000	0.000	70.5	48.9	21.6	24.00	
10.03	1.728142	68.722	68.592	0.130	0.000	0.000	77.4	52.3	25.0	24.00	
11.03	1.786163	67.681	67.558	0.123	0.000	0.000	80.3	54.0	26.3	24.00	
12.03	1.646393	70.694	70.473	0.221	0.000	0.000	74.1	50.9	23.2	24.00	
13.03	1.369301	62.556	62.294	0.262	0.000	0.000	69.6	47.8	21.8	24.00	
14.03	1.042282	42.345	42.133	0.212	0.000	0.000	68.4	43.9	24.5	24.00	
15.03	0.878174	31.886	31.704	0.182	0.000	0.000	67.9	40.5	27.5	24.00	
16.03	0.931229	34.523	34.286	0.237	0.000	0.000	68.3	41.5	26.9	24.00	
17.03	1.006866	38.853	38.533	0.320	0.000	0.000	68.7	42.9	25.8	24.00	
18.03	1.005127	39.449	39.114	0.335	0.000	0.000	68.8	43.4	25.4	24.00	
19.03	0.979332	38.143	37.821	0.322	0.000	0.000	68.5	42.9	25.6	24.00	
20.03	1.058647	43.849	43.568	0.280	0.000	0.000	69.2	45.1	24.1	24.00	
21.03	1.107292	45.966	45.692	0.274	0.000	0.000	69.4	45.4	24.0	24.00	
22.03	1.031921	41.371	41.098	0.272	0.000	0.000	69.1	44.2	24.9	24.00	
Итого	34.5380	1400.38	1394.45	5.93	0.00	0.00	71.5	47.0	24.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	80.96656	3371.44	3363.02	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	115.50459	4771.82	4757.48	0.00	1943.98
Итого		34.538	1400.38	1394.45	0.00	672.00

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

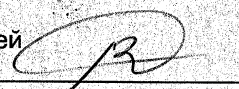
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация:

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 23.02.2021 по 22.03.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.015663	121.157	119.014	2.144	0.000	0.000	85.3	60.3	25.0	24.00	
24.02	2.660378	119.322	117.222	2.100	0.000	0.000	79.5	57.1	22.4	24.00	
25.02	2.244171	129.526	127.385	2.142	0.000	0.000	71.7	54.3	17.4	24.00	
26.02	1.577530	89.841	88.371	1.470	0.000	0.000	69.7	52.1	17.7	24.00	
27.02	1.280640	52.545	51.609	0.936	0.000	0.000	69.2	44.7	24.5	24.00	
28.02	1.400589	61.004	59.924	1.080	0.000	0.000	69.6	46.5	23.1	24.00	
01.03	1.407761	62.068	60.958	1.110	0.000	0.000	69.7	46.9	22.8	24.00	
02.03	1.304169	54.151	53.180	0.971	0.000	0.000	69.3	45.1	24.2	24.00	
03.03	1.460876	66.405	65.242	1.163	0.000	0.000	69.7	47.6	22.1	24.00	
04.03	1.395874	61.050	59.960	1.090	0.000	0.000	69.3	46.3	23.0	24.00	
05.03	1.748932	91.808	90.222	1.585	0.000	0.000	70.3	51.1	19.2	24.00	
06.03	1.866455	104.481	102.697	1.784	0.000	0.000	70.2	52.2	18.0	24.00	
07.03	1.887558	104.092	102.310	1.782	0.000	0.000	70.6	52.3	18.2	24.00	
08.03	1.874283	105.308	103.516	1.792	0.000	0.000	70.2	52.3	17.9	24.00	
09.03	2.042465	112.057	110.157	1.900	0.000	0.000	71.5	53.1	18.3	24.00	
10.03	2.346344	105.482	103.642	1.840	0.000	0.000	78.3	55.9	22.3	24.00	
11.03	2.396912	101.413	99.573	1.840	0.000	0.000	80.4	56.6	23.7	24.00	
12.03	2.185654	106.693	104.750	1.942	0.000	0.000	74.6	54.0	20.6	24.00	
13.03	1.894501	100.843	98.999	1.844	0.000	0.000	70.5	51.6	18.9	24.00	
14.03	1.498444	68.251	66.983	1.268	0.000	0.000	69.7	47.6	22.1	24.00	
15.03	1.340927	54.454	53.438	1.017	0.000	0.000	69.6	44.8	24.7	24.00	
16.03	1.389771	57.204	56.139	1.065	0.000	0.000	69.9	45.5	24.4	24.00	
17.03	1.471344	63.414	62.243	1.171	0.000	0.000	70.1	46.8	23.3	24.00	
18.03	1.449203	63.186	62.025	1.160	0.000	0.000	70.1	47.1	23.0	24.00	
19.03	1.444916	63.111	61.954	1.157	0.000	0.000	69.8	46.8	23.0	24.00	
20.03	1.540237	72.064	70.763	1.302	0.000	0.000	70.4	48.9	21.5	24.00	
21.03	1.595749	76.760	75.396	1.364	0.000	0.000	70.6	49.7	20.9	24.00	
22.03	1.489502	67.518	66.293	1.225	0.000	0.000	70.3	48.2	22.2	24.00	
Итого	49.2108	2335.21	2293.96	41.25	0.00	0.00	72.5	51.3	21.2	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	120.35316	6632.72	6523.22	0.00	1271.99
22.03.2021	24:00	169.56401	8967.93	8817.19	0.00	1943.99
Итого		49.211	2335.21	2293.96	0.00	672.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

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

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТБК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.151382	109.564	108.386	1.179	0.000	0.000	85.8	57.1	28.7	24.00	E
24.02	2.819077	109.616	108.423	1.192	0.000	0.000	80.0	54.3	25.7	24.00	
25.02	2.005981	84.677	83.812	0.866	0.000	0.000	72.5	48.8	23.7	24.00	
26.02	1.298386	45.161	44.750	0.411	0.000	0.000	69.8	41.1	28.8	23.69	
27.02	1.493378	55.302	54.769	0.533	0.000	0.000	70.0	43.0	27.0	24.00	
28.02	1.655441	66.025	65.355	0.669	0.000	0.000	70.3	45.2	25.1	24.00	
01.03	1.611938	65.713	65.065	0.648	0.000	0.000	70.5	45.9	24.5	24.00	
02.03	1.457245	55.254	54.734	0.521	0.000	0.000	70.0	43.7	26.4	24.00	
03.03	1.603851	65.926	65.277	0.649	0.000	0.000	70.4	46.1	24.3	24.00	
04.03	1.572617	63.103	62.488	0.615	0.000	0.000	70.0	45.1	24.9	24.00	
05.03	1.928085	87.526	86.671	0.855	0.000	0.000	70.8	48.8	22.0	24.00	
06.03	2.038010	96.672	95.750	0.921	0.000	0.000	70.6	49.5	21.1	24.00	
07.03	2.140335	105.060	104.076	0.984	0.000	0.000	71.0	50.6	20.4	24.00	
08.03	2.055176	98.708	97.761	0.947	0.000	0.000	70.7	49.8	20.8	24.00	
09.03	2.228699	103.607	102.616	0.991	0.000	0.000	71.9	50.3	21.5	24.00	
10.03	2.572189	101.940	100.901	1.039	0.000	0.000	78.7	53.5	25.2	24.00	
11.03	2.639404	99.315	98.240	1.075	0.000	0.000	81.1	54.5	26.6	24.00	
12.03	2.434204	105.840	104.647	1.193	0.000	0.000	75.2	52.2	23.0	24.00	
13.03	2.131119	101.946	100.807	1.139	0.000	0.000	71.0	50.0	20.9	24.00	
14.03	1.699783	72.720	71.931	0.789	0.000	0.000	70.3	47.0	23.4	24.00	
15.03	1.446198	53.364	52.814	0.550	0.000	0.000	70.4	43.3	27.1	24.00	
16.03	1.547012	59.308	58.653	0.655	0.000	0.000	70.7	44.6	26.1	24.00	
17.03	1.647232	66.638	65.899	0.738	0.000	0.000	70.8	46.1	24.7	24.00	
18.03	1.609344	65.267	64.561	0.706	0.000	0.000	70.8	46.2	24.7	24.00	
19.03	1.600098	64.219	63.521	0.698	0.000	0.000	70.5	45.6	24.9	24.00	
20.03	1.641006	68.948	68.223	0.725	0.000	0.000	71.0	47.2	23.8	24.00	
21.03	1.746140	75.515	74.745	0.770	0.000	0.000	71.2	48.1	23.1	24.00	
22.03	1.672211	70.490	69.786	0.705	0.000	0.000	71.0	47.3	23.7	24.00	
Итого	53.4455	2217.42	2194.66	22.76	0.00	0.00	73.0	48.9	24.1	671.69	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	122.51263	5284.69	5235.43	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	175.95818	7502.12	7430.09	0.00	1943.67
Итого		53.446	2217.42	2194.66	0.00	671.69

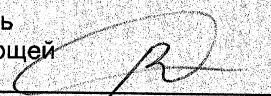
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 671.69 + 0.00 + 0.31 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

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 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	4.186676	199.009	199.659	0.000	0.650	0.000	86.4	65.4	21.0	24.00	
24.02	3.698990	199.414	200.012	0.000	0.598	0.000	80.4	61.9	18.5	24.00	
25.02	2.532501	134.058	134.498	0.000	0.440	0.000	73.2	54.3	18.9	24.00	
26.02	1.731857	66.819	67.066	0.000	0.247	0.000	70.5	44.6	25.9	24.00	
27.02	1.826294	72.502	72.779	0.000	0.277	0.000	70.8	45.6	25.2	24.00	
28.02	1.978297	83.700	84.049	0.000	0.349	0.000	70.9	47.4	23.6	24.00	
01.03	1.957184	83.787	84.177	0.000	0.390	0.000	71.1	47.7	23.4	24.00	
02.03	1.827637	74.377	74.766	0.000	0.389	0.000	70.8	46.2	24.6	24.00	
03.03	1.987259	85.886	86.357	0.000	0.472	0.000	71.0	47.9	23.1	24.00	
04.03	1.925446	81.862	82.306	0.000	0.443	0.000	70.7	47.1	23.5	24.00	
05.03	2.429031	129.473	130.204	0.000	0.731	0.000	71.2	52.5	18.8	24.00	
06.03	2.678329	167.107	168.093	0.000	0.985	0.000	71.1	55.1	16.0	24.00	
07.03	2.703934	160.717	161.688	0.000	0.972	0.000	71.5	54.7	16.8	24.00	
08.03	2.706573	163.740	164.732	0.000	0.992	0.000	71.1	54.6	16.5	24.00	
09.03	3.003616	197.073	198.312	0.000	1.238	0.000	72.3	57.1	15.2	24.00	
10.03	3.454788	185.595	186.621	0.000	1.026	0.000	79.3	60.7	18.6	24.00	
11.03	3.610321	184.639	185.476	0.000	0.837	0.000	81.9	62.3	19.5	24.00	
12.03	3.192764	186.204	186.860	0.000	0.656	0.000	75.6	58.4	17.1	24.00	
13.03	2.661957	157.387	157.895	0.000	0.508	0.000	71.5	54.6	16.9	24.00	
14.03	2.058304	92.418	92.759	0.000	0.343	0.000	70.9	48.7	22.3	24.00	
15.03	1.835495	72.791	73.078	0.000	0.287	0.000	71.1	45.9	25.2	24.00	
16.03	1.903946	77.178	77.490	0.000	0.313	0.000	71.4	46.7	24.7	24.00	
17.03	1.993362	83.785	84.170	0.000	0.385	0.000	71.5	47.7	23.8	24.00	
18.03	1.943192	82.250	82.643	0.000	0.393	0.000	71.5	47.8	23.6	24.00	
19.03	1.919983	81.109	81.525	0.000	0.416	0.000	71.2	47.5	23.7	24.00	
20.03	2.064285	92.485	92.950	0.000	0.465	0.000	71.6	49.3	22.3	24.00	
21.03	2.153381	100.104	100.631	0.000	0.527	0.000	71.8	50.3	21.5	24.00	
22.03	2.021088	89.025	89.495	0.000	0.470	0.000	71.6	48.9	22.7	24.00	
Итого	67.9815	3384.49	3400.29	0.00	15.80	0.00	74.1	54.0	20.1	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	154.64401	7883.40	7926.52	0.00	1270.80
22.03.2021	24:00	222.62550	11267.89	11326.81	0.00	1942.80
Итого		67.981	3384.49	3400.29	0.00	672.00

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

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 341646

Адрес дома: мкр В 4

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	2.936981	182.218	181.646	0.571	0.000	0.000	72.9	56.8	16.1	24.00	
24.02	2.645241	174.629	174.381	0.248	0.000	0.000	69.6	54.4	15.2	24.00	
25.02	2.113258	178.274	177.992	0.282	0.000	0.000	60.9	49.0	11.9	24.00	
26.02	1.661987	189.363	188.832	0.531	0.000	0.000	53.6	44.8	8.8	24.00	
27.02	1.641212	189.320	188.923	0.397	0.000	0.000	53.4	44.7	8.7	23.98	E
28.02	1.641083	190.510	190.171	0.339	0.000	0.000	53.7	45.1	8.6	24.00	
01.03	1.589973	190.713	190.386	0.327	0.000	0.000	53.0	44.7	8.3	24.00	
02.03	1.555603	190.140	189.443	0.696	0.000	0.000	52.3	44.1	8.2	24.00	
03.03	1.603760	190.343	189.764	0.579	0.000	0.000	53.5	45.0	8.4	23.95	E
04.03	1.524597	191.252	190.900	0.352	0.000	0.000	52.4	44.4	8.0	24.00	
05.03	1.693604	188.242	187.814	0.428	0.000	0.000	55.2	46.2	9.0	24.00	
06.03	1.834137	182.429	181.724	0.705	0.000	0.000	57.7	47.6	10.1	24.00	
07.03	1.980438	176.367	175.753	0.614	0.000	0.000	60.4	49.1	11.2	24.00	
08.03	1.912155	179.815	179.472	0.344	0.000	0.000	58.9	48.2	10.6	24.00	
09.03	2.106735	169.766	169.343	0.423	0.000	0.000	62.1	49.7	12.4	24.00	
10.03	2.460602	175.351	174.739	0.611	0.000	0.000	67.6	53.5	14.0	24.00	
11.03	2.435944	178.576	178.119	0.457	0.000	0.000	67.4	53.7	13.6	24.00	
12.03	2.368759	166.983	166.736	0.247	0.000	0.000	66.4	52.2	14.2	24.00	
13.03	2.053711	170.053	169.641	0.412	0.000	0.000	61.2	49.1	12.1	24.00	
14.03	1.758087	186.692	185.989	0.703	0.000	0.000	56.3	46.9	9.4	24.00	
15.03	1.577454	189.216	188.704	0.512	0.000	0.000	53.5	45.1	8.4	23.96	E
16.03	1.563446	191.154	191.000	0.154	0.000	0.000	53.3	45.1	8.2	24.00	
17.03	1.606918	190.315	190.180	0.136	0.000	0.000	54.1	45.6	8.5	24.00	
18.03	1.559280	188.472	188.105	0.366	0.000	0.000	53.5	45.3	8.3	24.00	
19.03	1.526138	189.917	189.621	0.296	0.000	0.000	52.9	44.9	8.0	23.96	E
20.03	1.565689	190.931	190.772	0.158	0.000	0.000	53.5	45.3	8.2	24.00	
21.03	1.625854	189.272	189.027	0.245	0.000	0.000	54.5	45.9	8.6	23.98	E
22.03	1.566360	186.710	186.328	0.382	0.000	0.000	53.6	45.2	8.4	24.00	
Итого	52.1090	5157.02	5145.51	11.52	0.00	0.00	57.6	47.5	10.1	671.83	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	114.89853	9516.40	9487.36	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	167.00754	14673.42	14632.87	0.00	1943.81
Итого		52.109	5157.02	5145.51	0.00	671.83

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

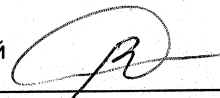
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$672.00 = 671.83 + 0.00 + 0.17 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437924

Адрес дома: мкр В 5

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	2.010307	122.925	121.527	1.398	0.000	0.000	74.1	57.8	16.3	24.00	
24.02	1.972099	123.971	122.516	1.455	0.000	0.000	72.8	56.9	15.9	24.00	
25.02	1.647133	124.940	123.500	1.439	0.000	0.000	66.2	53.0	13.2	24.00	
26.02	1.377785	122.667	121.201	1.467	0.000	0.000	60.9	49.6	11.2	24.00	
27.02	1.395676	122.161	120.708	1.453	0.000	0.000	61.6	50.2	11.4	24.00	
28.02	1.429359	122.307	120.866	1.441	0.000	0.000	62.6	50.9	11.7	24.00	
01.03	1.374390	121.796	120.364	1.432	0.000	0.000	61.6	50.3	11.3	24.00	
02.03	1.355453	122.438	121.013	1.425	0.000	0.000	61.5	50.4	11.1	24.00	
03.03	1.317657	120.795	119.366	1.429	0.000	0.000	60.6	49.7	10.9	24.00	
04.03	1.357529	121.105	119.682	1.424	0.000	0.000	61.4	50.2	11.2	24.00	
05.03	1.480751	123.800	122.377	1.422	0.000	0.000	64.0	52.0	12.0	24.00	
06.03	1.530067	124.820	123.390	1.431	0.000	0.000	64.8	52.6	12.3	24.00	
07.03	1.640862	126.417	124.988	1.429	0.000	0.000	67.6	54.7	13.0	24.00	
08.03	1.575569	123.897	122.462	1.435	0.000	0.000	66.1	53.4	12.7	24.00	
09.03	1.670921	124.942	123.506	1.437	0.000	0.000	67.6	54.2	13.4	24.00	
10.03	1.822876	124.104	122.692	1.411	0.000	0.000	70.6	55.9	14.7	24.00	
11.03	1.784988	121.492	120.072	1.420	0.000	0.000	69.5	54.8	14.7	24.00	
12.03	1.799995	124.742	123.338	1.404	0.000	0.000	69.6	55.2	14.4	24.00	
13.03	1.679543	126.679	125.310	1.369	0.000	0.000	67.3	54.0	13.3	24.00	
14.03	1.499168	124.672	123.298	1.374	0.000	0.000	63.7	51.7	12.0	24.00	
15.03	1.377960	121.565	120.175	1.391	0.000	0.000	61.6	50.3	11.3	24.00	
16.03	1.385933	121.162	119.768	1.395	0.000	0.000	62.2	50.7	11.4	24.00	
17.03	1.398354	122.303	120.899	1.403	0.000	0.000	62.5	51.1	11.4	24.00	
18.03	1.359062	121.952	120.525	1.427	0.000	0.000	61.5	50.4	11.1	24.00	
19.03	1.380569	122.086	120.660	1.426	0.000	0.000	61.9	50.6	11.3	24.00	
20.03	1.295013	118.869	117.423	1.446	0.000	0.000	59.6	48.7	10.9	24.00	
21.03	1.382645	121.314	119.877	1.438	0.000	0.000	61.9	50.5	11.4	24.00	
22.03	1.382797	122.455	121.020	1.436	0.000	0.000	62.0	50.7	11.3	24.00	
Итого	42.6845	3442.38	3402.52	39.86	0.00	0.00	64.6	52.2	12.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	89.98190	6626.98	6552.17	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	132.66637	10069.36	9954.70	0.00	1943.98
Итого		42.684	3442.38	3402.52	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: 437859

Адрес дома: мкр В 6

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.284149	265.299	269.335	0.000	4.036	0.000	79.7	67.4	12.4	24.00	
24.02	3.020172	250.527	254.281	0.000	3.754	0.000	76.4	64.3	12.0	24.00	
25.02	2.444092	250.402	254.140	0.000	3.737	0.000	68.2	58.4	9.8	24.00	
26.02	2.080383	266.555	270.626	0.000	4.071	0.000	63.0	55.2	7.8	24.00	
27.02	2.102173	268.356	272.464	0.000	4.107	0.000	63.8	55.9	7.8	24.00	
28.02	2.136414	267.483	271.560	0.000	4.076	0.000	64.7	56.8	8.0	24.00	
01.03	2.094101	267.578	271.646	0.000	4.067	0.000	64.3	56.5	7.8	24.00	
02.03	2.030762	266.197	270.210	0.000	4.013	0.000	63.4	55.8	7.6	24.00	
03.03	2.114365	265.863	269.866	0.000	4.003	0.000	64.8	56.9	8.0	24.00	
04.03	2.041885	265.063	269.094	0.000	4.031	0.000	64.0	56.3	7.7	24.00	
05.03	2.217560	258.889	262.768	0.000	3.879	0.000	66.6	58.0	8.6	24.00	
06.03	2.329071	240.548	244.088	0.000	3.540	0.000	68.2	58.5	9.7	24.00	
07.03	2.355301	239.015	242.531	0.000	3.517	0.000	68.7	58.9	9.9	24.00	
08.03	2.394089	231.570	234.957	0.000	3.387	0.000	69.2	58.9	10.3	24.00	
09.03	2.534042	224.486	227.750	0.000	3.264	0.000	71.1	59.9	11.3	24.00	
10.03	2.897568	242.275	245.865	0.000	3.590	0.000	75.8	63.8	12.0	24.00	
11.03	2.839127	248.486	252.197	0.000	3.711	0.000	74.8	63.3	11.4	24.00	
12.03	2.718323	235.254	238.730	0.000	3.477	0.000	73.3	61.7	11.6	24.00	
13.03	2.431747	235.924	239.408	0.000	3.484	0.000	68.8	58.5	10.3	24.00	
14.03	2.215851	263.941	267.934	0.000	3.992	0.000	65.4	57.0	8.4	24.00	
15.03	2.078491	266.342	270.402	0.000	4.061	0.000	63.5	55.7	7.8	24.00	
16.03	2.077087	266.213	270.301	0.000	4.088	0.000	63.7	55.9	7.8	24.00	
17.03	2.113373	267.180	271.268	0.000	4.088	0.000	64.5	56.5	7.9	24.00	
18.03	2.061203	265.822	269.857	0.000	4.035	0.000	63.8	56.0	7.8	24.00	
19.03	2.095535	267.115	271.189	0.000	4.074	0.000	64.3	56.4	7.8	24.00	
20.03	2.121689	266.449	270.500	0.000	4.051	0.000	64.5	56.5	8.0	24.00	
21.03	2.147980	264.957	268.965	0.000	4.008	0.000	65.0	56.9	8.1	24.00	
22.03	2.091675	266.738	270.729	0.000	3.990	0.000	64.2	56.4	7.8	24.00	
Итого	65.0682	7184.53	7292.66	0.00	108.13	0.00	67.3	58.2	9.1	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	133.03343	13169.99	13365.39	0.00	1271.27
22.03.2021	24:00	198.10164	20354.52	20658.05	0.00	1943.27
Итого		65.068	7184.53	7292.66	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 2,30

Номер прибора: 341736

Адрес дома: мкр В 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.445023	239.282	239.671	0.000	0.389	0.000	79.7	65.3	14.4	24.00	
24.02	3.130905	237.213	237.633	0.000	0.420	0.000	75.2	62.0	13.2	24.00	
25.02	2.121094	234.273	234.798	0.000	0.524	0.000	61.1	52.0	9.1	24.00	
26.02	1.491974	234.519	235.117	0.000	0.599	0.000	50.9	44.5	6.4	24.00	
27.02	1.586594	234.792	235.416	0.000	0.624	0.000	52.7	45.9	6.8	24.00	
28.02	1.644928	231.247	231.820	0.000	0.573	0.000	54.0	46.9	7.1	24.00	
01.03	1.614319	226.073	226.405	0.000	0.332	0.000	53.6	46.5	7.1	24.00	
02.03	1.526260	230.249	230.469	0.000	0.220	0.000	52.3	45.7	6.6	24.00	
03.03	1.671768	233.242	233.448	0.000	0.206	0.000	54.4	47.2	7.2	24.00	
04.03	1.619354	229.321	229.538	0.000	0.217	0.000	53.7	46.6	7.1	24.00	
05.03	1.911301	225.256	225.447	0.000	0.191	0.000	58.2	49.7	8.5	24.00	
06.03	2.070465	233.370	233.615	0.000	0.245	0.000	60.4	51.5	8.9	24.00	
07.03	2.172501	235.545	235.931	0.000	0.386	0.000	62.5	53.3	9.2	24.00	
08.03	2.090851	228.563	229.068	0.000	0.506	0.000	61.0	51.8	9.2	24.00	
09.03	2.456406	226.163	226.741	0.000	0.578	0.000	66.0	55.2	10.9	24.00	
10.03	2.978592	231.185	231.777	0.000	0.593	0.000	73.2	60.3	12.9	24.00	
11.03	2.877701	232.639	233.227	0.000	0.588	0.000	71.8	59.4	12.4	24.00	
12.03	2.696686	233.232	233.801	0.000	0.568	0.000	69.4	57.8	11.6	24.00	
13.03	2.156158	228.389	228.695	0.000	0.307	0.000	61.7	52.2	9.4	24.00	
14.03	1.744812	226.969	227.221	0.000	0.252	0.000	55.3	47.6	7.7	24.00	
15.03	1.584183	234.457	234.771	0.000	0.314	0.000	52.6	45.9	6.8	24.00	
16.03	1.580948	235.471	235.877	0.000	0.406	0.000	52.8	46.1	6.7	24.00	
17.03	1.635422	233.938	234.434	0.000	0.496	0.000	53.8	46.9	7.0	24.00	
18.03	1.583435	232.520	233.059	0.000	0.539	0.000	53.4	46.6	6.8	24.00	
19.03	1.600143	233.510	234.020	0.000	0.510	0.000	53.4	46.6	6.9	24.00	
20.03	1.637146	234.148	234.584	0.000	0.436	0.000	54.0	47.0	7.0	24.00	
21.03	1.720657	231.494	231.859	0.000	0.365	0.000	55.6	48.2	7.4	24.00	
22.03	1.646271	233.730	234.059	0.000	0.328	0.000	54.3	47.3	7.0	24.19	
Итого	55.9959	6500.79	6512.50	0.00	11.71	0.00	59.2	50.6	8.6	672.19	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	129.30006	12553.71	12576.87	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	185.29596	19054.50	19089.37	0.00	1944.17
Итого		55.996	6500.79	6512.50	0.00	672.19

Классификация ошибок:

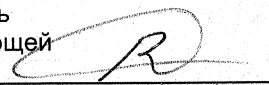
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 672.19 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343010

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	2.129341	135.882	138.217	0.000	2.335	0.000	75.2	59.5	15.7	24.00	Е
24.02	2.075729	139.453	141.849	0.000	2.396	0.000	73.6	58.7	14.9	24.00	
25.02	1.763718	139.678	142.061	0.000	2.383	0.000	67.9	55.3	12.6	24.00	
26.02	1.475403	134.582	136.870	0.000	2.288	0.000	62.8	51.9	11.0	24.00	
27.02	1.478256	136.155	138.488	0.000	2.333	0.000	63.4	52.5	10.9	24.00	
28.02	1.537682	139.639	142.048	0.000	2.409	0.000	65.1	54.0	11.0	24.00	
01.03	1.518997	137.748	140.064	0.000	2.316	0.000	64.8	53.8	11.0	23.98	
02.03	1.466866	134.572	136.851	0.000	2.278	0.000	63.8	52.9	10.9	24.00	
03.03	1.523842	137.559	139.907	0.000	2.349	0.000	65.1	54.0	11.1	24.00	
04.03	1.485802	138.832	141.206	0.000	2.374	0.000	64.4	53.7	10.7	24.00	
05.03	1.625610	139.603	141.976	0.000	2.373	0.000	67.1	55.5	11.6	24.00	
06.03	1.692963	138.863	141.218	0.000	2.354	0.000	68.1	55.9	12.2	24.00	
07.03	1.726074	139.954	142.325	0.000	2.371	0.000	68.6	56.2	12.3	24.00	
08.03	1.723763	141.958	144.357	0.000	2.399	0.000	68.5	56.4	12.1	24.00	
09.03	1.848640	144.589	147.017	0.000	2.428	0.000	70.3	57.5	12.8	24.00	
10.03	1.988869	137.268	139.562	0.000	2.294	0.000	73.2	58.7	14.5	24.00	
11.03	1.964798	136.187	138.462	0.000	2.275	0.000	72.3	57.9	14.4	24.00	
12.03	1.937943	141.039	143.394	0.000	2.354	0.000	71.5	57.8	13.7	24.00	
13.03	1.772354	142.376	144.699	0.000	2.323	0.000	68.4	55.9	12.4	24.00	
14.03	1.600220	137.361	139.584	0.000	2.223	0.000	65.4	53.7	11.7	24.00	
15.03	1.498062	136.604	138.805	0.000	2.200	0.000	63.7	52.8	11.0	24.00	
16.03	1.498383	138.471	140.704	0.000	2.233	0.000	64.0	53.2	10.8	24.00	
17.03	1.516006	137.362	139.575	0.000	2.213	0.000	64.6	53.6	11.0	24.00	
18.03	1.494995	134.706	136.858	0.000	2.152	0.000	64.3	53.2	11.1	24.00	
19.03	1.500488	137.532	139.757	0.000	2.225	0.000	64.7	53.8	10.9	24.00	
20.03	1.534134	139.269	141.510	0.000	2.241	0.000	65.5	54.5	11.0	24.00	
21.03	1.548843	137.760	140.003	0.000	2.243	0.000	65.9	54.6	11.2	24.00	
22.03	1.497314	135.440	137.640	0.000	2.199	0.000	65.1	54.0	11.1	24.00	
Итого	46.4251	3870.44	3935.00	0.00	64.56	0.00	67.1	55.1	12.0	671.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	97.64980	7414.25	7541.84	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	144.07489	11284.69	11476.85	0.00	1943.96
Итого		46.425	3870.44	3935.00	0.00	671.98

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

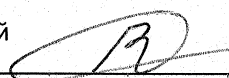
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 343522

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.347656	191.410	190.695	0.715	0.000	0.000	77.9	60.4	17.5	24.00	
24.02	2.908371	187.861	187.111	0.750	0.000	0.000	72.1	56.7	15.5	24.00	
25.02	2.061005	191.574	191.027	0.547	0.000	0.000	59.5	48.8	10.8	24.00	
26.02	1.509857	194.937	194.523	0.413	0.000	0.000	50.6	42.9	7.7	24.00	
27.02	1.624985	195.099	194.989	0.109	0.000	0.000	52.6	44.3	8.3	24.00	
28.02	1.727112	194.689	194.591	0.099	0.000	0.000	54.9	46.0	8.9	24.00	
01.03	1.686676	194.746	194.509	0.237	0.000	0.000	54.7	46.1	8.7	24.00	
02.03	1.586563	194.843	194.836	0.007	0.000	0.000	52.9	44.8	8.1	24.00	
03.03	1.756088	195.245	194.991	0.254	0.000	0.000	55.8	46.8	9.0	24.00	
04.03	1.684738	194.750	194.580	0.170	0.000	0.000	54.6	46.0	8.7	24.00	
05.03	1.998077	192.526	192.127	0.399	0.000	0.000	60.2	49.8	10.4	24.00	
06.03	2.152969	187.959	187.778	0.181	0.000	0.000	62.7	51.2	11.5	24.00	
07.03	2.171127	188.753	188.657	0.096	0.000	0.000	62.6	51.1	11.5	24.00	
08.03	2.168274	187.107	186.860	0.247	0.000	0.000	62.6	51.0	11.6	24.00	
09.03	2.295334	184.311	184.233	0.077	0.000	0.000	64.1	51.7	12.5	24.00	
10.03	2.757095	187.378	187.031	0.347	0.000	0.000	70.6	55.9	14.7	24.00	
11.03	2.856094	189.938	189.724	0.214	0.000	0.000	72.3	57.3	15.0	24.00	
12.03	2.531143	185.613	185.306	0.308	0.000	0.000	67.4	53.7	13.6	24.00	
13.03	2.203568	191.692	191.291	0.401	0.000	0.000	62.0	50.5	11.5	24.00	
14.03	1.779099	195.613	195.174	0.439	0.000	0.000	55.7	46.6	9.1	24.00	
15.03	1.640472	194.909	194.321	0.588	0.000	0.000	53.3	44.9	8.4	24.00	
16.03	1.668701	194.859	194.452	0.407	0.000	0.000	54.1	45.6	8.6	24.00	
17.03	1.718277	194.836	194.327	0.509	0.000	0.000	55.1	46.3	8.8	24.00	
18.03	1.700104	194.407	194.255	0.152	0.000	0.000	55.3	46.6	8.7	24.00	
19.03	1.674545	194.483	194.167	0.316	0.000	0.000	55.0	46.4	8.6	24.00	
20.03	1.772202	195.992	195.906	0.086	0.000	0.000	56.4	47.4	9.0	24.00	
21.03	1.861160	196.923	196.805	0.118	0.000	0.000	58.1	48.6	9.4	24.00	
22.03	1.712418	193.202	192.963	0.239	0.000	0.000	55.8	46.9	8.9	24.00	
Итого	56.5537	5385.66	5377.23	8.43	0.00	0.00	59.5	49.0	10.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	126.12198	10135.89	10113.89	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	182.67569	15521.55	15491.12	0.00	1943.98
Итого		56.554	5385.66	5377.23	0.00	672.00

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

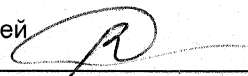
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343531

Адрес дома: мкр В 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	2.818954	97.145	99.189	0.000	2.044	0.000	86.5	57.5	29.0	24.00	
24.02	2.501694	94.530	96.534	0.000	2.004	0.000	80.6	54.1	26.5	24.00	
25.02	2.113335	96.211	98.243	0.000	2.032	0.000	72.8	50.7	22.0	24.00	
26.02	1.977470	99.624	101.742	0.000	2.119	0.000	71.1	51.2	19.9	24.00	
27.02	1.973534	98.490	100.516	0.000	2.025	0.000	71.4	51.6	19.9	24.00	
28.02	1.938766	96.642	98.614	0.000	1.972	0.000	71.4	51.4	20.0	24.00	
01.03	1.940781	97.205	99.193	0.000	1.988	0.000	71.5	51.5	20.0	24.00	
02.03	1.924698	98.949	100.938	0.000	1.989	0.000	71.4	51.8	19.5	24.00	
03.03	1.941589	97.802	99.757	0.000	1.956	0.000	71.5	51.6	19.9	24.00	
04.03	1.926376	98.228	100.160	0.000	1.932	0.000	71.2	51.6	19.6	24.00	
05.03	1.945374	96.292	98.219	0.000	1.928	0.000	71.5	51.3	20.3	24.00	
06.03	1.948486	93.160	94.977	0.000	1.817	0.000	71.1	50.2	20.9	24.00	
07.03	2.011246	93.548	95.359	0.000	1.812	0.000	71.5	50.1	21.4	24.00	
08.03	1.976517	93.500	95.313	0.000	1.813	0.000	71.2	50.2	21.1	24.00	
09.03	2.051453	93.829	95.697	0.000	1.868	0.000	72.4	50.5	21.9	24.00	
10.03	2.429489	95.333	97.294	0.000	1.961	0.000	79.6	54.1	25.5	24.00	
11.03	2.531235	96.197	98.133	0.000	1.937	0.000	82.0	55.7	26.3	24.00	
12.03	2.258850	94.214	96.078	0.000	1.864	0.000	75.9	51.9	24.0	24.00	
13.03	2.058563	95.239	97.034	0.000	1.795	0.000	71.5	49.9	21.6	24.00	
14.03	2.028046	99.486	101.411	0.000	1.924	0.000	71.4	50.9	20.4	24.00	
15.03	1.994003	99.543	101.472	0.000	1.929	0.000	71.7	51.6	20.1	24.00	
16.03	1.963364	98.290	100.161	0.000	1.871	0.000	72.0	51.9	20.0	24.00	
17.03	1.864166	91.070	92.746	0.000	1.675	0.000	72.0	51.6	20.4	23.85	Е
18.03	1.951645	96.785	98.788	0.000	2.002	0.000	71.9	51.8	20.1	24.00	
19.03	1.952911	97.183	99.201	0.000	2.018	0.000	71.6	51.6	20.0	24.00	
20.03	1.967041	96.060	98.064	0.000	2.005	0.000	72.0	51.6	20.4	24.00	
21.03	1.968399	96.092	98.144	0.000	2.052	0.000	72.1	51.6	20.6	24.00	
22.03	1.951584	96.557	98.618	0.000	2.061	0.000	72.0	51.7	20.3	24.00	
Итого	57.9096	2697.20	2751.60	0.00	54.39	0.00	73.3	51.8	21.5	671.85	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	114.97350	4972.59	5068.39	0.00	1271.51
22.03.2021	24:00	172.88307	7669.79	7819.99	0.00	1943.36
Итого		57.910	2697.20	2751.60	0.00	671.85

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 671.85 + 0.00 + 0.15 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 339659

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	2.716064	193.002	187.543	5.459	0.000	0.000	71.7	57.7	14.1	24.00	
24.02	2.623169	193.555	188.063	5.491	0.000	0.000	69.8	56.3	13.6	24.00	
25.02	2.132950	197.413	192.002	5.411	0.000	0.000	62.7	51.9	10.8	24.00	
26.02	1.608276	196.570	191.462	5.108	0.000	0.000	54.3	46.1	8.2	24.00	
27.02	1.636215	197.136	192.067	5.068	0.000	0.000	54.8	46.5	8.3	24.00	
28.02	1.726288	196.742	191.685	5.058	0.000	0.000	57.0	48.2	8.8	24.00	
01.03	1.652298	196.025	191.045	4.980	0.000	0.000	56.1	47.6	8.4	24.00	
02.03	1.595657	194.952	190.057	4.896	0.000	0.000	55.3	47.1	8.2	24.00	
03.03	1.732239	198.035	192.992	5.043	0.000	0.000	57.8	49.0	8.7	24.00	
04.03	1.684494	195.242	190.259	4.983	0.000	0.000	57.2	48.5	8.6	24.00	
05.03	1.884445	198.034	192.888	5.146	0.000	0.000	60.5	51.0	9.5	24.00	
06.03	2.076019	198.308	193.115	5.192	0.000	0.000	63.6	53.2	10.5	24.00	
07.03	2.130386	200.665	195.350	5.315	0.000	0.000	64.5	53.8	10.6	24.00	
08.03	2.088409	195.774	190.530	5.244	0.000	0.000	63.8	53.1	10.7	24.00	
09.03	2.304337	198.248	192.877	5.371	0.000	0.000	66.8	55.1	11.6	24.00	
10.03	2.491013	195.475	190.191	5.283	0.000	0.000	69.4	56.7	12.7	24.00	
11.03	2.431625	196.438	191.158	5.280	0.000	0.000	68.1	55.8	12.4	24.00	
12.03	2.462311	198.669	193.345	5.324	0.000	0.000	68.5	56.1	12.4	24.00	
13.03	2.186127	200.514	195.241	5.272	0.000	0.000	64.5	53.6	10.9	24.00	
14.03	1.846497	196.572	191.560	5.013	0.000	0.000	59.2	49.8	9.4	24.00	
15.03	1.657028	196.750	191.836	4.914	0.000	0.000	56.0	47.6	8.4	24.00	
16.03	1.669708	198.376	193.439	4.937	0.000	0.000	56.5	48.1	8.4	24.00	
17.03	1.696625	198.315	193.399	4.916	0.000	0.000	57.2	48.6	8.6	24.00	
18.03	1.644287	195.980	191.161	4.819	0.000	0.000	56.6	48.2	8.4	24.00	
19.03	1.642838	197.605	192.736	4.869	0.000	0.000	56.3	48.0	8.3	24.00	
20.03	1.702576	199.123	194.191	4.932	0.000	0.000	57.3	48.7	8.6	24.00	
21.03	1.767670	196.473	191.580	4.893	0.000	0.000	58.6	49.6	9.0	24.00	
22.03	1.700195	195.191	190.383	4.809	0.000	0.000	57.9	49.2	8.7	24.00	
Итого	54.4897	5515.18	5372.16	143.03	0.00	0.00	60.8	50.9	9.9	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	118.98729	10365.78	10128.99	0.00	1268.76
22.03.2021	24:00	173.47704	15880.96	15501.15	0.00	1940.76
Итого		54.490	5515.18	5372.16	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: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 368312

Адрес дома: мкр В 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	2.797363	225.828	226.458	0.000	0.630	0.000	70.3	57.9	12.4	24.00	
24.02	2.639862	211.404	211.869	0.000	0.465	0.000	68.6	56.1	12.5	24.00	
25.02	2.082092	209.376	209.778	0.000	0.402	0.000	61.0	51.0	10.0	24.00	
26.02	1.738358	221.330	221.694	0.000	0.364	0.000	56.1	48.3	7.9	24.00	
27.02	1.789932	222.101	222.476	0.000	0.375	0.000	57.1	49.1	8.1	24.00	
28.02	1.791855	220.065	220.449	0.000	0.384	0.000	57.6	49.4	8.2	24.00	
01.03	1.784286	219.890	220.196	0.000	0.307	0.000	57.5	49.4	8.1	24.00	
02.03	1.752228	219.604	219.786	0.000	0.182	0.000	57.2	49.2	8.0	24.00	
03.03	1.832245	218.848	219.135	0.000	0.287	0.000	58.5	50.1	8.4	24.00	
04.03	1.763947	220.316	220.637	0.000	0.320	0.000	57.6	49.6	8.0	24.00	
05.03	1.984207	207.143	207.386	0.000	0.243	0.000	61.0	51.4	9.6	24.00	
06.03	2.131973	180.895	181.126	0.000	0.231	0.000	63.8	52.0	11.8	24.00	
07.03	2.106842	189.161	189.442	0.000	0.281	0.000	63.2	52.0	11.2	24.00	
08.03	2.147339	183.289	183.637	0.000	0.348	0.000	63.9	52.2	11.7	24.00	
09.03	2.343292	175.728	176.113	0.000	0.386	0.000	66.5	53.2	13.3	24.00	
10.03	2.615494	210.933	211.444	0.000	0.512	0.000	68.8	56.4	12.4	24.00	
11.03	2.577576	206.362	206.903	0.000	0.541	0.000	68.2	55.7	12.5	24.00	
12.03	2.459869	199.568	200.056	0.000	0.487	0.000	67.2	54.9	12.3	24.00	
13.03	2.119171	188.802	189.123	0.000	0.321	0.000	62.2	51.0	11.2	24.00	
14.03	1.852585	217.740	218.119	0.000	0.379	0.000	57.9	49.4	8.5	24.00	
15.03	1.746597	224.264	224.657	0.000	0.394	0.000	56.7	48.9	7.8	24.00	
16.03	1.755737	224.910	225.354	0.000	0.444	0.000	57.2	49.4	7.8	24.00	
17.03	1.801559	222.100	222.526	0.000	0.427	0.000	57.8	49.7	8.1	24.00	
18.03	1.766388	219.588	219.990	0.000	0.402	0.000	57.7	49.6	8.1	24.00	
19.03	1.770142	222.121	222.574	0.000	0.453	0.000	57.7	49.7	8.0	24.00	
20.03	1.857407	217.688	218.193	0.000	0.506	0.000	59.2	50.6	8.5	24.00	
21.03	1.846313	219.488	219.918	0.000	0.430	0.000	59.3	50.8	8.4	24.00	
22.03	1.771194	219.521	219.919	0.000	0.397	0.000	58.1	50.0	8.1	24.00	
Итого	56.6259	5918.06	5928.96	0.00	10.90	0.00	60.8	51.3	9.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	128.57817	10353.70	10364.92	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	185.20403	16271.76	16293.88	0.00	1943.98
Итого		56.626	5918.06	5928.96	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 2,03

Номер прибора: 384418

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	2.229706	120.539	117.545	2.994	0.000	0.000	79.9	61.4	18.5	24.00	
24.02	1.999420	115.610	112.594	3.016	0.000	0.000	75.4	58.1	17.3	24.00	
25.02	1.353874	124.067	121.171	2.896	0.000	0.000	59.6	48.7	10.9	24.00	
26.02	0.972321	125.105	122.425	2.680	0.000	0.000	49.9	42.1	7.8	24.00	
27.02	1.022636	124.773	121.982	2.791	0.000	0.000	51.4	43.2	8.2	24.00	
28.02	1.062454	124.810	121.921	2.889	0.000	0.000	52.7	44.2	8.5	24.00	
01.03	1.050728	125.262	122.453	2.810	0.000	0.000	52.6	44.2	8.4	24.00	
02.03	1.011841	125.101	122.433	2.668	0.000	0.000	51.5	43.4	8.1	24.00	
03.03	1.080795	125.822	123.051	2.771	0.000	0.000	53.4	44.8	8.6	24.00	
04.03	1.038223	123.996	121.255	2.740	0.000	0.000	52.4	44.0	8.4	24.00	
05.03	1.231865	127.002	124.229	2.774	0.000	0.000	57.2	47.5	9.7	24.00	
06.03	1.351402	126.431	123.660	2.771	0.000	0.000	60.2	49.5	10.7	24.00	
07.03	1.390915	125.361	122.534	2.828	0.000	0.000	61.5	50.4	11.1	24.00	
08.03	1.371727	124.716	121.751	2.965	0.000	0.000	60.7	49.7	11.0	24.00	
09.03	1.591011	117.220	114.355	2.865	0.000	0.000	65.9	52.4	13.6	24.00	
10.03	1.895699	116.968	114.146	2.821	0.000	0.000	73.2	57.0	16.2	24.00	
11.03	1.848915	121.006	118.091	2.915	0.000	0.000	72.1	56.8	15.3	24.00	
12.03	1.699615	117.126	114.164	2.962	0.000	0.000	68.9	54.3	14.5	24.00	
13.03	1.394180	127.003	124.148	2.854	0.000	0.000	61.1	50.1	11.0	24.00	
14.03	1.113876	128.075	125.406	2.669	0.000	0.000	54.4	45.7	8.7	24.00	
15.03	0.982704	125.202	122.538	2.664	0.000	0.000	51.0	43.2	7.8	24.00	
16.03	1.023132	124.377	121.620	2.757	0.000	0.000	52.0	43.8	8.2	24.00	
17.03	1.074020	126.212	123.493	2.719	0.000	0.000	53.3	44.8	8.5	24.00	
18.03	1.025116	125.905	123.282	2.623	0.000	0.000	52.3	44.2	8.1	24.00	
19.03	1.018517	125.161	122.443	2.718	0.000	0.000	52.1	43.9	8.1	24.00	
20.03	1.041634	124.524	121.725	2.800	0.000	0.000	52.6	44.3	8.4	23.15	E
21.03	1.133980	126.446	123.683	2.764	0.000	0.000	55.2	46.3	9.0	24.00	
22.03	1.047249	125.925	123.315	2.609	0.000	0.000	53.3	45.0	8.3	24.00	
Итого	36.0576	3469.75	3391.42	78.33	0.00	0.00	58.3	47.9	10.4	671.15	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	82.87289	6433.24	6325.48	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	118.93044	9902.99	9716.89	0.00	1943.13
Итого		36.058	3469.75	3391.42	0.00	671.15

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

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

$$672.00 = 671.15 + 0.00 + 0.85 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$g_{ое} = 36,058 / 671,15 \times 0,85 = 0,046 \text{ Гк}$$

$$Q = 36,103 \text{ Гк}$$



Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341636

Адрес дома: мкр В 14

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	1.781677	72.714	71.275	1.439	0.000	0.000	86.8	62.3	24.5	24.00	
24.02	1.592140	71.102	69.633	1.470	0.000	0.000	80.9	58.5	22.4	24.00	
25.02	1.346672	72.160	70.667	1.493	0.000	0.000	73.1	54.4	18.7	24.00	
26.02	1.247276	74.648	73.154	1.495	0.000	0.000	71.4	54.6	16.8	24.00	
27.02	1.232544	73.639	72.168	1.471	0.000	0.000	71.7	54.9	16.8	24.00	
28.02	1.214699	72.422	70.955	1.467	0.000	0.000	71.6	54.8	16.8	24.00	
01.03	1.214302	72.984	71.511	1.474	0.000	0.000	71.7	55.0	16.7	24.00	
02.03	1.196999	74.069	72.622	1.447	0.000	0.000	71.6	55.4	16.2	24.00	
03.03	1.195824	73.270	71.822	1.447	0.000	0.000	71.7	55.4	16.4	24.00	
04.03	1.171486	73.634	72.188	1.445	0.000	0.000	71.4	55.5	16.0	24.00	
05.03	1.201302	72.278	70.845	1.433	0.000	0.000	71.8	55.1	16.7	24.00	
06.03	1.203857	69.835	68.401	1.434	0.000	0.000	71.4	54.1	17.3	24.00	
07.03	1.242126	70.233	68.824	1.410	0.000	0.000	71.8	54.0	17.7	24.00	
08.03	1.244392	70.104	68.712	1.393	0.000	0.000	71.5	53.7	17.8	24.00	
09.03	1.299904	70.473	69.085	1.388	0.000	0.000	72.6	54.1	18.5	24.00	
10.03	1.543556	71.606	70.193	1.414	0.000	0.000	79.8	58.2	21.6	24.00	
11.03	1.616623	72.496	71.013	1.483	0.000	0.000	82.3	59.9	22.3	24.00	
12.03	1.448288	71.119	69.596	1.523	0.000	0.000	76.2	55.8	20.4	24.00	
13.03	1.307968	71.691	70.137	1.554	0.000	0.000	71.7	53.4	18.3	24.00	
14.03	1.294540	74.623	73.059	1.563	0.000	0.000	71.6	54.2	17.4	24.00	
15.03	1.277008	75.189	73.497	1.693	0.000	0.000	71.9	54.9	17.0	24.00	
16.03	1.249680	74.060	72.437	1.623	0.000	0.000	72.2	55.3	16.9	24.00	
17.03	1.231094	73.173	71.624	1.550	0.000	0.000	72.2	55.3	16.9	24.00	
18.03	1.230682	73.226	71.739	1.487	0.000	0.000	72.1	55.2	16.9	24.00	
19.03	1.212059	73.446	71.996	1.451	0.000	0.000	71.8	55.3	16.5	24.00	
20.03	1.227806	72.655	71.211	1.444	0.000	0.000	72.2	55.3	16.9	24.00	
21.03	1.213837	72.405	70.987	1.417	0.000	0.000	72.3	55.5	16.8	24.00	
22.03	1.222954	73.090	71.514	1.577	0.000	0.000	72.2	55.4	16.8	24.00	
Итого	36.4613	2032.35	1990.86	41.48	0.00	0.00	73.5	55.6	18.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	73.59373	3786.71	3740.65	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	110.05503	5819.06	5731.51	0.00	1943.98
Итого		36.461	2032.35	1990.86	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: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341848

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	1.785973	95.429	95.692	0.000	0.263	0.000	70.9	52.2	18.7	24.00	
24.02	1.685341	94.453	94.763	0.000	0.310	0.000	68.2	50.3	17.9	24.00	
25.02	1.330795	94.294	94.596	0.000	0.301	0.000	60.2	46.1	14.1	24.00	
26.02	0.964005	87.598	87.689	0.000	0.091	0.000	51.1	40.1	11.0	24.00	
27.02	0.994507	86.117	86.110	0.007	0.000	0.000	52.2	40.7	11.6	24.00	
28.02	1.042557	86.332	86.296	0.036	0.000	0.000	54.0	42.0	12.1	24.00	
01.03	1.049858	87.157	87.225	0.000	0.068	0.000	54.4	42.4	12.1	24.00	
02.03	0.985580	86.239	86.406	0.000	0.167	0.000	53.0	41.6	11.4	24.00	
03.03	1.102417	91.323	91.501	0.000	0.179	0.000	56.1	44.0	12.1	24.00	
04.03	1.037239	86.804	86.920	0.000	0.116	0.000	54.6	42.7	12.0	24.00	
05.03	1.223640	93.170	93.379	0.000	0.209	0.000	59.1	45.9	13.1	24.00	
06.03	1.223640	93.170	93.379	0.000	0.209	0.000	59.1	45.9	13.1	24.00	
06.03	1.347107	99.441	99.762	0.000	0.321	0.000	61.7	48.2	13.6	24.00	
07.03	1.364502	99.337	99.634	0.000	0.297	0.000	62.1	48.4	13.7	24.00	
08.03	1.337822	95.629	95.804	0.000	0.175	0.000	61.6	47.6	14.0	24.00	
09.03	1.473694	99.937	100.169	0.000	0.232	0.000	64.0	49.3	14.8	24.00	
10.03	1.653122	98.740	98.990	0.000	0.250	0.000	68.1	51.3	16.8	24.00	
11.03	1.618156	96.678	96.884	0.000	0.206	0.000	67.0	50.3	16.7	24.00	
12.03	1.564339	98.380	98.571	0.000	0.191	0.000	65.5	49.6	15.9	24.00	
13.03	1.373177	99.519	99.702	0.000	0.183	0.000	61.2	47.4	13.8	24.00	
14.03	1.153831	92.517	92.675	0.000	0.158	0.000	56.7	44.2	12.5	24.00	
15.03	0.993111	87.380	87.481	0.000	0.101	0.000	52.8	41.4	11.4	24.00	
16.03	0.988441	86.585	86.657	0.000	0.072	0.000	52.9	41.5	11.4	24.00	
17.03	1.046753	88.972	89.120	0.000	0.148	0.000	54.4	42.6	11.8	24.00	
18.03	1.043755	89.686	89.910	0.000	0.224	0.000	54.8	43.2	11.7	24.00	
19.03	1.001244	87.350	87.532	0.000	0.183	0.000	53.7	42.2	11.5	24.00	
20.03	1.099014	91.089	91.267	0.000	0.178	0.000	56.2	44.1	12.1	24.00	
21.03	1.156189	92.759	93.000	0.000	0.241	0.000	57.9	45.4	12.5	24.00	
22.03	1.088051	91.440	91.698	0.000	0.257	0.000	56.3	44.4	11.9	24.00	
Итого	34.5042	2584.35	2589.43	0.04	5.12	0.00	58.8	45.5	13.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	76.66312	5139.46	5150.74	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	111.16734	7723.81	7740.17	0.00	1943.98
Итого		34.504	2584.35	2589.43	0.00	672.00

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

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341853

Адрес дома: мкр В 17

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.892181	221.625	219.315	2.310	0.000	0.000	86.5	69.0	17.5	24.00	
24.02	3.413910	217.376	214.981	2.395	0.000	0.000	80.7	65.1	15.6	24.00	
25.02	2.790222	221.001	218.642	2.359	0.000	0.000	72.9	60.3	12.6	24.00	
26.02	2.530411	228.122	225.782	2.340	0.000	0.000	71.2	60.2	11.0	24.00	
27.02	2.516037	224.543	222.240	2.303	0.000	0.000	71.5	60.4	11.1	24.00	
28.02	2.493530	221.049	218.760	2.289	0.000	0.000	71.4	60.2	11.2	24.00	
01.03	2.499420	222.070	219.845	2.226	0.000	0.000	71.5	60.4	11.2	24.00	
02.03	2.484222	225.438	223.262	2.176	0.000	0.000	71.4	60.5	10.9	24.00	
03.03	2.510986	223.352	221.419	1.933	0.000	0.000	71.6	60.4	11.2	24.00	
04.03	2.473419	224.563	222.711	1.852	0.000	0.000	71.2	60.3	10.9	24.00	
05.03	2.545746	221.435	219.778	1.656	0.000	0.000	71.6	60.2	11.4	24.00	
06.03	2.561508	214.767	213.039	1.728	0.000	0.000	71.1	59.3	11.9	24.00	
07.03	2.655487	215.591	213.841	1.750	0.000	0.000	71.6	59.3	12.2	24.00	
08.03	2.619812	215.563	213.846	1.717	0.000	0.000	71.3	59.2	12.1	24.00	
09.03	2.771255	216.866	215.160	1.706	0.000	0.000	72.4	59.7	12.7	24.00	
10.03	3.322800	218.411	216.280	2.131	0.000	0.000	79.5	64.3	15.1	24.00	
11.03	3.479370	220.155	218.562	1.594	0.000	0.000	81.9	66.2	15.7	24.00	
12.03	3.065369	217.565	215.891	1.675	0.000	0.000	76.0	61.9	14.0	24.00	
13.03	2.728195	220.104	218.453	1.650	0.000	0.000	71.5	59.2	12.3	24.00	
14.03	2.624832	227.510	225.912	1.598	0.000	0.000	71.4	59.9	11.5	24.00	
15.03	2.546127	226.788	225.151	1.637	0.000	0.000	71.8	60.6	11.2	24.00	
16.03	2.532364	223.661	222.158	1.503	0.000	0.000	72.0	60.7	11.3	24.00	
17.03	2.542114	221.113	219.638	1.476	0.000	0.000	72.0	60.6	11.4	24.00	
18.03	2.529831	221.063	219.730	1.332	0.000	0.000	71.9	60.6	11.4	24.00	
19.03	2.518860	221.881	220.547	1.334	0.000	0.000	71.7	60.4	11.3	24.00	
20.03	2.528397	219.752	218.396	1.355	0.000	0.000	72.1	60.6	11.4	24.00	
21.03	2.556793	220.191	218.820	1.371	0.000	0.000	72.2	60.6	11.5	24.00	
22.03	2.526459	220.598	219.004	1.594	0.000	0.000	72.0	60.6	11.4	24.00	
Итого	76.2597	6192.15	6141.16	50.99	0.00	0.00	73.3	61.1	12.2	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	154.63281	11652.94	11537.92	0.00	1271.69
22.03.2021	24:00	230.89247	17845.09	17679.08	0.00	1943.69
Итого		76.260	6192.15	6141.16	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: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343194

Адрес дома: мкр В 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.483139	155.931	150.941	4.990	0.000	0.000	86.4	64.1	22.3	24.00	
24.02	3.034027	151.818	147.295	4.523	0.000	0.000	79.9	60.0	20.0	24.00	
25.02	2.519440	155.551	150.562	4.989	0.000	0.000	72.4	56.2	16.2	24.00	
26.02	2.287842	160.235	155.513	4.723	0.000	0.000	71.1	56.8	14.3	24.00	
27.02	2.267624	158.088	153.517	4.571	0.000	0.000	71.4	57.1	14.3	24.00	
28.02	2.257767	155.508	150.778	4.729	0.000	0.000	71.4	56.9	14.5	24.00	
01.03	2.244125	156.295	151.699	4.596	0.000	0.000	71.4	57.1	14.3	24.00	
02.03	2.237122	159.074	154.289	4.785	0.000	0.000	71.3	57.3	14.1	24.00	
03.03	2.283096	157.688	153.035	4.652	0.000	0.000	71.5	57.0	14.5	24.00	
04.03	2.264572	159.612	154.717	4.896	0.000	0.000	71.2	57.0	14.2	24.00	
05.03	2.311996	158.356	153.491	4.865	0.000	0.000	71.5	56.9	14.6	24.00	
06.03	2.293625	148.597	143.738	4.858	0.000	0.000	71.1	55.7	15.4	24.00	
07.03	2.329086	146.088	141.089	4.999	0.000	0.000	71.4	55.4	15.9	24.00	
08.03	2.299530	145.906	141.222	4.685	0.000	0.000	71.2	55.5	15.8	24.00	
09.03	2.461807	147.196	142.223	4.974	0.000	0.000	72.6	55.9	16.7	24.00	
10.03	2.958649	149.158	144.473	4.686	0.000	0.000	79.8	60.0	19.8	24.00	
11.03	3.044785	149.114	144.361	4.753	0.000	0.000	81.4	61.0	20.4	24.00	
12.03	2.705566	148.817	143.773	5.044	0.000	0.000	75.3	57.2	18.2	24.00	
13.03	2.424622	152.823	148.146	4.678	0.000	0.000	71.3	55.4	15.9	24.00	
14.03	2.356400	159.110	154.477	4.634	0.000	0.000	71.4	56.6	14.8	24.00	
15.03	2.296021	158.612	153.854	4.758	0.000	0.000	71.7	57.3	14.5	24.00	
16.03	2.271378	156.559	152.047	4.512	0.000	0.000	72.0	57.5	14.5	24.00	
17.03	2.278427	154.718	150.467	4.251	0.000	0.000	71.9	57.2	14.7	24.00	
18.03	2.267624	154.477	150.591	3.886	0.000	0.000	71.9	57.2	14.7	24.00	
19.03	2.269455	155.229	150.983	4.245	0.000	0.000	71.6	57.0	14.6	24.00	
20.03	2.277344	153.590	149.230	4.359	0.000	0.000	72.0	57.2	14.8	24.00	
21.03	2.313141	154.265	149.897	4.367	0.000	0.000	72.2	57.2	15.0	24.00	
22.03	2.289658	154.758	150.492	4.266	0.000	0.000	72.0	57.2	14.8	24.00	
Итого	68.3279	4317.17	4186.90	130.27	0.00	0.00	73.2	57.4	15.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	139.56291	8161.99	7917.64	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	207.89078	12479.16	12104.54	0.00	1943.98
Итого		68.328	4317.17	4186.90	0.00	672.00

Классификация ошибок:

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

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

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 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 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.568451	127.048	127.102	0.000	0.054	0.000	86.4	58.4	28.0	24.00	E
24.02	3.134872	123.734	123.836	0.000	0.102	0.000	80.5	55.2	25.2	24.00	
25.02	2.597977	126.183	126.301	0.000	0.119	0.000	72.7	52.2	20.5	24.00	
26.02	2.386627	130.550	130.719	0.000	0.169	0.000	71.1	52.9	18.2	24.00	
27.02	2.366974	128.570	128.768	0.000	0.198	0.000	71.4	53.1	18.3	24.00	
28.02	2.323776	126.476	126.640	0.000	0.164	0.000	71.4	53.1	18.3	24.00	
01.03	2.322128	127.266	127.416	0.000	0.150	0.000	71.5	53.3	18.2	24.00	
02.03	2.344864	129.583	129.682	0.000	0.099	0.000	71.4	53.4	18.0	24.00	
03.03	2.371964	128.094	128.089	0.005	0.000	0.000	71.5	53.1	18.4	24.00	
04.03	1.824951	100.696	100.313	0.382	0.000	0.000	71.3	53.2	18.0	22.93	
05.03	2.352615	129.522	128.634	0.888	0.000	0.000	71.5	53.5	18.1	24.00	
06.03	2.360901	120.918	121.168	0.000	0.250	0.000	71.1	51.6	19.4	24.00	
07.03	2.421921	118.269	118.492	0.000	0.223	0.000	71.4	51.0	20.4	24.00	
08.03	2.408234	118.121	118.334	0.000	0.213	0.000	71.2	50.9	20.3	24.00	
09.03	2.537949	119.312	119.518	0.000	0.206	0.000	72.3	51.1	21.2	24.00	
10.03	3.045975	121.446	121.673	0.000	0.227	0.000	79.5	54.5	25.0	24.00	
11.03	3.182983	121.799	121.994	0.000	0.195	0.000	81.9	55.8	26.0	24.00	
12.03	2.820694	121.034	121.182	0.000	0.147	0.000	75.7	52.5	23.2	24.00	
13.03	2.544037	124.243	124.308	0.000	0.064	0.000	71.4	51.0	20.4	24.00	
14.03	2.475830	129.382	129.466	0.000	0.084	0.000	71.3	52.3	19.0	24.00	
15.03	2.435913	129.799	129.909	0.000	0.110	0.000	71.7	53.0	18.7	24.00	
16.03	2.388809	127.768	127.922	0.000	0.154	0.000	71.9	53.3	18.6	24.00	
17.03	2.378128	126.268	126.544	0.000	0.276	0.000	71.9	53.2	18.7	24.00	
18.03	2.375107	125.633	125.947	0.000	0.314	0.000	71.9	53.0	18.8	24.00	
19.03	2.377747	126.339	126.686	0.000	0.347	0.000	71.6	52.9	18.7	24.00	
20.03	2.397354	125.105	125.459	0.000	0.354	0.000	72.0	52.9	19.1	24.00	
21.03	2.414536	125.255	125.612	0.000	0.357	0.000	72.1	52.9	19.2	24.00	
22.03	2.389618	126.033	126.395	0.000	0.361	0.000	71.9	53.1	18.9	24.00	
Итого	70.5509	3484.45	3488.11	1.28	4.94	0.00	73.3	53.1	20.2	670.93	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	143.24434	6629.53	6631.69	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	213.79527	10113.97	10119.80	0.00	1942.91
Итого		70.551	3484.45	3488.11	0.00	670.93

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

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

$$672.00 = 670.93 + 0.00 + 1.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$1,07 \times (70,551 / 670,93) = 0,113 \text{ Гк}$$

$$Q = 70,664 \text{ Гк}$$

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Адрес дома: мкр В 21

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 340874

Система: ОТП

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.443687	197.694	198.778	0.000	1.084	0.000	80.3	62.8	17.5	24.00	Е
24.02	2.991714	188.936	189.979	0.000	1.043	0.000	74.1	58.1	16.0	24.00	
25.02	1.970428	196.695	197.781	0.000	1.086	0.000	58.4	48.3	10.1	24.00	
26.02	1.188156	205.077	206.263	0.000	1.186	0.000	45.0	39.1	5.9	24.00	
27.02	1.362778	200.806	202.029	0.000	1.224	0.000	47.9	41.0	6.9	24.00	
28.02	1.539291	194.664	195.813	0.000	1.149	0.000	51.8	43.7	8.0	24.00	
01.03	1.477356	197.468	198.532	0.000	1.064	0.000	51.0	43.4	7.6	24.00	
02.03	1.316605	203.410	204.376	0.000	0.966	0.000	47.8	41.2	6.6	24.00	
03.03	1.592590	201.301	202.097	0.000	0.796	0.000	53.0	45.0	8.0	24.00	
04.03	1.373932	181.913	182.532	0.000	0.619	0.000	50.7	43.1	7.7	22.47	
05.03	1.894592	192.637	193.400	0.000	0.764	0.000	58.2	48.2	10.0	24.00	
06.03	2.115189	195.879	196.633	0.000	0.754	0.000	61.6	50.6	10.9	24.00	
07.03	2.146286	202.625	203.414	0.000	0.789	0.000	62.1	51.4	10.7	24.00	
08.03	2.089264	196.503	197.245	0.000	0.742	0.000	61.2	50.5	10.8	24.00	
09.03	2.438705	189.582	190.256	0.000	0.674	0.000	66.6	53.6	13.0	24.00	
10.03	2.814377	192.869	193.604	0.000	0.734	0.000	71.7	57.0	14.7	24.00	
11.03	2.783829	200.529	201.292	0.000	0.763	0.000	70.5	56.5	14.0	24.00	
12.03	2.586105	197.129	197.597	0.000	0.468	0.000	68.1	54.9	13.2	24.00	
13.03	2.114761	194.300	194.576	0.000	0.276	0.000	61.0	49.9	11.0	24.00	
14.03	1.590439	198.816	199.206	0.000	0.390	0.000	52.6	44.5	8.1	24.00	
15.03	1.328583	205.754	206.215	0.000	0.461	0.000	47.7	41.2	6.6	24.00	
16.03	1.408112	202.202	202.621	0.000	0.419	0.000	49.6	42.5	7.1	24.00	
17.03	1.566559	195.312	195.717	0.000	0.405	0.000	52.5	44.3	8.1	24.00	
18.03	1.505753	198.253	198.751	0.000	0.498	0.000	51.9	44.2	7.7	24.00	
19.03	1.538696	205.215	205.849	0.000	0.634	0.000	52.2	44.6	7.6	24.00	
20.03	1.579468	201.238	201.855	0.000	0.617	0.000	53.0	45.1	8.0	24.00	
21.03	1.662399	193.931	194.489	0.000	0.559	0.000	54.8	46.1	8.7	24.00	
22.03	1.557434	197.881	198.459	0.000	0.578	0.000	53.1	45.1	8.0	24.00	
Итого	52.9771	5528.62	5549.36	0.00	20.74	0.00	57.4	47.6	9.7	670.47	

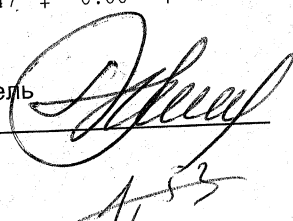
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	126.96285	10568.89	10612.19	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	179.93994	16097.51	16161.55	0.00	1942.45
Итого		52.977	5528.62	5549.36	0.00	670.47

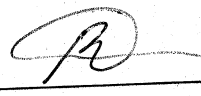
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 670.47 + 0.00 + 1.53 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341844

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	4.491028	205.385	205.732	0.000	0.348	0.000	80.0	58.1	21.9	24.00	Е
24.02	4.073776	199.178	200.319	0.000	1.142	0.000	76.4	55.9	20.4	24.00	
25.02	2.601471	205.072	205.817	0.000	0.745	0.000	59.0	46.4	12.7	24.00	
26.02	1.795380	209.882	209.718	0.164	0.000	0.000	48.4	39.8	8.6	24.00	
27.02	1.866470	208.771	209.175	0.000	0.403	0.000	49.4	40.4	8.9	24.00	
28.02	1.944565	206.896	208.350	0.000	1.453	0.000	51.0	41.6	9.4	24.00	
01.03	1.886948	206.598	207.529	0.000	0.932	0.000	50.5	41.3	9.1	24.00	
02.03	1.804504	207.781	207.841	0.000	0.060	0.000	49.3	40.6	8.7	24.00	
03.03	1.894836	208.785	209.464	0.000	0.679	0.000	50.6	41.5	9.1	24.00	
04.03	1.785995	194.679	196.149	0.000	1.471	0.000	50.5	41.3	9.2	22.79	
05.03	2.205414	203.436	204.911	0.000	1.476	0.000	54.5	43.7	10.8	24.00	
06.03	2.430801	202.952	203.849	0.000	0.896	0.000	57.3	45.3	12.0	24.00	
07.03	2.604797	207.929	207.894	0.035	0.000	0.000	59.4	46.9	12.5	24.00	
08.03	2.462448	202.517	203.081	0.000	0.564	0.000	57.5	45.3	12.2	24.00	
09.03	2.978348	198.048	199.336	0.000	1.288	0.000	63.6	48.6	15.0	24.00	
10.03	3.724747	194.935	195.791	0.000	0.856	0.000	72.4	53.2	19.1	24.00	
11.03	3.731964	203.001	202.966	0.035	0.000	0.000	72.2	53.8	18.4	24.00	
12.03	3.378204	199.305	200.133	0.000	0.828	0.000	68.0	51.1	17.0	24.00	
13.03	2.590698	203.602	205.253	0.000	1.651	0.000	58.9	46.2	12.7	24.00	
14.03	2.063965	205.591	206.685	0.000	1.094	0.000	52.4	42.3	10.0	24.00	
15.03	1.850540	209.385	209.526	0.000	0.142	0.000	49.5	40.7	8.8	24.00	
16.03	1.877884	209.114	209.870	0.000	0.756	0.000	50.1	41.1	9.0	24.00	
17.03	1.762863	187.306	187.804	0.000	0.498	0.000	51.2	41.8	9.4	23.65	Е
18.03	1.884857	208.108	208.255	0.000	0.146	0.000	50.7	41.7	9.1	24.00	
19.03	1.912598	207.990	208.735	0.000	0.745	0.000	51.0	41.8	9.2	24.00	
20.03	1.904816	206.166	207.765	0.000	1.599	0.000	51.0	41.8	9.2	24.00	
21.03	1.995422	205.978	206.882	0.000	0.904	0.000	52.1	42.5	9.7	24.00	
22.03	1.946732	207.748	207.715	0.033	0.000	0.000	51.4	42.0	9.4	24.00	
Итого	67.4521	5716.14	5736.54	0.27	20.68	0.00	56.6	44.8	11.8	670.44	

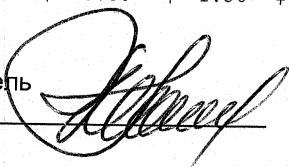
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	162.11353	10689.15	10724.98	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	229.56560	16405.29	16461.52	0.00	1942.42
Итого		67.452	5716.14	5736.54	0.00	670.44

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 670.44 + 0.00 + 1.56 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339456

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	2.323463	97.697	97.749	0.000	0.052	0.000	74.2	50.4	23.8	24.00	
24.02	1.936180	100.504	100.561	0.000	0.057	0.000	66.3	47.0	19.3	24.00	
25.02	1.416466	113.734	113.743	0.000	0.009	0.000	54.1	41.6	12.5	24.00	
26.02	1.086525	126.841	126.831	0.010	0.000	0.000	47.5	38.9	8.6	24.00	
27.02	1.103706	123.833	123.901	0.000	0.068	0.000	48.3	39.3	8.9	24.00	
28.02	1.134880	121.669	121.743	0.000	0.074	0.000	49.5	40.1	9.3	24.00	
01.03	1.118668	124.626	124.548	0.078	0.000	0.000	49.2	40.2	9.0	24.00	
02.03	1.073952	126.436	126.226	0.210	0.000	0.000	48.4	39.9	8.5	24.00	
03.03	1.177017	122.954	122.832	0.123	0.000	0.000	50.6	41.0	9.6	24.00	
04.03	1.097961	121.638	121.584	0.054	0.000	0.000	48.9	39.9	9.0	24.00	
05.03	1.305824	117.628	117.498	0.130	0.000	0.000	53.4	42.3	11.1	24.00	
06.03	1.441162	105.151	104.970	0.181	0.000	0.000	57.0	43.3	13.7	24.00	
07.03	1.421089	106.435	106.322	0.113	0.000	0.000	56.1	42.8	13.4	24.00	
08.03	1.437325	103.797	103.705	0.092	0.000	0.000	56.8	42.9	13.9	24.00	
09.03	1.620026	93.875	93.745	0.130	0.000	0.000	61.4	44.2	17.3	24.00	
10.03	1.963806	98.529	98.413	0.116	0.000	0.000	67.8	47.8	19.9	24.00	
11.03	2.072617	101.055	100.976	0.080	0.000	0.000	70.0	49.5	20.5	24.00	
12.03	1.765717	99.466	99.466	0.000	0.000	0.000	63.2	45.5	17.8	24.00	
13.03	1.417686	109.989	109.871	0.118	0.000	0.000	54.7	41.8	12.9	24.00	
14.03	1.190765	124.629	124.430	0.199	0.000	0.000	49.6	40.1	9.6	24.00	
15.03	1.080963	124.721	124.603	0.119	0.000	0.000	47.5	38.8	8.7	24.00	
16.03	1.085335	123.120	123.065	0.055	0.000	0.000	48.2	39.4	8.8	24.00	
17.03	1.138382	123.398	123.301	0.098	0.000	0.000	49.3	40.0	9.2	24.00	
18.03	1.116325	125.699	125.548	0.151	0.000	0.000	49.1	40.2	8.9	24.00	
19.03	1.114540	123.964	123.860	0.104	0.000	0.000	49.1	40.1	9.0	24.00	
20.03	1.226448	121.264	121.230	0.033	0.000	0.000	51.7	41.6	10.1	24.00	
21.03	1.229713	122.780	122.662	0.118	0.000	0.000	51.8	41.8	10.0	24.00	
22.03	1.119934	124.975	124.768	0.207	0.000	0.000	49.5	40.6	9.0	24.00	
Итого	38.2165	3230.41	3228.15	2.52	0.26	0.00	53.8	41.9	11.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	85.10136	5909.65	5907.94	0.00	1271.96
22.03.2021	24:00	123.31783	9140.06	9136.08	0.00	1943.96
Итого		38.216	3230.41	3228.15	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 2,30

Номер прибора: 370858

Адрес дома: мкр В 24

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.720154	190.258	189.295	0.963	0.000	0.000	79.8	60.3	19.5	24.00	
24.02	3.189850	190.874	189.865	1.009	0.000	0.000	72.7	56.0	16.7	24.00	
25.02	2.124924	211.095	209.730	1.364	0.000	0.000	56.4	46.3	10.1	24.00	
26.02	1.642471	215.383	213.838	1.545	0.000	0.000	49.4	41.8	7.6	24.00	
27.02	1.722610	216.760	215.179	1.581	0.000	0.000	50.9	43.0	8.0	24.00	
28.02	1.793533	220.092	218.511	1.581	0.000	0.000	52.1	43.9	8.2	24.00	
01.03	1.744827	218.575	217.048	1.527	0.000	0.000	51.8	43.8	8.0	24.00	
02.03	1.670944	214.976	213.481	1.494	0.000	0.000	50.9	43.1	7.8	24.00	
03.03	1.822189	216.780	215.299	1.481	0.000	0.000	53.2	44.8	8.4	24.00	
04.03	1.728424	219.178	217.654	1.523	0.000	0.000	51.8	43.9	7.9	24.00	
05.03	1.974960	212.340	210.896	1.443	0.000	0.000	55.5	46.2	9.3	24.00	
06.03	2.194138	200.228	198.854	1.373	0.000	0.000	59.0	48.1	11.0	24.00	
07.03	2.134949	208.416	206.996	1.420	0.000	0.000	57.9	47.6	10.3	24.00	
08.03	2.189423	205.016	203.674	1.342	0.000	0.000	58.5	47.8	10.7	24.00	
09.03	2.601852	182.845	181.700	1.145	0.000	0.000	65.2	51.0	14.2	24.00	
10.03	3.182968	183.013	181.970	1.043	0.000	0.000	73.6	56.2	17.4	24.00	
11.03	3.264206	191.529	190.416	1.113	0.000	0.000	74.3	57.2	17.0	24.00	
12.03	2.704803	195.794	194.499	1.295	0.000	0.000	65.5	51.7	13.8	24.00	
13.03	2.114136	211.024	209.508	1.517	0.000	0.000	56.3	46.3	10.0	24.00	
14.03	1.801346	212.795	211.256	1.539	0.000	0.000	51.9	43.4	8.5	24.00	
15.03	1.680084	218.247	216.681	1.566	0.000	0.000	50.1	42.4	7.7	24.00	
16.03	1.712708	221.444	219.936	1.509	0.000	0.000	50.9	43.2	7.7	24.00	
17.03	1.784271	215.917	214.423	1.494	0.000	0.000	52.2	43.9	8.3	24.00	
18.03	1.755737	213.929	212.406	1.522	0.000	0.000	52.1	43.9	8.2	24.00	
19.03	1.755753	217.175	215.681	1.494	0.000	0.000	52.1	44.0	8.1	24.00	
20.03	1.905807	218.471	216.927	1.544	0.000	0.000	54.2	45.5	8.7	24.00	
21.03	1.865082	215.418	213.889	1.529	0.000	0.000	54.0	45.3	8.7	24.00	
22.03	1.710541	213.143	211.645	1.498	0.000	0.000	51.9	43.9	8.0	24.00	
Итого	59.4927	5850.71	5811.26	39.46	0.00	0.00	56.9	46.7	10.2	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	136.00816	11183.03	11121.06	0.00	1272.00
22.03.2021	24:00	195.50085	17033.74	16932.31	0.00	1944.00
Итого		59.493	5850.71	5811.26	0.00	672.00

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

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341840

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	2.136177	119.446	121.371	0.000	1.925	0.000	75.9	57.9	18.0	24.00	
24.02	2.002647	110.459	112.265	0.000	1.805	0.000	74.1	55.8	18.3	24.00	
25.02	1.778702	104.130	105.859	0.000	1.729	0.000	70.7	53.5	17.2	24.00	
26.02	1.613495	118.899	120.812	0.000	1.913	0.000	67.2	53.5	13.7	24.00	
27.02	1.617958	117.582	119.461	0.000	1.879	0.000	68.1	54.2	13.9	24.00	
28.02	1.577629	110.978	112.763	0.000	1.785	0.000	68.5	54.1	14.4	24.00	
01.03	1.586868	113.964	115.771	0.000	1.807	0.000	68.5	54.4	14.1	24.00	
02.03	1.536987	119.162	121.043	0.000	1.882	0.000	67.5	54.5	13.0	24.00	
03.03	1.573334	109.750	111.519	0.000	1.769	0.000	69.2	54.7	14.5	24.00	
04.03	1.527672	115.007	116.854	0.000	1.847	0.000	67.9	54.5	13.4	24.00	
05.03	1.589203	102.319	103.957	0.000	1.638	0.000	70.4	54.8	15.7	24.00	
06.03	1.565186	91.713	93.216	0.000	1.503	0.000	70.3	53.1	17.2	24.00	
07.03	1.599037	92.036	93.594	0.000	1.558	0.000	70.7	53.2	17.5	24.00	
08.03	1.585396	91.577	93.101	0.000	1.524	0.000	70.5	53.0	17.4	24.00	
09.03	1.658630	90.615	92.086	0.000	1.471	0.000	71.4	53.0	18.4	24.00	
10.03	1.931213	106.809	108.522	0.000	1.713	0.000	74.5	56.3	18.2	24.00	
11.03	1.946365	110.068	111.826	0.000	1.758	0.000	74.5	56.6	17.8	24.00	
12.03	1.842278	102.555	104.220	0.000	1.666	0.000	72.8	54.8	18.1	24.00	
13.03	1.714012	93.757	95.313	0.000	1.555	0.000	70.7	52.3	18.4	24.00	
14.03	1.656700	108.178	109.838	0.000	1.660	0.000	68.9	53.5	15.5	24.00	
15.03	1.606552	120.120	122.022	0.000	1.902	0.000	67.7	54.2	13.5	24.00	
16.03	1.574303	119.821	121.751	0.000	1.930	0.000	67.5	54.2	13.3	24.00	
17.03	1.596443	116.257	118.250	0.000	1.992	0.000	68.6	54.7	13.9	24.00	
18.03	1.586014	115.986	118.062	0.000	2.076	0.000	68.4	54.6	13.8	24.00	
19.03	1.590958	114.820	116.949	0.000	2.128	0.000	68.8	54.8	14.0	24.00	
20.03	1.602676	108.071	110.092	0.000	2.021	0.000	69.8	54.8	15.0	24.00	
21.03	1.601944	106.385	108.359	0.000	1.975	0.000	70.1	54.9	15.2	24.00	
22.03	1.558807	111.841	113.945	0.000	2.104	0.000	68.9	54.8	14.1	24.00	
Итого	46.7572	3042.31	3092.82	0.00	50.51	0.00	70.0	54.5	15.5	672.00	

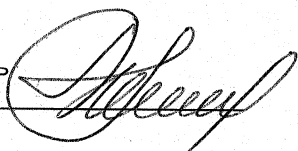
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	89.55447	5202.68	5293.10	0.00	1271.66
22.03.2021	24:00	136.31166	8244.99	8385.92	0.00	1943.66
Итого		46.757	3042.31	3092.82	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 2,30

Номер прибора: 339628

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	4.254028	204.212	201.301	2.911	0.000	0.000	80.8	60.0	20.8	24.00	
24.02	3.654892	205.276	202.498	2.778	0.000	0.000	73.5	55.7	17.8	24.00	
25.02	2.429657	204.592	201.885	2.707	0.000	0.000	58.4	46.5	11.9	24.00	
26.02	1.627991	205.119	202.528	2.591	0.000	0.000	47.7	39.7	7.9	24.00	
27.02	1.780899	202.062	199.470	2.592	0.000	0.000	49.9	41.1	8.8	24.00	
28.02	1.910889	201.990	199.544	2.446	0.000	0.000	52.2	42.7	9.5	24.00	
01.03	1.869492	205.649	203.268	2.382	0.000	0.000	51.6	42.5	9.1	24.00	
02.03	1.742767	206.248	203.870	2.378	0.000	0.000	49.7	41.3	8.4	24.00	
03.03	2.071014	202.534	200.078	2.456	0.000	0.000	54.7	44.5	10.2	24.00	
04.03	1.805740	200.677	198.349	2.328	0.000	0.000	51.0	42.0	9.0	24.00	
05.03	2.308548	200.361	198.005	2.356	0.000	0.000	57.9	46.4	11.5	24.00	
06.03	2.568802	199.890	197.388	2.502	0.000	0.000	61.2	48.3	12.9	24.00	
07.03	2.572128	201.399	198.945	2.454	0.000	0.000	61.2	48.4	12.8	24.00	
08.03	2.562347	200.749	198.395	2.354	0.000	0.000	60.8	48.1	12.8	24.00	
09.03	3.000336	195.165	192.922	2.243	0.000	0.000	66.4	51.0	15.4	24.00	
10.03	3.722992	194.188	191.726	2.463	0.000	0.000	75.4	56.3	19.2	24.00	
11.03	3.736511	198.650	196.355	2.295	0.000	0.000	75.8	57.0	18.8	24.00	
12.03	3.230255	199.618	197.230	2.388	0.000	0.000	68.9	52.7	16.2	24.00	
13.03	2.529251	201.687	199.073	2.613	0.000	0.000	59.7	47.1	12.5	24.00	
14.03	2.018478	201.941	199.336	2.605	0.000	0.000	53.0	43.0	10.0	24.00	
15.03	1.740860	203.881	201.297	2.584	0.000	0.000	49.2	40.6	8.5	24.00	
16.03	1.803513	204.202	201.631	2.571	0.000	0.000	50.2	41.3	8.8	24.00	
17.03	1.968063	202.795	200.313	2.482	0.000	0.000	52.5	42.8	9.7	24.00	
18.03	1.915115	203.874	201.461	2.413	0.000	0.000	52.2	42.8	9.4	24.00	
19.03	1.878586	202.086	199.695	2.391	0.000	0.000	51.9	42.6	9.3	24.00	
20.03	2.169754	199.650	197.267	2.384	0.000	0.000	56.1	45.2	10.9	24.00	
21.03	2.176971	200.562	198.272	2.289	0.000	0.000	56.3	45.4	10.9	24.00	
22.03	1.920700	202.321	200.103	2.219	0.000	0.000	52.7	43.2	9.5	24.00	
Итого	66.9706	5651.38	5582.20	69.18	0.00	0.00	58.2	46.3	11.9	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	152.46721	10576.26	10438.85	0.00	1271.96
22.03.2021	24:00	219.43779	16227.64	16021.06	0.00	1943.96
Итого		66.971	5651.38	5582.20	0.00	672.00

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

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

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343009

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	4.043823	196.063	194.500	1.563	0.000	0.000	82.0	61.4	20.6	24.00	
24.02	3.574936	195.210	193.673	1.537	0.000	0.000	76.5	58.2	18.3	24.00	
25.02	2.317993	198.685	197.175	1.510	0.000	0.000	59.1	47.5	11.6	24.00	
26.02	1.597656	197.806	196.337	1.469	0.000	0.000	48.3	40.3	8.1	24.00	
27.02	1.694412	198.534	197.116	1.418	0.000	0.000	49.8	41.2	8.5	24.00	
28.02	1.800568	202.602	201.304	1.298	0.000	0.000	51.8	42.9	8.9	24.00	
01.03	1.773178	201.696	200.474	1.223	0.000	0.000	51.9	43.1	8.8	24.00	
02.03	1.637558	197.748	196.567	1.181	0.000	0.000	49.8	41.6	8.3	24.00	
03.03	1.812973	199.161	197.982	1.179	0.000	0.000	52.5	43.4	9.1	24.00	
04.03	1.723709	201.267	200.104	1.162	0.000	0.000	51.1	42.6	8.5	24.00	
05.03	2.027222	198.741	197.601	1.141	0.000	0.000	56.1	45.9	10.2	24.00	
06.03	2.219772	194.612	193.472	1.141	0.000	0.000	58.8	47.4	11.4	24.00	
07.03	2.254135	198.730	197.560	1.171	0.000	0.000	59.3	48.0	11.3	24.00	
08.03	2.261856	199.230	198.095	1.136	0.000	0.000	58.8	47.4	11.3	24.00	
09.03	2.751770	193.662	192.504	1.158	0.000	0.000	65.6	51.4	14.2	24.00	
10.03	3.345123	188.089	186.872	1.217	0.000	0.000	74.2	56.4	17.8	24.00	
11.03	3.465500	194.943	193.622	1.321	0.000	0.000	75.4	57.6	17.8	24.00	
12.03	2.967133	196.737	195.430	1.308	0.000	0.000	68.3	53.2	15.1	24.00	
13.03	2.258087	198.225	197.067	1.157	0.000	0.000	58.4	47.1	11.4	24.00	
14.03	1.883896	195.142	194.044	1.098	0.000	0.000	53.3	43.6	9.6	24.00	
15.03	1.657333	198.352	197.257	1.095	0.000	0.000	50.1	41.8	8.3	24.00	
16.03	1.726913	203.072	201.953	1.119	0.000	0.000	51.4	42.9	8.5	24.00	
17.03	1.822861	198.719	197.588	1.131	0.000	0.000	52.9	43.7	9.1	24.00	
18.03	1.762085	196.059	194.905	1.153	0.000	0.000	52.4	43.4	9.0	24.00	
19.03	1.756363	198.655	197.483	1.172	0.000	0.000	52.1	43.3	8.8	24.00	
20.03	1.869370	202.275	201.064	1.211	0.000	0.000	53.8	44.6	9.2	24.00	
21.03	1.934357	199.261	198.086	1.175	0.000	0.000	54.9	45.2	9.7	24.00	
22.03	1.780426	195.433	194.316	1.116	0.000	0.000	52.9	43.8	9.1	24.00	
Итого	61.7210	5538.71	5504.15	34.56	0.00	0.00	57.8	46.7	11.1	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	141.36867	10312.89	10243.01	0.00	1271.77
22.03.2021	24:00	203.08968	15851.59	15747.16	0.00	1943.77
Итого		61.721	5538.71	5504.15	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 2,30

Номер прибора: 343331

Адрес дома: мкр В 28

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.287003	190.479	191.992	0.000	1.513	0.000	73.1	55.9	17.3	24.00	
24.02	3.084106	188.050	189.484	0.000	1.435	0.000	70.4	54.0	16.4	24.00	
25.02	2.540146	191.362	192.780	0.000	1.418	0.000	63.6	50.3	13.3	24.00	
26.02	2.121674	189.926	191.354	0.000	1.428	0.000	58.2	47.0	11.2	24.00	
27.02	2.157166	187.921	189.461	0.000	1.540	0.000	59.3	47.9	11.5	24.00	
28.02	2.193253	188.277	189.974	0.000	1.696	0.000	60.4	48.8	11.6	24.00	
01.03	2.155838	188.034	189.702	0.000	1.668	0.000	60.0	48.6	11.5	24.00	
02.03	2.096939	187.223	188.906	0.000	1.684	0.000	59.2	48.0	11.2	24.00	
03.03	2.194763	188.979	190.648	0.000	1.669	0.000	60.7	49.1	11.6	24.00	
04.03	2.110077	187.644	189.309	0.000	1.665	0.000	59.8	48.6	11.2	24.00	
05.03	2.327576	187.300	188.907	0.000	1.607	0.000	63.0	50.6	12.4	24.00	
06.03	2.421875	187.007	188.610	0.000	1.604	0.000	64.1	51.1	13.0	24.00	
07.03	2.495834	187.346	188.908	0.000	1.563	0.000	65.0	51.7	13.3	24.00	
08.03	2.468796	186.893	188.386	0.000	1.493	0.000	64.5	51.2	13.2	24.00	
09.03	2.654663	183.038	184.414	0.000	1.376	0.000	66.8	52.3	14.5	24.00	
10.03	2.944550	187.162	188.508	0.000	1.346	0.000	70.0	54.3	15.7	24.00	
11.03	2.923462	185.188	186.547	0.000	1.359	0.000	69.6	53.8	15.8	24.00	
12.03	2.785767	184.798	186.328	0.000	1.530	0.000	67.6	52.6	15.1	24.00	
13.03	2.564682	193.097	194.749	0.000	1.652	0.000	64.5	51.2	13.3	24.00	
14.03	2.253052	193.881	195.556	0.000	1.675	0.000	60.7	49.0	11.6	24.00	
15.03	2.104156	191.507	193.206	0.000	1.699	0.000	59.0	48.0	11.0	24.00	
16.03	2.116196	191.518	193.236	0.000	1.719	0.000	59.7	48.6	11.0	24.00	
17.03	2.207779	191.439	193.136	0.000	1.696	0.000	61.3	49.8	11.5	24.00	
18.03	2.130341	190.516	192.217	0.000	1.701	0.000	60.5	49.3	11.2	24.00	
19.03	2.113632	191.708	193.415	0.000	1.707	0.000	60.4	49.3	11.0	24.00	
20.03	2.169907	191.803	193.467	0.000	1.664	0.000	61.0	49.7	11.3	24.00	
21.03	2.180542	190.848	192.471	0.000	1.623	0.000	61.0	49.6	11.4	24.00	
22.03	2.114197	190.664	192.267	0.000	1.603	0.000	60.0	48.9	11.1	24.00	
Итого	66.9180	5293.61	5337.94	0.00	44.33	0.00	63.0	50.3	12.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	145.90587	10143.72	10219.95	0.00	1271.01
22.03.2021	24:00	212.82384	15437.33	15557.88	0.00	1943.01
Итого		66.918	5293.61	5337.94	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 2,30

Номер прибора: 341639

Адрес дома: мкр В 29

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.417679	200.213	200.301	0.000	0.088	0.000	68.6	51.6	17.1	24.00	
24.02	3.195969	195.776	195.989	0.000	0.213	0.000	66.4	50.0	16.3	24.00	
25.02	2.537903	199.268	199.458	0.000	0.190	0.000	58.7	45.9	12.7	24.00	
26.02	1.872650	201.209	201.443	0.000	0.234	0.000	50.3	40.9	9.3	24.00	
27.02	1.963867	201.344	201.669	0.000	0.325	0.000	51.5	41.7	9.8	24.00	
28.02	2.091568	201.028	201.478	0.000	0.449	0.000	54.0	43.6	10.4	24.00	
01.03	2.068283	199.549	199.860	0.000	0.312	0.000	54.3	43.9	10.4	24.00	
02.03	1.916840	198.572	198.746	0.000	0.174	0.000	52.1	42.4	9.7	24.00	
03.03	2.103943	200.499	200.664	0.000	0.165	0.000	54.8	44.3	10.5	24.00	
04.03	2.004486	200.024	200.284	0.000	0.260	0.000	53.4	43.4	10.0	24.00	
05.03	2.349350	198.300	198.413	0.000	0.113	0.000	58.4	46.5	11.9	24.00	
06.03	2.481110	196.198	196.218	0.000	0.020	0.000	60.0	47.3	12.7	24.00	
07.03	2.499771	197.724	197.775	0.000	0.052	0.000	59.9	47.3	12.6	24.00	
08.03	2.524277	198.964	199.084	0.000	0.120	0.000	60.0	47.3	12.7	24.00	
09.03	2.717072	187.775	187.823	0.000	0.048	0.000	62.6	48.1	14.5	24.00	
10.03	3.083450	191.650	191.670	0.000	0.020	0.000	66.6	50.5	16.1	24.00	
11.03	3.033722	195.157	195.344	0.000	0.187	0.000	65.6	50.1	15.6	24.00	
12.03	2.904236	192.526	192.782	0.000	0.256	0.000	64.0	48.9	15.1	24.00	
13.03	2.566879	199.432	199.499	0.000	0.067	0.000	59.5	46.6	12.9	24.00	
14.03	2.189850	201.466	201.511	0.000	0.045	0.000	55.3	44.4	10.9	24.00	
15.03	1.932831	201.487	201.608	0.000	0.121	0.000	52.1	42.5	9.6	24.00	
16.03	1.990372	202.301	202.516	0.000	0.215	0.000	53.3	43.5	9.8	24.00	
17.03	2.137985	200.542	200.739	0.000	0.197	0.000	55.3	44.6	10.7	24.00	
18.03	2.055527	197.948	198.059	0.000	0.110	0.000	54.8	44.4	10.4	24.00	
19.03	2.043152	200.194	200.468	0.000	0.273	0.000	54.3	44.1	10.2	24.00	
20.03	2.152893	200.663	201.082	0.000	0.419	0.000	55.9	45.2	10.7	24.00	
21.03	2.221832	197.992	198.325	0.000	0.333	0.000	56.9	45.6	11.2	24.00	
22.03	2.101105	197.437	197.586	0.000	0.149	0.000	55.4	44.7	10.6	24.00	
Итого	66.1586	5555.24	5560.39	0.00	5.16	0.00	57.6	45.7	11.9	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	144.24432	10477.83	10484.49	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	210.40292	16033.07	16044.88	0.00	1943.98
Итого		66.159	5555.24	5560.39	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: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341731

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.607895	197.109	199.182	0.000	2.072	0.000	78.0	59.7	18.3	24.00	
24.02	3.150085	196.535	198.658	0.000	2.123	0.000	71.8	55.8	16.0	24.00	
25.02	2.245743	195.600	197.730	0.000	2.131	0.000	59.5	48.0	11.5	24.00	
26.02	1.609879	197.514	199.646	0.000	2.132	0.000	49.7	41.5	8.2	24.00	
27.02	1.692505	197.125	199.282	0.000	2.157	0.000	51.3	42.7	8.6	24.00	
28.02	1.770508	196.155	198.442	0.000	2.287	0.000	53.0	44.0	9.0	24.00	
01.03	1.757629	195.742	198.127	0.000	2.385	0.000	53.2	44.2	9.0	24.00	
02.03	1.653442	195.443	197.842	0.000	2.398	0.000	51.5	43.0	8.5	24.00	
03.03	1.780350	197.512	199.945	0.000	2.434	0.000	53.7	44.7	9.0	24.00	
04.03	1.695709	195.275	197.672	0.000	2.396	0.000	52.5	43.8	8.7	24.00	
05.03	2.003296	194.335	196.714	0.000	2.379	0.000	57.5	47.2	10.3	24.00	
06.03	2.156967	196.234	198.630	0.000	2.396	0.000	59.6	48.6	11.0	24.00	
07.03	2.269287	196.960	199.354	0.000	2.394	0.000	61.1	49.6	11.5	24.00	
08.03	2.208511	193.005	195.319	0.000	2.314	0.000	60.2	48.8	11.5	24.00	
09.03	2.500900	193.445	195.715	0.000	2.270	0.000	64.1	51.1	12.9	24.00	
10.03	2.918777	194.328	196.550	0.000	2.222	0.000	69.9	54.8	15.0	24.00	
11.03	2.984940	196.952	199.237	0.000	2.285	0.000	70.7	55.6	15.2	24.00	
12.03	2.648666	194.740	197.092	0.000	2.352	0.000	65.8	52.2	13.6	24.00	
13.03	2.271088	195.150	197.409	0.000	2.259	0.000	60.4	48.8	11.7	24.00	
14.03	1.852310	193.609	195.845	0.000	2.235	0.000	54.3	44.8	9.6	24.00	
15.03	1.639130	195.822	198.119	0.000	2.297	0.000	51.1	42.7	8.4	24.00	
16.03	1.687531	196.214	198.556	0.000	2.342	0.000	52.2	43.6	8.6	24.00	
17.03	1.826660	194.121	196.474	0.000	2.353	0.000	54.5	45.0	9.4	24.00	
18.03	1.721527	194.087	196.438	0.000	2.352	0.000	53.3	44.4	8.9	24.00	
19.03	1.734131	195.747	198.093	0.000	2.346	0.000	53.4	44.6	8.9	24.00	
20.03	1.769241	196.161	198.486	0.000	2.325	0.000	54.0	44.9	9.0	24.00	
21.03	1.805069	194.057	196.348	0.000	2.291	0.000	54.7	45.3	9.3	24.00	
22.03	1.721893	194.634	196.898	0.000	2.265	0.000	53.4	44.5	8.9	24.00	
Итого	58.6837	5473.61	5537.80	0.00	64.19	0.00	58.0	47.3	10.7	672.00	

Показания интеграторов счетчика

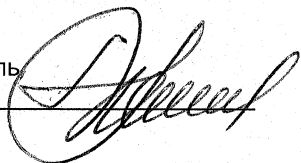
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	133.04800	10383.35	10510.03	0.00	1271.81
22.03.2021	24:00	191.73167	15856.96	16047.83	0.00	1943.81
Итого		58.684	5473.61	5537.80	0.00	672.00

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 2,30

Номер прибора: 323554

Адрес дома: мкр В 31

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.445343	208.889	209.379	0.000	0.490	0.000	71.2	54.7	16.5	24.00	
24.02	3.135437	207.954	208.427	0.000	0.473	0.000	67.4	52.3	15.1	24.00	
25.02	2.186935	210.794	211.354	0.000	0.560	0.000	55.1	44.8	10.4	24.00	
26.02	1.541306	213.726	214.357	0.000	0.632	0.000	46.2	38.9	7.2	24.00	
27.02	1.592636	213.161	213.789	0.000	0.628	0.000	47.0	39.5	7.5	24.00	
28.02	1.643234	214.225	214.842	0.000	0.617	0.000	48.2	40.5	7.7	24.00	
01.03	1.636368	214.851	215.441	0.000	0.591	0.000	48.6	40.9	7.6	24.00	
02.03	1.553055	214.398	214.973	0.000	0.574	0.000	47.4	40.1	7.2	24.00	
03.03	1.674149	213.211	213.753	0.000	0.542	0.000	49.3	41.4	7.9	24.00	
04.03	1.590073	212.336	212.898	0.000	0.563	0.000	48.2	40.7	7.5	24.00	
05.03	1.903381	211.033	211.563	0.000	0.530	0.000	52.8	43.7	9.0	24.00	
06.03	2.147018	209.360	209.867	0.000	0.507	0.000	56.1	45.9	10.3	24.00	
07.03	2.178986	211.053	211.577	0.000	0.524	0.000	56.1	45.8	10.3	24.00	
08.03	2.191696	208.438	208.963	0.000	0.524	0.000	56.2	45.7	10.5	24.00	
09.03	2.535797	208.414	208.896	0.000	0.482	0.000	60.7	48.5	12.2	24.00	
10.03	2.974609	206.471	206.922	0.000	0.451	0.000	66.6	52.2	14.4	24.00	
11.03	2.913376	208.599	209.066	0.000	0.468	0.000	65.7	51.7	14.0	24.00	
12.03	2.701553	209.193	209.650	0.000	0.457	0.000	62.5	49.6	12.9	24.00	
13.03	2.199661	210.232	210.759	0.000	0.526	0.000	55.6	45.1	10.5	24.00	
14.03	1.784531	213.241	213.834	0.000	0.593	0.000	49.9	41.5	8.4	24.00	
15.03	1.600754	214.342	214.974	0.000	0.632	0.000	47.5	40.0	7.5	24.00	
16.03	1.613831	215.418	216.030	0.000	0.612	0.000	48.1	40.6	7.5	24.00	
17.03	1.687897	213.704	214.310	0.000	0.605	0.000	49.2	41.3	7.9	24.00	
18.03	1.631393	214.366	214.988	0.000	0.622	0.000	48.7	41.1	7.6	24.00	
19.03	1.607910	214.338	214.938	0.000	0.601	0.000	48.5	41.0	7.5	24.00	
20.03	1.663147	214.752	215.381	0.000	0.629	0.000	49.4	41.6	7.7	24.00	
21.03	1.744980	213.969	214.564	0.000	0.596	0.000	50.6	42.4	8.2	24.00	
22.03	1.673737	213.707	214.332	0.000	0.625	0.000	49.7	41.8	7.8	24.00	
Итого	56.7528	5934.17	5949.83	0.00	15.65	0.00	53.6	44.0	9.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	130.98796	11137.14	11163.64	0.00	1272.00
22.03.2021	24:00	187.74075	17071.32	17113.47	0.00	1944.00
Итого		56.753	5934.17	5949.83	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 2,30

Номер прибора: 340876

Адрес дома: мкр В 32

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.527084	198.280	205.557	0.000	7.276	0.000	74.5	56.8	17.7	24.00	
24.02	3.251129	198.126	205.300	0.000	7.174	0.000	70.7	54.4	16.4	24.00	
25.02	2.392624	199.619	206.811	0.000	7.191	0.000	59.0	47.1	11.9	24.00	
26.02	1.711044	204.812	212.212	0.000	7.400	0.000	49.6	41.4	8.3	24.00	
27.02	1.706238	203.759	211.115	0.000	7.356	0.000	50.0	41.7	8.3	24.00	
28.02	1.758484	203.994	211.337	0.000	7.343	0.000	51.3	42.7	8.5	24.00	
01.03	1.726273	205.722	213.169	0.000	7.447	0.000	51.1	42.8	8.3	24.00	
02.03	1.677887	205.890	213.346	0.000	7.456	0.000	50.5	42.4	8.1	24.00	
03.03	1.777130	204.137	211.446	0.000	7.310	0.000	52.1	43.5	8.6	24.00	
04.03	1.692245	201.919	209.018	0.000	7.099	0.000	51.1	42.8	8.3	24.00	
05.03	2.036591	202.428	209.653	0.000	7.226	0.000	56.2	46.2	10.0	24.00	
06.03	2.213226	201.772	209.068	0.000	7.296	0.000	58.9	48.0	10.9	24.00	
07.03	2.344528	201.900	209.148	0.000	7.248	0.000	60.6	49.1	11.6	24.00	
08.03	2.293472	199.706	206.792	0.000	7.086	0.000	59.9	48.5	11.4	24.00	
09.03	2.508087	196.527	203.573	0.000	7.046	0.000	63.1	50.4	12.7	24.00	
10.03	2.941040	193.976	201.083	0.000	7.107	0.000	68.8	53.7	15.1	24.00	
11.03	2.957779	199.114	206.310	0.000	7.195	0.000	68.6	53.8	14.8	24.00	
12.03	2.780807	195.669	202.610	0.000	6.941	0.000	65.9	51.7	14.2	24.00	
13.03	2.382675	199.261	206.419	0.000	7.158	0.000	60.3	48.4	11.9	24.00	
14.03	1.937378	202.580	209.930	0.000	7.350	0.000	53.9	44.4	9.5	24.00	
15.03	1.705109	203.545	210.866	0.000	7.321	0.000	50.6	42.3	8.3	24.00	
16.03	1.727005	203.428	210.657	0.000	7.229	0.000	51.6	43.1	8.4	24.00	
17.03	1.759705	203.036	210.308	0.000	7.271	0.000	52.2	43.6	8.6	24.00	
18.03	1.712341	204.910	212.320	0.000	7.410	0.000	51.6	43.3	8.3	24.00	
19.03	1.711929	203.829	210.711	0.000	6.882	0.000	51.6	43.3	8.3	24.00	
20.03	1.772217	203.049	210.262	0.000	7.213	0.000	52.6	44.0	8.7	24.00	
21.03	1.815552	203.717	211.013	0.000	7.296	0.000	53.1	44.3	8.8	24.00	
22.03	1.767517	204.098	211.535	0.000	7.438	0.000	52.4	43.8	8.6	24.00	
Итого	59.5871	5648.80	5851.57	0.00	202.77	0.00	56.8	46.3	10.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	136.22128	10555.71	10931.63	0.00	1272.00
22.03.2021	24:00	195.80838	16204.51	16783.20	0.00	1944.00
Итого		59.587	5648.80	5851.57	0.00	672.00

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

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437466

Адрес дома: мкр В 33

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	5.800735	265.042	265.483	0.000	0.441	0.000	75.1	53.3	21.9	24.00	Е
24.02	5.590607	264.981	265.271	0.000	0.290	0.000	73.3	52.2	21.1	24.00	
25.02	4.421234	266.853	267.282	0.000	0.430	0.000	64.2	47.6	16.6	24.00	
26.02	3.187012	252.009	252.498	0.000	0.489	0.000	55.7	43.0	12.7	23.38	
27.02	3.539703	274.427	274.920	0.000	0.493	0.000	56.8	43.9	12.9	24.00	
28.02	3.630310	272.594	273.002	0.000	0.408	0.000	58.3	45.0	13.3	24.00	
01.03	3.544067	273.420	273.984	0.000	0.564	0.000	57.7	44.8	13.0	24.00	
02.03	3.457428	273.988	274.649	0.000	0.661	0.000	57.2	44.6	12.6	24.00	
03.03	3.566711	273.506	273.932	0.000	0.426	0.000	58.3	45.2	13.0	24.00	
04.03	3.510254	273.105	273.359	0.000	0.254	0.000	58.0	45.1	12.9	24.00	
05.03	3.983185	269.727	270.105	0.000	0.379	0.000	62.3	47.6	14.8	24.00	
06.03	4.216217	269.775	270.242	0.000	0.467	0.000	64.1	48.4	15.6	24.00	
07.03	4.467712	267.904	268.248	0.000	0.344	0.000	66.4	49.7	16.7	24.00	
08.03	4.404999	267.336	267.543	0.000	0.207	0.000	65.7	49.2	16.5	24.00	
09.03	4.824829	272.260	272.613	0.000	0.354	0.000	68.8	51.1	17.7	24.00	
10.03	5.281708	267.428	267.971	0.000	0.543	0.000	72.1	52.4	19.8	24.00	
11.03	5.205872	269.799	270.291	0.000	0.492	0.000	71.1	51.8	19.3	24.00	
12.03	5.009491	267.941	268.256	0.000	0.314	0.000	69.7	51.0	18.7	24.00	
13.03	4.443176	266.383	266.920	0.000	0.537	0.000	65.6	48.9	16.7	24.00	
14.03	3.744995	269.646	270.334	0.000	0.688	0.000	59.8	45.9	13.9	24.00	
15.03	3.394440	273.297	273.889	0.000	0.592	0.000	56.8	44.4	12.4	24.00	
16.03	3.445770	273.150	273.627	0.000	0.477	0.000	57.5	44.9	12.6	24.00	
17.03	3.599182	272.213	272.779	0.000	0.566	0.000	59.0	45.8	13.2	24.00	
18.03	3.424103	273.344	274.020	0.000	0.676	0.000	57.7	45.2	12.5	24.00	
19.03	3.500610	273.195	273.742	0.000	0.547	0.000	58.3	45.5	12.8	24.00	
20.03	3.447296	273.322	273.688	0.000	0.365	0.000	57.8	45.2	12.6	24.00	
21.03	3.528290	272.590	273.111	0.000	0.521	0.000	58.7	45.7	13.0	24.00	
22.03	3.466339	272.430	273.066	0.000	0.637	0.000	58.4	45.7	12.7	24.00	
Итого	113.6363	7561.67	7574.83	0.00	13.16	0.00	62.3	47.2	15.0	671.38	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	254.51680	14140.28	14161.78	0.00	1271.15
22.03.2021	24:00	368.15308	21701.94	21736.61	0.00	1942.53
Итого		113.636	7561.67	7574.83	0.00	671.38

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

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

$$672.00 = 671.38 + 0.00 + 0.62 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$q_{02} = 0,105 \text{ Гкал/ч}$$

$$Q = 113,741$$



Организация: Пушкино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437753

Адрес дома: мкр В 34

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	7.785248	301.143	300.503	0.640	0.000	0.000	87.1	61.3	25.8	24.00	
24.02	6.899261	293.340	292.624	0.716	0.000	0.000	80.9	57.4	23.5	24.00	
25.02	5.852631	298.475	297.835	0.640	0.000	0.000	73.1	53.5	19.6	24.00	
26.02	5.347656	307.293	306.775	0.518	0.000	0.000	71.6	54.2	17.4	24.00	
27.02	5.189514	303.061	302.551	0.510	0.000	0.000	71.9	54.8	17.1	24.00	
28.02	5.054901	297.855	297.301	0.555	0.000	0.000	71.9	54.9	17.0	24.00	
01.03	4.982758	299.199	298.646	0.553	0.000	0.000	71.9	55.3	16.6	24.00	
02.03	4.896973	304.229	303.686	0.543	0.000	0.000	71.8	55.7	16.1	24.00	
03.03	4.865906	301.396	300.900	0.496	0.000	0.000	72.0	55.8	16.1	24.00	
04.03	4.281403	247.227	246.697	0.529	0.000	0.000	71.7	54.4	17.3	24.00	
05.03	3.236237	96.518	95.943	0.574	0.000	0.000	71.6	38.0	33.6	24.00	
06.03	4.942078	377.023	376.688	0.336	0.000	0.000	71.7	58.6	13.1	24.00	
07.03	5.841095	555.146	554.725	0.422	0.000	0.000	72.1	61.6	10.5	24.00	
08.03	5.709930	553.953	553.398	0.555	0.000	0.000	71.8	61.5	10.3	24.00	
09.03	6.023041	559.207	558.785	0.422	0.000	0.000	73.1	62.4	10.8	24.00	
10.03	7.166534	568.447	568.260	0.188	0.000	0.000	80.4	67.8	12.6	24.00	
11.03	7.374664	569.758	569.457	0.301	0.000	0.000	82.5	69.6	12.9	24.00	
12.03	6.129181	426.846	426.473	0.373	0.000	0.000	77.4	63.1	14.3	24.00	
13.03	5.213196	309.914	309.592	0.322	0.000	0.000	71.9	55.1	16.8	24.00	
14.03	5.172821	322.059	321.846	0.213	0.000	0.000	71.9	55.8	16.1	24.00	
15.03	5.070374	321.473	321.232	0.240	0.000	0.000	72.2	56.4	15.8	24.00	
16.03	5.017548	317.477	316.799	0.678	0.000	0.000	72.5	56.7	15.8	24.00	
17.03	4.980927	313.557	313.297	0.260	0.000	0.000	72.4	56.6	15.9	24.00	
18.03	4.832428	312.912	312.645	0.268	0.000	0.000	72.4	56.9	15.4	24.00	
19.03	4.761047	314.221	313.852	0.369	0.000	0.000	72.1	57.0	15.1	24.00	
20.03	4.805359	311.281	310.947	0.334	0.000	0.000	72.5	57.1	15.4	24.00	
21.03	4.812439	311.992	311.701	0.291	0.000	0.000	72.6	57.2	15.4	24.00	
22.03	4.711548	312.885	312.580	0.305	0.000	0.000	72.5	57.4	15.0	24.00	
Итого	150.9567	9807.88	9795.74	12.15	0.00	0.00	74.2	58.8	15.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	312.33112	15679.00	15638.86	0.00	1271.88
22.03.2021	24:00	463.28781	25486.88	25434.60	0.00	1943.88
Итого		150.957	9807.88	9795.74	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: 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 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	2.376259	55.009	53.269	1.740	0.000	0.000	86.5	43.4	43.2	24.00	Е
24.02	2.117607	53.557	51.830	1.726	0.000	0.000	80.5	41.0	39.5	24.00	
25.02	1.843239	55.181	53.455	1.726	0.000	0.000	72.7	39.3	33.4	24.00	
26.02	1.776711	57.931	56.283	1.648	0.000	0.000	71.2	40.5	30.7	23.99	
27.02	1.749710	57.363	55.641	1.722	0.000	0.000	71.5	41.0	30.5	24.00	
28.02	1.710907	56.500	54.771	1.730	0.000	0.000	71.5	41.2	30.3	24.00	
01.03	1.703957	56.675	54.936	1.739	0.000	0.000	71.5	41.5	30.1	24.00	
02.03	1.704529	57.789	56.045	1.744	0.000	0.000	71.4	41.9	29.5	24.00	
03.03	1.705872	57.791	56.026	1.764	0.000	0.000	71.5	42.0	29.5	24.00	
04.03	1.683159	57.961	56.206	1.755	0.000	0.000	71.2	42.2	29.0	24.00	
05.03	1.692047	57.250	55.510	1.741	0.000	0.000	71.6	42.0	29.6	24.00	
06.03	1.669395	55.906	54.186	1.720	0.000	0.000	71.2	41.3	29.9	24.00	
07.03	1.704651	56.287	54.574	1.713	0.000	0.000	71.5	41.3	30.3	24.00	
08.03	1.697449	56.143	54.514	1.628	0.000	0.000	71.3	41.1	30.2	24.00	
09.03	1.776360	56.521	54.808	1.713	0.000	0.000	72.5	41.1	31.4	24.00	
10.03	2.078629	56.911	55.152	1.759	0.000	0.000	79.7	43.2	36.5	24.00	
11.03	2.167938	57.131	55.314	1.817	0.000	0.000	81.9	43.9	37.9	24.00	
12.03	1.989670	58.838	56.979	1.859	0.000	0.000	75.7	41.9	33.8	24.00	
13.03	1.863251	62.116	60.225	1.891	0.000	0.000	71.5	41.5	30.0	24.00	
14.03	1.855042	64.186	62.295	1.890	0.000	0.000	71.5	42.6	28.9	24.00	
15.03	1.824997	63.895	61.994	1.901	0.000	0.000	71.8	43.2	28.6	24.00	
16.03	1.797165	63.116	61.234	1.882	0.000	0.000	72.0	43.6	28.5	24.00	
17.03	1.773880	61.985	60.112	1.873	0.000	0.000	72.0	43.4	28.6	24.00	
18.03	1.761093	62.052	60.183	1.869	0.000	0.000	72.0	43.6	28.4	24.00	
19.03	1.751236	62.290	60.415	1.875	0.000	0.000	71.7	43.6	28.1	24.00	
20.03	1.760452	61.725	59.848	1.877	0.000	0.000	72.1	43.6	28.5	24.00	
21.03	1.769943	61.567	59.707	1.861	0.000	0.000	72.2	43.5	28.7	24.00	
22.03	1.736923	61.314	60.066	1.248	0.000	0.000	72.1	43.7	28.3	23.96	Е
Итого	51.0421	1644.99	1595.58	49.41	0.00	0.00	73.3	42.3	31.0	671.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	101.93283	3117.45	3102.52	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	152.97490	4762.44	4698.10	0.00	1943.93
Итого		51.042	1644.99	1595.58	0.00	671.95

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 671.95 + 0.00 + 0.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 344894

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	2.992157	151.917	146.243	5.673	0.000	0.000	84.6	65.0	19.7	24.00	
24.02	2.643341	147.018	141.637	5.381	0.000	0.000	78.6	60.6	18.0	24.00	
25.02	1.780815	137.622	132.625	4.997	0.000	0.000	63.8	50.9	12.9	24.00	
26.02	1.128143	123.017	118.602	4.415	0.000	0.000	50.6	41.4	9.2	24.00	
27.02	1.246780	125.114	120.670	4.444	0.000	0.000	53.2	43.2	10.0	23.98	E
28.02	1.347023	127.512	123.427	4.085	0.000	0.000	55.6	45.1	10.6	24.00	
01.03	1.226646	122.522	118.270	4.252	0.000	0.000	55.7	45.6	10.0	23.89	E
02.03	1.159531	123.960	119.900	4.060	0.000	0.000	53.4	44.0	9.4	24.00	
03.03	0.732925	63.788	61.746	2.042	0.000	0.000	60.8	49.3	11.5	11.32	E
04.03											
05.03											
06.03											
07.03											
08.03											
09.03											
10.03											
11.03											
12.03											
13.03											
14.03											
15.03											
16.03											
17.03											
18.03											
19.03											
20.03											
21.03											
22.03	33.257160	2650.650	2567.098	83.552	0.000	0.000	58.7	47.2	11.5	468.28	
Итого	47.5145	3773.12	3650.22	122.90	0.00	0.00	59.9	48.0	11.9	671.48	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	110.89721	7548.96	7282.62	0.00	1271.96
03.03.2021	24:00	125.15457	8671.43	8365.74	0.00	1475.16
22.03.2021	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
22.03.2021	24:00	33.25716	2650.65	2567.10	0.00	468.28
Итого		47.515	3773.12	3650.22	0.00	671.48

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 672.00 &= 671.48 + 0.00 + 12.80 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 432.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Ремонт

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343772

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.026764	143.609	147.672	0.000	4.063	0.000	83.5	62.4	21.1	24.00	Е
24.02	2.933220	162.269	165.458	0.000	3.189	0.000	80.1	61.9	18.2	24.00	
25.02	1.877625	133.204	140.584	0.000	7.380	0.000	65.1	50.9	14.2	24.00	
26.02	1.191910	117.828	126.011	0.000	8.184	0.000	51.5	41.3	10.2	24.00	
27.02	1.323112	118.902	128.370	0.000	9.468	0.000	54.1	42.8	11.2	24.00	
28.02	1.439148	119.324	127.805	0.000	8.481	0.000	56.9	44.7	12.2	24.00	
01.03	1.423798	119.274	125.747	0.000	6.473	0.000	56.6	44.6	12.0	24.00	
02.03	1.317825	118.779	126.131	0.000	7.352	0.000	54.6	43.4	11.2	24.00	
03.03	1.431061	118.997	126.833	0.000	7.836	0.000	56.9	44.8	12.1	23.90	
04.03	1.451675	119.486	128.104	0.000	8.617	0.000	57.1	44.9	12.2	24.00	
05.03	1.776428	122.184	130.243	0.000	8.060	0.000	63.5	48.8	14.6	24.00	
06.03	1.933624	122.957	131.122	0.000	8.165	0.000	66.0	50.2	15.8	24.00	
07.03	2.019424	123.909	130.460	0.000	6.551	0.000	67.7	51.3	16.4	24.00	
08.03	1.930573	123.229	131.039	0.000	7.810	0.000	65.9	50.2	15.8	24.00	
09.03	2.250092	138.689	145.038	0.000	6.349	0.000	70.4	54.1	16.3	24.00	
10.03	2.653580	149.449	155.627	0.000	6.178	0.000	76.7	58.9	17.8	24.00	
11.03	2.490829	130.539	136.226	0.000	5.687	0.000	75.3	56.1	19.2	24.00	
12.03	2.485306	146.512	152.020	0.000	5.508	0.000	74.1	57.1	17.0	24.00	
13.03	1.984573	123.418	130.995	0.000	7.577	0.000	66.6	50.4	16.2	24.00	
14.03	1.575027	119.921	127.541	0.000	7.620	0.000	59.2	45.9	13.2	24.00	
15.03	1.360809	118.011	127.214	0.000	9.203	0.000	55.0	43.4	11.6	24.00	
16.03	1.389313	118.714	126.056	0.000	7.342	0.000	55.7	43.9	11.8	24.00	
17.03	1.470993	119.493	128.303	0.000	8.810	0.000	57.5	45.1	12.4	24.00	
18.03	1.426498	118.833	125.671	0.000	6.838	0.000	56.8	44.7	12.1	24.00	
19.03	1.430603	118.896	126.809	0.000	7.912	0.000	56.7	44.6	12.1	24.00	
20.03	1.518967	120.000	127.926	0.000	7.926	0.000	58.2	45.4	12.8	24.00	
21.03	1.645508	121.137	127.629	0.000	6.492	0.000	60.9	47.3	13.7	24.00	
22.03	1.567978	119.990	127.085	0.000	7.095	0.000	59.5	46.3	13.2	24.00	
Итого	50.3263	3527.55	3729.72	0.00	202.16	0.00	63.6	49.2	14.4	671.90	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	116.74251	7136.81	7478.37	0.00	1272.00
22.03.2021	24:00	167.06877	10664.36	11208.09	0.00	1943.90
Итого		50.326	3527.55	3729.72	0.00	671.90

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 671.90 + 0.00 + 0.10 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 371416

Адрес дома: мкр Г 4

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.404144	151.762	152.934	0.000	1.172	0.000	81.4	58.9	22.5	24.00	
24.02	3.020767	146.603	147.695	0.000	1.093	0.000	75.9	55.2	20.7	24.00	
25.02	2.197281	157.071	158.280	0.000	1.209	0.000	62.3	48.2	14.1	24.00	
26.02	1.461746	161.017	162.237	0.000	1.221	0.000	50.3	41.1	9.2	24.00	
27.02	1.641815	162.348	163.683	0.000	1.335	0.000	53.4	43.2	10.2	24.00	
28.02	1.800812	163.455	164.967	0.000	1.512	0.000	56.7	45.5	11.1	24.00	
01.03	1.751816	162.951	164.453	0.000	1.502	0.000	56.4	45.5	10.9	24.00	
02.03	1.597107	162.176	163.680	0.000	1.504	0.000	53.5	43.6	10.0	24.00	
03.03	1.835205	164.283	165.847	0.000	1.563	0.000	57.7	46.4	11.3	24.00	
04.03	1.729080	162.809	164.355	0.000	1.547	0.000	55.9	45.2	10.7	24.00	
05.03	2.113525	165.709	167.222	0.000	1.513	0.000	62.4	49.6	12.9	24.00	
06.03	2.256836	155.902	157.218	0.000	1.315	0.000	65.1	50.5	14.6	24.00	
07.03	2.293762	156.639	157.964	0.000	1.325	0.000	65.5	50.7	14.8	24.00	
08.03	2.280487	159.152	160.491	0.000	1.339	0.000	64.9	50.5	14.4	24.00	
09.03	2.457825	145.964	147.088	0.000	1.124	0.000	68.3	51.3	17.0	24.00	
10.03	2.897293	148.042	149.205	0.000	1.163	0.000	74.5	54.8	19.7	24.00	
11.03	2.938705	155.259	156.518	0.000	1.259	0.000	75.1	56.1	19.0	24.00	
12.03	2.649796	146.042	147.313	0.000	1.271	0.000	70.9	52.7	18.3	24.00	
13.03	2.308029	158.614	160.109	0.000	1.495	0.000	64.6	49.9	14.7	24.00	
14.03	1.863831	164.149	165.718	0.000	1.568	0.000	57.7	46.2	11.5	24.00	
15.03	1.608612	162.633	164.172	0.000	1.539	0.000	53.4	43.4	10.0	24.00	
16.03	1.679611	164.244	165.605	0.000	1.361	0.000	55.1	44.8	10.3	24.00	
17.03	1.832916	167.544	168.974	0.000	1.430	0.000	57.5	46.5	11.1	24.00	
18.03	1.786972	166.615	168.134	0.000	1.519	0.000	57.2	46.4	10.8	24.00	
19.03	1.775589	168.321	169.573	0.000	1.252	0.000	57.0	46.3	10.7	24.00	
20.03	1.895401	169.716	171.301	0.000	1.585	0.000	58.9	47.6	11.3	24.00	
21.03	1.950577	167.437	168.959	0.000	1.522	0.000	59.8	48.0	11.8	24.00	
22.03	1.821838	166.064	167.581	0.000	1.517	0.000	57.8	46.7	11.1	24.00	
Итого	58.8514	4482.52	4521.27	0.00	38.75	0.00	61.5	48.3	13.2	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	132.20456	8329.47	8400.28	0.00	1271.97
22.03.2021	24:00	191.05594	12811.99	12921.55	0.00	1943.97
Итого		58.851	4482.52	4521.27	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: 437857

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.040863	143.155	143.832	0.000	0.676	0.000	83.1	61.9	21.2	24.00	Е
24.02	2.653252	140.121	140.763	0.000	0.642	0.000	76.8	57.9	18.9	24.00	
25.02	1.873100	143.923	144.687	0.000	0.764	0.000	63.0	50.0	13.0	24.00	
26.02	1.269691	144.184	145.067	0.000	0.884	0.000	51.8	43.0	8.8	24.00	
27.02	1.396950	146.373	147.225	0.000	0.852	0.000	54.1	44.5	9.6	24.00	
28.02	1.503761	147.430	148.258	0.000	0.828	0.000	56.3	46.1	10.2	24.00	
01.03	1.481987	148.266	149.117	0.000	0.852	0.000	56.1	46.1	10.0	23.99	
02.03	1.390381	147.934	148.819	0.000	0.886	0.000	54.3	44.9	9.4	24.00	
03.03	1.612762	147.917	148.742	0.000	0.825	0.000	58.7	47.7	10.9	24.00	
04.03	1.466675	145.441	146.259	0.000	0.817	0.000	56.0	45.9	10.1	24.00	
05.03	1.788589	145.707	146.486	0.000	0.779	0.000	62.4	50.1	12.3	24.00	Е
06.03	1.982376	140.943	141.732	0.000	0.789	0.000	66.2	52.2	14.1	24.00	
07.03	1.973251	142.081	142.871	0.000	0.790	0.000	65.8	51.8	13.9	24.00	
08.03	1.987747	139.521	140.242	0.000	0.721	0.000	66.0	51.8	14.3	24.00	
09.03	2.276749	135.590	136.309	0.000	0.719	0.000	71.2	54.4	16.8	24.00	
10.03	2.692093	137.933	138.651	0.000	0.719	0.000	78.6	59.1	19.5	24.00	
11.03	2.624435	138.759	139.474	0.000	0.715	0.000	77.3	58.4	18.9	24.00	
12.03	2.400986	137.377	138.057	0.000	0.680	0.000	73.3	55.8	17.5	23.98	
13.03	1.951584	144.110	144.879	0.000	0.769	0.000	64.6	51.1	13.6	24.00	
14.03	1.555832	145.665	146.514	0.000	0.849	0.000	57.6	46.9	10.7	24.00	
15.03	1.353165	145.697	146.533	0.000	0.836	0.000	53.6	44.3	9.3	24.00	
16.03	1.366974	146.597	147.377	0.000	0.780	0.000	54.1	44.8	9.3	24.00	
17.03	1.488861	148.313	149.130	0.000	0.816	0.000	56.3	46.3	10.1	24.00	
18.03	1.466629	147.205	148.041	0.000	0.836	0.000	56.2	46.2	10.0	24.00	
19.03	1.476242	148.024	148.845	0.000	0.820	0.000	56.3	46.3	10.0	24.00	
20.03	1.695923	146.142	146.916	0.000	0.774	0.000	60.7	49.1	11.6	24.00	
21.03	1.689835	147.610	148.413	0.000	0.803	0.000	60.8	49.4	11.5	24.00	
22.03	1.510590	147.188	148.048	0.000	0.860	0.000	57.3	47.1	10.3	24.00	
Итого	50.9713	4039.21	4061.29	0.00	22.08	0.00	62.3	49.7	12.6	671.96	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	114.90208	7541.98	7587.79	0.00	1271.92
22.03.2021	24:00	165.87337	11581.18	11649.07	0.00	1943.89
Итого		50.971	4039.21	4061.29	0.00	671.96

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

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

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437868

Адрес дома: мкр Г 6

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02											
24.02											
25.02											
26.02											
27.02											
28.02											
01.03											
02.03											
03.03											
04.03											
05.03											
06.03											
07.03											
08.03											
09.03											
10.03											
11.03											
12.03											
13.03											
14.03											
15.03	0.611855	52.324	53.268	0.000	0.943	0.000	54.9	43.2	11.7	10.70	E
16.03	1.428207	119.515	121.653	0.000	2.138	0.000	56.3	44.4	12.0	24.00	
17.03	1.495174	119.238	121.352	0.000	2.114	0.000	57.8	45.2	12.6	24.00	
18.03	1.452175	118.801	120.868	0.000	2.067	0.000	57.3	45.1	12.2	24.00	
19.03	1.464409	119.528	121.658	0.000	2.130	0.000	57.2	45.0	12.3	24.00	
20.03	1.639412	120.527	122.707	0.000	2.180	0.000	60.8	47.2	13.6	24.00	
21.03	1.619080	119.391	121.527	0.000	2.137	0.000	60.8	47.2	13.6	24.00	
22.03	1.495579	118.990	121.105	0.000	2.115	0.000	58.2	45.6	12.6	24.00	
Итого	11.2059	888.31	904.14	0.00	15.82	0.00	58.1	45.5	12.6	178.70	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
01.03.2021	24:00	52.46648	3306.57	4177.41	0.00	832.71
22.03.2021	24:00	63.67237	4194.88	5081.54	0.00	1011.41
Итого		11.206	888.31	904.14	0.00	178.70

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

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

$$672.00 = 178.70 + 0.00 + 13.30 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 480.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	6.744000	357.800	355.030	2.770	0.000	0.000	70.9	52.0	18.8	24.00	
24.02	6.105000	357.730	353.590	4.140	0.000	0.000	66.4	49.3	17.1	24.00	
25.02	5.203000	358.600	353.180	5.420	0.000	0.000	61.0	46.5	14.5	24.00	
26.02	4.828000	358.540	353.150	5.390	0.000	0.000	60.3	46.8	13.5	24.00	
27.02	4.743000	358.690	353.230	5.460	0.000	0.000	60.7	47.5	13.2	24.00	
28.02	4.714000	358.770	353.290	5.480	0.000	0.000	60.7	47.5	13.1	24.00	
01.03	4.681000	350.440	345.140	5.300	0.000	0.000	60.8	47.5	13.3	24.00	
02.03	4.591000	344.280	339.130	5.150	0.000	0.000	61.0	47.6	13.3	24.00	
03.03	4.596000	344.450	339.170	5.280	0.000	0.000	61.0	47.7	13.3	24.00	
04.03	4.543000	344.350	339.070	5.280	0.000	0.000	60.8	47.6	13.2	24.00	
05.03	4.626000	344.500	339.150	5.350	0.000	0.000	61.0	47.6	13.4	24.00	
06.03	4.651000	344.530	339.190	5.340	0.000	0.000	60.5	47.0	13.5	24.00	
07.03	4.706000	344.590	339.240	5.350	0.000	0.000	60.7	47.0	13.7	24.00	
08.03	4.711000	344.590	339.180	5.410	0.000	0.000	60.5	46.8	13.7	24.00	
09.03	4.960000	344.610	339.170	5.440	0.000	0.000	61.2	46.8	14.4	24.00	
10.03	5.797000	344.460	339.340	5.120	0.000	0.000	66.3	49.5	16.8	24.00	
11.03	6.016000	343.990	339.250	4.740	0.000	0.000	67.8	50.3	17.5	24.00	
12.03	5.379000	342.300	339.100	3.200	0.000	0.000	63.4	47.6	15.7	24.00	
13.03	4.870000	340.460	338.820	1.640	0.000	0.000	60.3	46.0	14.3	24.00	
14.03	4.744000	340.200	338.130	2.070	0.000	0.000	60.6	46.7	13.9	24.00	
15.03	4.644000	340.110	337.840	2.270	0.000	0.000	61.0	47.4	13.6	24.00	
16.03	4.638000	340.340	337.860	2.480	0.000	0.000	61.3	47.7	13.6	24.00	
17.03	4.630000	340.910	338.050	2.860	0.000	0.000	61.3	47.7	13.6	24.00	
18.03	4.623000	349.360	345.760	3.600	0.000	0.000	61.3	48.0	13.2	24.00	
19.03	4.632000	360.100	355.700	4.400	0.000	0.000	61.2	48.3	12.8	24.00	
20.03	4.667000	360.680	355.730	4.950	0.000	0.000	61.4	48.5	12.9	24.00	
21.03	4.689000	360.930	355.720	5.210	0.000	0.000	61.5	48.5	13.0	24.00	
22.03	4.633000	361.150	355.970	5.180	0.000	0.000	61.4	48.6	12.8	24.00	
Итого	138.3640	9781.46	9657.18	124.28	0.00	0.00	62.0	47.9	14.1	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
23.02.2021	00:00	341.89203	22995.02	22922.62	0.00	1592.00
22.03.2021	24:00	480.25601	32776.48	32579.80	0.00	2264.00
Итого		138.364	9781.46	9657.18	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 2,30

Номер прибора: 370617

Адрес дома: мкр Г 8

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	2.980682	213.481	213.180	0.302	0.000	0.000	70.1	56.1	14.0	24.00	
24.02	2.741623	212.886	212.774	0.111	0.000	0.000	66.6	53.8	12.9	24.00	
25.02	1.991867	214.715	214.306	0.409	0.000	0.000	56.0	46.7	9.3	23.99	E
26.02	1.522552	214.109	213.489	0.620	0.000	0.000	48.9	41.7	7.1	24.00	
27.02	1.635834	215.530	215.170	0.360	0.000	0.000	51.0	43.4	7.6	23.99	E
28.02	1.691772	218.134	217.950	0.184	0.000	0.000	52.5	44.8	7.8	24.00	
01.03	1.653030	216.244	215.871	0.373	0.000	0.000	52.3	44.7	7.7	23.98	E
02.03	1.547760	214.088	213.527	0.561	0.000	0.000	50.7	43.5	7.2	24.00	
03.03	1.677597	215.519	215.157	0.361	0.000	0.000	53.0	45.2	7.8	23.99	E
04.03	1.610382	216.262	216.126	0.136	0.000	0.000	52.0	44.5	7.5	24.00	
05.03	1.892197	215.031	214.660	0.371	0.000	0.000	56.5	47.6	8.8	23.98	E
06.03	2.051865	211.308	210.753	0.555	0.000	0.000	58.7	49.0	9.7	24.00	
07.03	2.023529	214.785	214.451	0.334	0.000	0.000	57.9	48.5	9.4	23.99	E
08.03	2.053223	214.070	213.998	0.072	0.000	0.000	58.3	48.7	9.6	23.99	E
09.03	2.327057	209.252	209.191	0.061	0.000	0.000	62.3	51.2	11.1	24.00	
10.03	2.637863	210.255	209.958	0.297	0.000	0.000	66.5	54.0	12.6	24.00	E
11.03	2.606613	208.303	207.800	0.503	0.000	0.000	65.9	53.4	12.5	24.00	
12.03	2.415070	211.313	211.057	0.257	0.000	0.000	62.9	51.5	11.4	23.99	E
13.03	2.048889	216.121	216.042	0.079	0.000	0.000	57.4	47.9	9.5	24.00	
14.03	1.718781	215.508	215.197	0.311	0.000	0.000	52.7	44.7	8.0	23.98	E
15.03	1.576096	213.368	212.888	0.480	0.000	0.000	50.7	43.3	7.4	24.00	
16.03	1.602966	215.604	215.382	0.222	0.000	0.000	51.5	44.0	7.4	23.98	E
17.03	1.722336	216.439	216.430	0.010	0.000	0.000	53.4	45.5	8.0	24.00	
18.03	1.630692	215.533	215.334	0.199	0.000	0.000	52.4	44.9	7.6	23.98	E
19.03	1.625519	213.717	213.334	0.383	0.000	0.000	52.4	44.8	7.6	24.00	
20.03	1.747360	216.143	215.943	0.199	0.000	0.000	54.3	46.2	8.1	23.99	E
21.03	1.748566	217.926	217.934	0.000	0.008	0.000	54.4	46.4	8.0	24.00	
22.03	1.598679	207.203	206.990	0.213	0.000	0.000	53.0	45.3	7.7	23.74	E
Итого	54.0804	5992.85	5984.89	7.96	0.01	0.00	56.2	47.2	9.0	671.56	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	120.41179	11267.70	11254.00	0.00	1271.65
22.03.2021	24:00	174.49219	17260.54	17238.89	0.00	1943.20
Итого		54.080	5992.85	5984.89	0.00	671.56

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

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

$$672.00 = 671.56 + 0.00 + 0.44 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370843

Адрес дома: мкр Г 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.292503	147.136	147.318	0.000	0.183	0.000	79.8	57.4	22.4	24.00	
24.02	2.917969	143.265	143.351	0.000	0.086	0.000	74.4	54.0	20.4	24.00	
25.02	2.036285	166.229	166.225	0.004	0.000	0.000	58.7	46.5	12.3	24.00	
26.02	1.445892	177.660	177.802	0.000	0.142	0.000	49.4	41.3	8.1	24.00	
27.02	1.569290	177.076	177.349	0.000	0.272	0.000	51.8	43.0	8.9	24.00	
28.02	1.658539	175.767	175.937	0.000	0.170	0.000	53.8	44.3	9.4	24.00	
01.03	1.634415	176.063	176.093	0.000	0.030	0.000	53.7	44.4	9.3	24.00	
02.03	1.491928	177.145	177.331	0.000	0.187	0.000	51.4	43.0	8.4	24.00	
03.03	1.653931	176.044	176.408	0.000	0.364	0.000	54.5	45.1	9.4	24.00	
04.03	1.567307	175.853	176.086	0.000	0.233	0.000	53.0	44.1	8.9	24.00	
05.03	1.875366	171.144	171.196	0.000	0.053	0.000	58.4	47.5	11.0	24.00	
06.03	2.036774	158.978	159.163	0.000	0.186	0.000	61.4	48.6	12.8	24.00	
07.03	2.032074	166.065	166.481	0.000	0.416	0.000	61.0	48.8	12.2	24.00	
08.03	2.040192	166.693	166.928	0.000	0.234	0.000	61.2	48.9	12.2	24.00	
09.03	2.325745	141.661	141.670	0.000	0.009	0.000	66.8	50.4	16.4	24.00	
10.03	2.789886	143.124	143.269	0.000	0.145	0.000	74.1	54.6	19.5	24.00	
11.03	2.811234	154.446	154.799	0.000	0.353	0.000	73.9	55.7	18.2	24.00	
12.03	2.472916	144.927	145.070	0.000	0.144	0.000	68.6	51.6	17.1	24.00	
13.03	2.039413	167.242	167.350	0.000	0.107	0.000	60.3	48.1	12.2	24.00	
14.03	1.662323	175.350	175.545	0.000	0.195	0.000	54.1	44.7	9.5	24.00	
15.03	1.509125	177.150	177.517	0.000	0.366	0.000	51.6	43.0	8.5	24.00	
16.03	1.575165	176.848	177.073	0.000	0.226	0.000	52.8	43.9	8.9	24.00	
17.03	1.687103	175.269	175.334	0.000	0.065	0.000	54.8	45.1	9.6	24.00	
18.03	1.609207	176.332	176.510	0.000	0.178	0.000	54.1	44.9	9.1	24.00	
19.03	1.628281	176.663	177.027	0.000	0.364	0.000	54.3	45.0	9.2	24.00	
20.03	1.719269	174.891	175.138	0.000	0.247	0.000	55.9	46.1	9.8	24.00	
21.03	1.732910	174.139	174.197	0.000	0.059	0.000	56.5	46.5	10.0	24.00	
22.03	1.606216	175.631	175.844	0.000	0.213	0.000	54.2	45.1	9.1	24.00	
Итого	54.4213	4688.79	4694.01	0.00	5.23	0.00	58.5	46.9	11.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	123.02323	8363.93	8372.56	0.00	1272.00
22.03.2021	24:00	177.44449	13052.72	13066.57	0.00	1944.00
Итого		54.421	4688.79	4694.01	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 2,30

Номер прибора: 370856

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.383728	225.619	224.650	0.969	0.000	0.000	77.1	62.1	15.0	24.00	E
24.02	2.926575	228.601	227.833	0.768	0.000	0.000	70.5	57.7	12.8	24.00	
25.02	2.074722	226.432	225.610	0.821	0.000	0.000	58.5	49.3	9.2	24.00	
26.02	1.376709	226.981	226.116	0.865	0.000	0.000	47.3	41.3	6.1	24.00	
27.02	1.534088	225.891	225.156	0.734	0.000	0.000	49.9	43.1	6.8	24.00	
28.02	1.663864	223.621	223.102	0.520	0.000	0.000	52.9	45.4	7.4	24.00	
01.03	1.592972	223.986	223.397	0.589	0.000	0.000	52.1	44.9	7.1	23.99	
02.03	1.459900	225.524	224.844	0.681	0.000	0.000	49.6	43.2	6.5	24.00	
03.03	1.688522	222.888	222.297	0.591	0.000	0.000	53.7	46.1	7.6	24.00	
04.03	1.574234	224.346	223.896	0.449	0.000	0.000	51.6	44.6	7.0	24.00	
05.03	1.995331	222.065	221.457	0.608	0.000	0.000	58.6	49.6	9.0	24.00	
06.03	2.235275	225.617	224.816	0.801	0.000	0.000	62.0	52.1	9.9	24.00	
07.03	2.200317	226.762	226.029	0.732	0.000	0.000	61.6	51.9	9.7	24.00	
08.03	2.233566	225.987	225.377	0.610	0.000	0.000	61.9	52.1	9.9	24.00	
09.03	2.510468	219.414	218.667	0.747	0.000	0.000	66.0	54.5	11.4	24.00	
10.03	2.899109	224.535	223.608	0.927	0.000	0.000	71.2	58.3	12.9	24.00	
11.03	2.904449	222.195	221.362	0.833	0.000	0.000	71.3	58.2	13.1	24.00	
12.03	2.624969	223.368	222.697	0.671	0.000	0.000	67.3	55.5	11.8	24.00	
13.03	2.203629	223.799	223.098	0.701	0.000	0.000	61.1	51.2	9.8	24.00	
14.03	1.701736	222.269	221.482	0.786	0.000	0.000	53.6	45.9	7.7	24.00	E
15.03	1.468796	225.699	225.019	0.681	0.000	0.000	49.9	43.3	6.5	24.00	
16.03	1.494370	225.479	224.920	0.559	0.000	0.000	50.6	44.0	6.6	24.00	
17.03	1.642578	224.084	223.396	0.688	0.000	0.000	52.7	45.3	7.3	23.99	E
18.03	1.594727	223.627	222.813	0.814	0.000	0.000	52.3	45.2	7.1	24.00	
19.03	1.596573	223.973	223.205	0.768	0.000	0.000	52.3	45.2	7.1	23.98	E
20.03	1.770721	222.016	221.320	0.695	0.000	0.000	55.4	47.4	8.0	24.00	
21.03	1.799438	221.785	220.984	0.801	0.000	0.000	55.8	47.7	8.1	24.00	E
22.03	1.637756	220.756	219.900	0.855	0.000	0.000	53.6	46.2	7.4	23.83	
Итого	55.7891	6277.32	6257.05	20.26	0.00	0.00	57.9	49.0	8.9	671.79	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	128.89795	11878.61	11841.78	0.00	1271.60
22.03.2021	24:00	184.68707	18155.93	18098.83	0.00	1943.39
Итого		55.789	6277.32	6257.05	0.00	671.79

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 672.00 &= 671.79 + 0.00 + 0.21 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 339636

Адрес дома: мкр Г 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.652649	237.972	239.627	0.000	1.655	0.000	71.1	55.6	15.5	24.00	
24.02	3.252258	238.211	239.849	0.000	1.638	0.000	66.6	52.8	13.8	24.00	
25.02	2.733978	238.516	240.189	0.000	1.674	0.000	61.2	49.6	11.6	24.00	
26.02	2.559891	238.512	240.185	0.000	1.673	0.000	60.5	49.6	10.9	24.00	
27.02	2.549042	238.575	240.285	0.000	1.710	0.000	60.9	50.1	10.8	24.00	
28.02	2.525421	238.638	240.325	0.000	1.688	0.000	60.9	50.2	10.7	24.00	
01.03	2.528061	233.206	234.848	0.000	1.642	0.000	61.1	50.1	11.0	24.00	
02.03	2.500320	229.212	230.720	0.000	1.508	0.000	61.2	50.2	11.0	24.00	
03.03	2.538589	229.282	230.766	0.000	1.483	0.000	61.2	50.0	11.2	24.00	
04.03	2.505447	229.269	230.732	0.000	1.464	0.000	61.1	50.0	11.1	24.00	
05.03	2.536087	229.326	230.776	0.000	1.450	0.000	61.2	50.0	11.2	24.00	
06.03	2.549622	229.447	230.898	0.000	1.451	0.000	60.7	49.5	11.2	24.00	
07.03	2.619446	229.504	230.950	0.000	1.446	0.000	60.9	49.3	11.5	24.00	
08.03	2.588654	229.469	230.906	0.000	1.438	0.000	60.7	49.3	11.4	24.00	
09.03	2.714432	229.485	230.896	0.000	1.410	0.000	61.4	49.5	12.0	24.00	
10.03	3.167801	229.297	230.722	0.000	1.425	0.000	66.5	52.6	13.9	24.00	
11.03	3.286392	229.222	230.615	0.000	1.394	0.000	68.0	53.6	14.5	24.00	
12.03	2.946442	229.324	230.844	0.000	1.520	0.000	63.6	50.6	13.0	24.00	
13.03	2.657669	229.547	230.996	0.000	1.449	0.000	60.6	48.9	11.7	24.00	
14.03	2.593735	229.475	230.939	0.000	1.465	0.000	60.8	49.4	11.4	24.00	
15.03	2.579575	229.535	230.906	0.000	1.371	0.000	61.3	49.9	11.4	24.00	
16.03	2.554260	229.586	230.920	0.000	1.334	0.000	61.5	50.2	11.3	24.00	
17.03	2.553757	229.596	230.924	0.000	1.328	0.000	61.5	50.3	11.2	24.00	
18.03	2.559906	234.396	235.828	0.000	1.432	0.000	61.5	50.5	11.0	24.00	
19.03	2.556458	240.928	242.467	0.000	1.539	0.000	61.4	50.6	10.7	24.00	
20.03	2.572983	241.045	242.523	0.000	1.479	0.000	61.6	50.8	10.8	24.00	
21.03	2.600998	241.020	242.561	0.000	1.541	0.000	61.7	50.8	10.9	24.00	
22.03	2.600937	241.316	242.795	0.000	1.479	0.000	61.6	50.7	10.9	24.00	
Итого	75.5848	6532.91	6574.99	0.00	42.08	0.00	62.2	50.5	11.7	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	150.70589	12433.35	12445.33	0.00	1272.21
22.03.2021	24:00	226.29070	18966.26	19020.32	0.00	1944.21
Итого		75.585	6532.91	6574.99	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: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394187

Адрес дома: мкр Г 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.789078	279.204	285.875	0.000	6.671	0.000	71.4	57.7	13.7	24.00	
24.02	3.348907	279.300	285.879	0.000	6.579	0.000	66.8	54.7	12.1	24.00	
25.02	2.816132	279.367	285.899	0.000	6.532	0.000	61.4	51.2	10.2	24.00	
26.02	2.639297	279.310	285.879	0.000	6.569	0.000	60.7	51.1	9.6	24.00	
27.02	2.642487	279.322	285.896	0.000	6.573	0.000	61.1	51.5	9.6	24.00	
28.02	2.634354	279.377	285.960	0.000	6.583	0.000	61.1	51.6	9.6	24.00	
01.03	2.646606	272.943	279.318	0.000	6.375	0.000	61.3	51.5	9.8	24.00	
02.03	2.627640	268.215	274.473	0.000	6.258	0.000	61.4	51.5	9.9	24.00	
03.03	2.651794	268.275	274.516	0.000	6.240	0.000	61.5	51.5	10.0	24.00	
04.03	2.614059	268.219	274.482	0.000	6.264	0.000	61.3	51.4	9.9	24.00	
05.03	2.680115	268.232	274.525	0.000	6.293	0.000	61.4	51.3	10.1	24.00	
06.03	2.688843	268.334	274.625	0.000	6.291	0.000	60.9	50.8	10.1	24.00	
07.03	2.720291	268.428	274.701	0.000	6.273	0.000	61.1	50.8	10.3	24.00	
08.03	2.715759	268.354	274.646	0.000	6.293	0.000	60.9	50.7	10.2	24.00	
09.03	2.838394	268.369	274.666	0.000	6.297	0.000	61.7	51.0	10.7	24.00	
10.03	3.308929	268.316	274.662	0.000	6.346	0.000	66.8	54.3	12.5	24.00	
11.03	3.401901	268.365	274.650	0.000	6.285	0.000	68.2	55.4	12.8	24.00	
12.03	3.028137	268.561	274.764	0.000	6.203	0.000	63.8	52.4	11.4	24.00	
13.03	2.748810	268.666	274.828	0.000	6.162	0.000	60.8	50.4	10.4	24.00	
14.03	2.699203	268.545	274.721	0.000	6.176	0.000	61.1	50.9	10.2	24.00	
15.03	2.674484	268.557	274.740	0.000	6.184	0.000	61.5	51.4	10.1	24.00	
16.03	2.673096	268.525	274.709	0.000	6.184	0.000	61.7	51.6	10.1	24.00	
17.03	2.695953	268.543	274.764	0.000	6.221	0.000	61.7	51.6	10.2	24.00	
18.03	2.691940	274.451	280.818	0.000	6.367	0.000	61.7	51.8	9.9	24.00	
19.03	2.677917	282.064	288.623	0.000	6.559	0.000	61.6	52.0	9.6	24.00	
20.03	2.727768	282.086	288.664	0.000	6.578	0.000	61.9	52.1	9.8	24.00	
21.03	2.739212	282.047	288.633	0.000	6.586	0.000	62.0	52.1	9.8	24.00	
22.03	2.671494	273.930	280.279	0.000	6.350	0.000	61.8	52.0	9.9	23.71	Е
Итого	78.7926	7637.91	7816.20	0.00	178.29	0.00	62.5	52.0	10.4	671.71	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	156.04483	14447.05	14790.46	0.00	1271.89
22.03.2021	24:00	234.83743	22084.95	22606.66	0.00	1943.61
Итого		78.793	7637.91	7816.20	0.00	671.71

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 671.71 + 0.00 + 0.29 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394194

Адрес дома: мкр Г 13

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.603622	350.328	349.029	1.299	0.000	0.000	71.4	61.0	10.4	24.00	
24.02	3.207581	350.598	349.393	1.205	0.000	0.000	66.8	57.6	9.2	24.00	
25.02	2.704468	350.871	349.750	1.121	0.000	0.000	61.5	53.7	7.8	24.00	
26.02	2.520859	350.795	349.676	1.119	0.000	0.000	60.7	53.5	7.3	24.00	
27.02	2.501648	349.584	348.598	0.986	0.000	0.000	61.1	53.9	7.2	24.00	
28.02	2.492981	348.984	348.074	0.910	0.000	0.000	61.1	53.9	7.2	24.00	
01.03	2.481995	340.908	340.125	0.783	0.000	0.000	61.3	54.0	7.4	24.00	
02.03	2.445770	335.273	334.279	0.994	0.000	0.000	61.4	54.1	7.4	24.00	
03.03	2.464706	335.357	334.311	1.047	0.000	0.000	61.5	54.1	7.4	24.00	
04.03	2.435684	335.273	334.230	1.043	0.000	0.000	61.3	54.0	7.3	24.00	
05.03	2.477829	335.256	334.285	0.971	0.000	0.000	61.5	54.0	7.5	24.00	
06.03	2.493729	335.371	334.410	0.961	0.000	0.000	61.0	53.4	7.5	24.00	
07.03	2.517273	335.359	334.426	0.934	0.000	0.000	61.1	53.5	7.6	24.00	
08.03	2.514374	335.277	334.359	0.918	0.000	0.000	60.9	53.4	7.6	24.00	
09.03	2.627075	335.311	334.371	0.939	0.000	0.000	61.7	53.8	7.9	24.00	
10.03	3.085785	335.176	334.205	0.971	0.000	0.000	66.8	57.5	9.3	24.00	
11.03	3.198303	335.303	334.213	1.090	0.000	0.000	68.3	58.6	9.6	24.00	
12.03	2.855011	335.682	334.398	1.283	0.000	0.000	63.8	55.2	8.6	24.00	
13.03	2.595001	336.395	335.070	1.324	0.000	0.000	60.8	53.0	7.8	24.00	
14.03	2.550079	335.900	334.545	1.355	0.000	0.000	61.1	53.4	7.7	24.00	
15.03	2.515884	335.928	334.443	1.484	0.000	0.000	61.5	53.9	7.6	24.00	
16.03	2.512924	335.900	334.373	1.527	0.000	0.000	61.7	54.2	7.6	24.00	
17.03	2.511169	335.848	334.416	1.432	0.000	0.000	61.8	54.2	7.5	24.00	
18.03	2.516647	343.086	341.742	1.344	0.000	0.000	61.8	54.4	7.4	24.00	
19.03	2.513855	352.480	351.260	1.221	0.000	0.000	61.6	54.4	7.2	24.00	
20.03	2.541168	352.430	351.432	0.998	0.000	0.000	61.9	54.6	7.3	24.00	
21.03	2.534851	352.330	351.492	0.838	0.000	0.000	62.0	54.7	7.3	24.00	
22.03	2.514114	352.631	351.775	0.855	0.000	0.000	61.9	54.7	7.2	24.00	
Итого	73.9344	9563.63	9532.68	30.95	0.00	0.00	62.5	54.7	7.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	147.47636	18097.74	18024.02	0.00	1271.57
22.03.2021	24:00	221.41075	27661.37	27556.71	0.00	1943.57
Итого		73.934	9563.63	9532.68	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: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393706

Адрес дома: мкр Г 14

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	4.680328	167.695	167.245	0.450	0.000	0.000	84.2	56.4	27.9	24.00	
24.02	4.064346	166.916	166.533	0.383	0.000	0.000	78.0	53.6	24.3	24.00	
25.02	2.863205	220.690	219.975	0.716	0.000	0.000	60.6	47.6	13.0	24.00	
26.02	2.072922	260.340	259.638	0.702	0.000	0.000	51.1	43.1	8.0	24.00	
27.02	2.321823	259.447	259.064	0.383	0.000	0.000	53.7	44.7	8.9	24.00	
28.02	2.549835	253.771	253.618	0.153	0.000	0.000	56.8	46.7	10.0	24.00	
01.03	2.477737	253.872	253.479	0.394	0.000	0.000	56.2	46.5	9.7	24.00	
02.03	2.237610	256.788	256.191	0.597	0.000	0.000	53.2	44.5	8.7	24.00	
03.03	2.639908	248.126	247.912	0.214	0.000	0.000	58.2	47.6	10.6	24.00	
04.03	2.413452	249.793	249.775	0.018	0.000	0.000	55.5	45.9	9.7	24.00	
05.03	2.966934	221.877	221.494	0.383	0.000	0.000	62.7	49.4	13.4	24.00	
06.03	3.098831	192.057	191.604	0.452	0.000	0.000	65.5	49.4	16.1	24.00	
07.03	3.089478	199.577	199.180	0.397	0.000	0.000	64.8	49.3	15.5	24.00	
08.03	3.094666	192.418	191.994	0.424	0.000	0.000	65.3	49.3	16.1	24.00	
09.03	3.402328	165.101	164.830	0.271	0.000	0.000	70.4	49.8	20.6	24.00	
10.03	4.051483	161.322	161.027	0.295	0.000	0.000	78.4	53.3	25.1	24.00	
11.03	4.075363	177.035	176.702	0.333	0.000	0.000	77.7	54.7	23.0	24.00	
12.03	3.587189	172.072	171.825	0.247	0.000	0.000	72.1	51.3	20.8	24.00	
13.03	3.083710	208.054	207.758	0.296	0.000	0.000	64.1	49.3	14.8	24.00	
14.03	2.572342	246.590	246.142	0.448	0.000	0.000	57.3	46.9	10.4	24.00	
15.03	2.271301	258.373	258.159	0.214	0.000	0.000	53.5	44.7	8.8	24.00	
16.03	2.378647	259.428	259.512	0.000	0.084	0.000	54.8	45.6	9.2	24.00	
17.03	2.652512	255.448	255.167	0.281	0.000	0.000	57.7	47.3	10.4	24.00	
18.03	1.123489	97.656	97.455	0.201	0.000	0.000	61.1	49.6	11.5	9.30	E
19.03											
20.03	1.596848	141.015	140.958	0.057	0.000	0.000	59.7	48.4	11.3	14.10	E
21.03	2.775497	239.279	238.911	0.368	0.000	0.000	60.2	48.6	11.6	24.00	
22.03	2.553391	251.224	250.716	0.508	0.000	0.000	57.4	47.3	10.2	24.00	
Итого	76.6952	5775.96	5766.87	9.18	0.08	0.00	61.3	48.1	13.3	623.40	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	179.68544	10667.46	10643.18	0.00	1271.52
22.03.2021	24:00	256.38062	16443.43	16410.05	0.00	1894.91
Итого		76.695	5775.96	5766.87	0.00	623.40

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

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

$$672.00 = 623.40 + 0.00 + 24.60 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$76,695 / 623,4 = 0,123 \text{ Гк/ч}$$

$$19,03 - 20,03 = 3 \times 24 \text{ час} - 23,4 \text{ час} = 48,6 \text{ час (не вработ.)}$$

$$48,6 \times 0,123 = 5,978 \text{ Гк год}$$

$$Q = 82,673 \text{ Гк}$$

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339574

Адрес дома: мкр Г 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	4.388214	181.196	179.736	1.460	0.000	0.000	81.1	56.9	24.2	24.00	
24.02	3.913727	175.814	174.574	1.240	0.000	0.000	76.0	53.7	22.2	24.00	
25.02	2.776047	238.651	236.777	1.874	0.000	0.000	58.2	46.6	11.6	24.00	
26.02	1.901520	276.030	273.640	2.391	0.000	0.000	47.8	41.0	6.9	24.00	
27.02	2.033173	276.555	274.358	2.196	0.000	0.000	49.7	42.4	7.3	24.00	
28.02	2.192261	275.093	273.138	1.955	0.000	0.000	52.2	44.3	8.0	24.00	
01.03	2.186920	274.579	272.461	2.118	0.000	0.000	52.3	44.4	7.9	24.00	
02.03	1.993591	275.664	273.341	2.323	0.000	0.000	49.9	42.7	7.2	24.00	
03.03	2.259995	272.951	270.845	2.106	0.000	0.000	53.3	45.0	8.3	24.00	
04.03	2.145966	274.165	272.262	1.903	0.000	0.000	52.0	44.2	7.8	24.00	
05.03	2.554810	262.886	260.912	1.974	0.000	0.000	57.3	47.6	9.7	24.00	
06.03	2.778503	236.294	234.321	1.973	0.000	0.000	60.3	48.6	11.7	24.00	
07.03	2.782196	238.772	236.915	1.857	0.000	0.000	60.4	48.8	11.6	24.00	
08.03	2.761322	241.648	239.987	1.661	0.000	0.000	59.9	48.5	11.4	24.00	
09.03	3.176910	197.103	195.588	1.515	0.000	0.000	66.1	50.0	16.1	24.00	
10.03	3.773865	188.527	186.838	1.689	0.000	0.000	73.6	53.6	20.0	24.00	
11.03	3.816452	206.172	204.521	1.651	0.000	0.000	72.9	54.4	18.5	24.00	
12.03	3.431671	197.354	196.036	1.318	0.000	0.000	68.8	51.4	17.4	24.00	
13.03	2.822571	241.774	240.005	1.770	0.000	0.000	59.9	48.2	11.7	24.00	
14.03	2.335434	271.322	269.141	2.182	0.000	0.000	53.9	45.3	8.6	24.00	
15.03	2.052765	276.250	274.211	2.039	0.000	0.000	50.6	43.2	7.4	24.00	
16.03	2.116394	275.893	274.037	1.855	0.000	0.000	51.7	44.1	7.7	24.00	
17.03	2.244659	274.451	272.355	2.096	0.000	0.000	53.3	45.2	8.2	24.00	
18.03	2.176498	273.916	271.637	2.279	0.000	0.000	52.9	44.9	7.9	24.00	
19.03	2.171814	275.098	272.977	2.121	0.000	0.000	52.8	44.9	7.9	24.00	
20.03	2.282974	272.646	270.697	1.949	0.000	0.000	54.1	45.8	8.4	24.00	
21.03	2.346756	271.521	269.414	2.107	0.000	0.000	54.9	46.3	8.6	24.00	
22.03	2.219574	273.365	271.049	2.316	0.000	0.000	53.6	45.5	8.1	24.00	
Итого	73.6366	6995.69	6941.77	53.92	0.00	0.00	57.1	46.6	10.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	164.44814	11941.34	11851.42	0.00	1271.24
22.03.2021	24:00	238.08472	18937.04	18793.20	0.00	1943.24
Итого		73.637	6995.69	6941.77	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 2,30

Номер прибора: 339638

Адрес дома: мкр Г 16

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.911331	165.542	163.354	2.188	0.000	0.000	77.7	54.1	23.6	24.00	
24.02	3.555878	152.164	150.012	2.152	0.000	0.000	75.0	51.6	23.4	24.00	
25.02	2.433258	201.024	198.999	2.025	0.000	0.000	56.7	44.6	12.1	24.00	
26.02	1.658478	236.652	234.677	1.976	0.000	0.000	46.6	39.6	7.0	23.99	E
27.02	1.831741	238.804	236.904	1.899	0.000	0.000	48.9	41.3	7.7	24.00	
28.02	1.954056	237.767	235.864	1.902	0.000	0.000	51.4	43.1	8.2	23.99	E
01.03	1.912384	234.631	232.546	2.085	0.000	0.000	51.1	43.0	8.2	24.00	
02.03	1.774292	236.906	234.909	1.997	0.000	0.000	48.8	41.4	7.5	23.99	E
03.03	1.942520	235.446	233.492	1.954	0.000	0.000	51.1	42.9	8.3	24.00	
04.03	1.869034	230.964	229.015	1.949	0.000	0.000	50.4	42.3	8.1	23.86	E
05.03	2.259842	218.956	216.926	2.030	0.000	0.000	55.8	45.5	10.3	24.00	
06.03	2.385040	203.502	201.455	2.047	0.000	0.000	57.5	45.7	11.7	24.00	
07.03	2.556671	196.053	194.003	2.050	0.000	0.000	60.3	47.2	13.0	24.00	
08.03	2.490341	198.828	196.771	2.057	0.000	0.000	59.2	46.7	12.5	24.00	
09.03	2.793045	171.117	169.097	2.021	0.000	0.000	63.7	47.4	16.3	24.00	
10.03	3.344254	163.908	161.806	2.103	0.000	0.000	71.1	50.7	20.4	24.00	
11.03	3.341125	178.318	176.267	2.052	0.000	0.000	70.1	51.3	18.7	24.00	
12.03	3.038010	171.587	169.456	2.131	0.000	0.000	66.6	48.9	17.7	24.00	
13.03	2.576523	199.963	197.831	2.132	0.000	0.000	59.6	46.7	12.9	24.00	
14.03	2.036774	232.004	229.937	2.067	0.000	0.000	52.1	43.3	8.8	23.99	E
15.03	1.778687	238.115	236.096	2.020	0.000	0.000	48.7	41.2	7.5	24.00	
16.03	1.818375	237.623	235.596	2.027	0.000	0.000	49.6	42.0	7.7	23.99	E
17.03	2.006271	231.854	229.835	2.020	0.000	0.000	52.2	43.5	8.7	24.00	
18.03	1.879639	234.478	232.507	1.971	0.000	0.000	51.0	43.0	8.0	24.00	E
19.03	1.913666	236.313	234.426	1.887	0.000	0.000	51.2	43.1	8.1	24.00	
20.03	2.017975	233.254	231.354	1.899	0.000	0.000	52.5	43.9	8.7	24.00	
21.03	2.104065	228.863	226.895	1.969	0.000	0.000	53.9	44.7	9.2	24.00	
22.03	1.975357	232.068	230.132	1.937	0.000	0.000	52.3	43.8	8.5	23.99	E
Итого	65.1586	5976.71	5920.16	56.55	0.00	0.00	55.6	44.6	10.9	671.79	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	149.38774	9570.79	9446.43	0.00	1270.06
22.03.2021	24:00	214.54637	15547.49	15366.59	0.00	1941.84
Итого		65.159	5976.71	5920.16	0.00	671.79

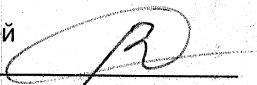
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 671.79 + 0.00 + 0.21 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339627

Адрес дома: мкр Г 17

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	4.723221	200.227	195.626	4.601	0.000	0.000	86.4	62.8	23.6	24.00	
24.02	4.151764	193.202	188.539	4.663	0.000	0.000	80.4	58.9	21.5	24.00	
25.02	3.447906	184.123	179.823	4.300	0.000	0.000	72.7	53.9	18.7	24.00	
26.02	3.122604	163.509	159.662	3.847	0.000	0.000	70.9	51.8	19.1	24.00	
27.02	3.089996	161.686	157.769	3.917	0.000	0.000	71.2	52.1	19.1	24.00	
28.02	3.042343	157.186	153.213	3.973	0.000	0.000	71.2	51.9	19.4	24.00	
01.03	2.563400	130.582	127.241	3.341	0.000	0.000	71.2	51.6	19.6	23.76	E
02.03	3.060318	163.460	159.408	4.052	0.000	0.000	71.2	52.5	18.7	24.00	
03.03	3.056961	160.937	156.745	4.191	0.000	0.000	71.3	52.3	19.0	24.00	
04.03	3.019104	160.673	156.345	4.328	0.000	0.000	71.0	52.2	18.8	23.86	E
05.03	3.050003	157.181	153.002	4.179	0.000	0.000	71.4	52.0	19.4	24.00	
06.03	3.021942	150.720	146.812	3.908	0.000	0.000	71.0	50.9	20.1	24.00	
07.03	3.054443	150.107	146.083	4.024	0.000	0.000	71.3	51.0	20.4	24.00	
08.03	3.066055	149.586	145.422	4.164	0.000	0.000	71.1	50.6	20.5	24.00	
09.03	3.195190	149.606	145.581	4.025	0.000	0.000	72.3	50.9	21.4	24.00	
10.03	3.731079	148.195	144.227	3.969	0.000	0.000	79.3	54.2	25.2	24.00	
11.03	3.936172	154.803	150.915	3.888	0.000	0.000	81.6	56.2	25.4	24.00	
12.03	3.485428	150.119	146.181	3.938	0.000	0.000	75.6	52.4	23.2	24.00	
13.03	3.169693	151.545	147.589	3.956	0.000	0.000	71.3	50.4	20.9	24.00	
14.03	3.161545	161.033	157.059	3.975	0.000	0.000	71.2	51.6	19.6	24.00	
15.03	3.031082	159.176	154.566	4.609	0.000	0.000	71.5	52.4	19.1	24.00	
16.03	3.109344	164.045	159.621	4.424	0.000	0.000	71.8	52.8	19.0	24.00	
17.03	3.096466	161.534	157.256	4.278	0.000	0.000	71.8	52.6	19.2	24.00	
18.03	3.099335	162.710	158.534	4.176	0.000	0.000	71.7	52.6	19.1	24.00	
19.03	3.075867	162.457	158.223	4.234	0.000	0.000	71.4	52.5	18.9	24.00	
20.03	3.104248	161.471	157.204	4.267	0.000	0.000	71.8	52.6	19.2	24.00	
21.03	3.114349	159.638	155.510	4.128	0.000	0.000	72.0	52.4	19.5	24.00	
22.03	3.093292	162.037	157.940	4.097	0.000	0.000	71.8	52.7	19.1	24.00	
Итого	90.8732	4491.55	4376.09	115.45	0.00	0.00	73.3	53.0	20.2	671.62	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	187.70592	10644.38	10393.68	0.00	1271.29
22.03.2021	24:00	278.57907	15135.92	14769.78	0.00	1942.91
Итого		90.873	4491.55	4376.09	0.00	671.62

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 672.00 &= 671.62 + 0.00 + 0.38 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 335824

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	4.444336	245.848	247.399	0.000	1.552	0.000	77.9	59.9	18.1	24.00	
24.02	3.869385	245.691	247.226	0.000	1.534	0.000	71.6	55.8	15.8	24.00	
25.02	3.010773	248.240	249.825	0.000	1.585	0.000	62.7	50.6	12.1	24.00	
26.02	2.421616	255.355	257.044	0.000	1.688	0.000	56.3	46.8	9.5	24.00	
27.02	2.466537	257.486	259.167	0.000	1.681	0.000	57.0	47.4	9.6	24.00	
28.02	2.575241	260.381	262.074	0.000	1.693	0.000	58.5	48.6	9.9	24.00	
01.03	2.548264	259.260	260.975	0.000	1.715	0.000	58.5	48.6	9.8	24.00	
02.03	2.450607	255.221	256.940	0.000	1.720	0.000	57.6	48.0	9.6	24.00	
03.03	2.634750	254.758	256.425	0.000	1.667	0.000	59.7	49.3	10.4	24.00	
04.03	2.513199	255.995	257.644	0.000	1.648	0.000	58.4	48.6	9.8	24.00	
05.03	2.870377	249.755	251.405	0.000	1.650	0.000	62.3	50.8	11.5	24.00	
06.03	3.114853	243.965	245.664	0.000	1.699	0.000	65.0	52.2	12.8	24.00	
07.03	3.086395	250.065	251.718	0.000	1.652	0.000	64.2	51.9	12.4	24.00	
08.03	3.132675	242.842	244.461	0.000	1.619	0.000	64.9	52.0	12.9	24.00	
09.03	3.464569	241.609	243.227	0.000	1.617	0.000	68.4	54.0	14.4	24.00	
10.03	3.661072	209.336	210.801	0.000	1.465	0.000	72.2	54.7	17.5	24.00	
11.03	3.616653	192.549	193.904	0.000	1.355	0.000	72.8	54.0	18.8	24.00	
12.03	3.260559	181.180	182.262	0.000	1.082	0.000	68.9	50.9	18.0	24.00	
13.03	2.938736	196.484	198.004	0.000	1.520	0.000	63.5	48.5	15.0	24.00	
14.03	2.699600	238.521	240.295	0.000	1.773	0.000	59.4	48.0	11.3	24.00	
15.03	2.510696	249.949	251.727	0.000	1.777	0.000	57.3	47.2	10.1	24.00	
16.03	2.524979	250.482	252.213	0.000	1.730	0.000	57.8	47.8	10.1	24.00	
17.03	2.626343	247.529	249.279	0.000	1.750	0.000	59.2	48.6	10.6	24.00	
18.03	2.575745	247.961	249.703	0.000	1.742	0.000	58.8	48.4	10.4	24.00	
19.03	2.563705	249.262	250.975	0.000	1.713	0.000	58.7	48.4	10.3	24.00	
20.03	2.708588	234.555	236.270	0.000	1.715	0.000	60.8	49.3	11.6	24.00	
21.03	2.681870	232.820	234.508	0.000	1.688	0.000	60.7	49.1	11.5	24.00	
22.03	2.568817	243.230	244.949	0.000	1.719	0.000	59.3	48.7	10.6	24.00	
Итого	81.5409	6740.33	6786.08	0.00	45.75	0.00	62.3	50.2	12.1	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	175.86031	13125.87	13210.16	0.00	1272.16
22.03.2021	24:00	257.40125	19866.20	19996.24	0.00	1944.16
Итого		81.541	6740.33	6786.08	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 теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.968124	247.104	252.385	0.000	5.281	0.000	71.0	54.9	16.1	24.00	
24.02	3.565033	246.670	252.099	0.000	5.429	0.000	66.5	52.0	14.5	24.00	
25.02	3.036148	246.221	251.630	0.000	5.409	0.000	61.1	48.8	12.3	24.00	
26.02	2.863403	245.884	251.366	0.000	5.482	0.000	60.4	48.7	11.7	24.00	
27.02	2.823746	245.605	251.129	0.000	5.523	0.000	60.8	49.3	11.5	24.00	
28.02	2.788040	245.449	251.019	0.000	5.569	0.000	60.8	49.5	11.4	24.00	
01.03	2.755295	239.658	245.073	0.000	5.415	0.000	61.0	49.5	11.5	24.00	
02.03	2.713058	235.508	240.824	0.000	5.316	0.000	61.1	49.6	11.5	24.00	
03.03	2.709854	235.484	240.858	0.000	5.374	0.000	61.2	49.6	11.5	24.00	
04.03	2.665375	235.574	240.878	0.000	5.304	0.000	61.0	49.7	11.3	24.00	
05.03	2.686325	235.640	240.988	0.000	5.349	0.000	61.1	49.7	11.4	24.00	
06.03	2.698166	235.596	240.982	0.000	5.387	0.000	60.6	49.2	11.5	24.00	
07.03	2.729004	235.541	240.960	0.000	5.419	0.000	60.8	49.2	11.6	24.00	
08.03	2.726151	235.264	240.608	0.000	5.345	0.000	60.6	49.0	11.6	24.00	
09.03	2.842087	235.157	240.580	0.000	5.423	0.000	61.4	49.3	12.1	24.00	
10.03	3.323456	235.187	240.611	0.000	5.425	0.000	66.4	52.3	14.1	24.00	
11.03	3.445724	235.311	240.742	0.000	5.432	0.000	67.9	53.2	14.7	24.00	
12.03	3.078156	235.119	240.643	0.000	5.523	0.000	63.5	50.4	13.1	24.00	
13.03	2.801361	235.059	240.432	0.000	5.373	0.000	60.5	48.5	11.9	24.00	
14.03	2.774002	234.797	240.115	0.000	5.318	0.000	60.7	48.9	11.8	24.00	
15.03	2.740158	234.670	239.924	0.000	5.254	0.000	61.2	49.5	11.7	24.00	
16.03	2.741089	234.527	239.842	0.000	5.314	0.000	61.4	49.7	11.7	24.00	
17.03	2.723404	234.324	239.801	0.000	5.477	0.000	61.4	49.8	11.6	24.00	
18.03	2.713257	239.297	244.943	0.000	5.646	0.000	61.4	50.1	11.4	24.00	
19.03	2.715866	246.049	251.842	0.000	5.793	0.000	61.3	50.3	11.1	24.00	
20.03	2.734467	245.799	251.652	0.000	5.854	0.000	61.6	50.4	11.1	24.00	
21.03	2.731857	245.854	251.637	0.000	5.783	0.000	61.7	50.5	11.1	24.00	
22.03	2.712753	249.521	255.176	0.000	5.654	0.000	61.5	50.7	10.9	24.00	
Итого	80.8054	6705.87	6858.74	0.00	152.87	0.00	62.2	50.1	12.1	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	162.85272	12770.14	13025.04	0.00	1271.91
22.03.2021	24:00	243.65808	19476.00	19883.78	0.00	1943.91
Итого		80.805	6705.87	6858.74	0.00	672.00

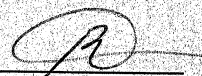
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

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

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343909

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	6.959412	409.975	408.568	1.406	0.000	0.000	76.4	59.4	17.0	24.00	
24.02	6.492859	412.439	411.277	1.162	0.000	0.000	73.6	57.8	15.8	24.00	
25.02	4.995880	423.922	422.566	1.355	0.000	0.000	63.4	51.6	11.9	24.00	
26.02	4.082397	434.158	432.645	1.514	0.000	0.000	57.1	47.7	9.5	24.00	
27.02	4.087219	429.900	428.486	1.414	0.000	0.000	57.6	48.0	9.6	24.00	
28.02	4.146790	426.461	425.111	1.350	0.000	0.000	58.3	48.6	9.8	24.00	
01.03	4.080505	429.701	428.391	1.311	0.000	0.000	58.0	48.4	9.6	23.99	E
02.03	4.100800	431.508	430.115	1.393	0.000	0.000	58.2	48.7	9.6	24.00	
03.03	4.183838	430.736	429.369	1.367	0.000	0.000	58.9	49.1	9.8	23.99	E
04.03	4.104980	423.641	422.412	1.229	0.000	0.000	58.6	48.8	9.8	24.00	
05.03	4.448090	426.020	424.756	1.264	0.000	0.000	61.0	50.5	10.6	24.00	
06.03	4.740967	429.668	428.344	1.324	0.000	0.000	63.0	51.8	11.2	24.00	
07.03	4.926392	425.744	424.457	1.287	0.000	0.000	64.5	52.8	11.7	24.00	
08.03	4.854065	421.074	419.822	1.252	0.000	0.000	63.9	52.2	11.7	24.00	
09.03	5.277161	412.414	410.223	2.191	0.000	0.000	66.5	53.6	12.9	24.00	
10.03	5.769928	425.359	415.098	10.262	0.000	0.000	69.2	55.6	13.7	24.00	
11.03	5.621399	429.094	418.229	10.865	0.000	0.000	67.6	54.4	13.2	24.00	
12.03	5.580872	404.102	391.063	13.039	0.000	0.000	68.2	54.3	13.9	24.00	
13.03	5.119110	419.477	404.135	15.342	0.000	0.000	65.4	53.0	12.3	24.00	
14.03	4.401245	428.607	413.516	15.092	0.000	0.000	60.4	50.0	10.4	24.00	
15.03	3.990723	430.725	416.768	13.957	0.000	0.000	57.8	48.4	9.4	24.00	
16.03	3.967590	430.064	414.234	15.830	0.000	0.000	57.7	48.3	9.3	24.00	
17.03	3.188843	287.951	281.039	6.912	0.000	0.000	60.0	48.8	11.2	22.09	E
18.03	3.993805	419.242	417.707	1.535	0.000	0.000	58.0	48.3	9.7	24.00	
19.03	3.971741	417.980	416.549	1.432	0.000	0.000	58.0	48.4	9.6	24.00	E
20.03	3.955688	399.320	398.180	1.141	0.000	0.000	58.2	48.2	10.0	24.00	
21.03	4.023285	387.828	386.730	1.098	0.000	0.000	59.0	48.5	10.5	24.00	E
22.03	3.960114	403.699	402.371	1.328	0.000	0.000	58.4	48.5	9.9	24.00	
Итого	129.0257	11650.81	11522.16	128.65	0.00	0.00	62.0	50.8	11.2	670.06	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	283.66891	22207.84	22120.41	0.00	1271.63
22.03.2021	24:00	412.69461	33858.65	33642.57	0.00	1941.69
Итого		129.026	11650.81	11522.16	0.00	670.06

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

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

$$672.00 = 670.06 + 0.00 + 1.94 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

госч 1,94 x (129,026 / 670,06) = 0,374 гк.

Q = 129,4 гк.

В

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 335816

Адрес дома: мкр Г 24

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	7.419769	397.342	395.271	2.070	0.000	0.000	80.8	62.2	18.7	24.00	
24.02	5.038879	293.543	291.480	2.063	0.000	0.000	73.5	56.3	17.2	19.56	E
25.02	6.119476	384.459	382.859	1.600	0.000	0.000	72.9	57.0	15.9	24.00	
26.02	5.681152	390.250	388.693	1.557	0.000	0.000	71.3	56.8	14.6	24.00	
27.02	5.578888	383.234	381.838	1.396	0.000	0.000	71.6	57.1	14.6	24.00	
28.02	5.472198	378.934	377.455	1.479	0.000	0.000	71.7	57.2	14.4	24.00	
01.03	5.490204	389.199	387.449	1.750	0.000	0.000	71.7	57.6	14.1	24.00	
02.03	5.431580	393.629	391.930	1.699	0.000	0.000	71.6	57.8	13.8	24.00	
03.03	4.700287	400.461	398.906	1.555	0.000	0.000	65.9	54.2	11.7	23.67	E
04.03	3.221130	410.521	408.883	1.639	0.000	0.000	53.4	45.6	7.8	24.00	
05.03	3.810120	407.008	405.234	1.773	0.000	0.000	57.7	48.4	9.4	24.00	
06.03	4.144928	405.783	403.955	1.828	0.000	0.000	59.7	49.4	10.2	24.00	
07.03	4.379639	405.807	403.928	1.879	0.000	0.000	61.2	50.4	10.8	24.00	
08.03	4.289978	404.398	402.504	1.895	0.000	0.000	60.2	49.6	10.6	24.00	
09.03	4.281036	351.537	349.588	1.949	0.000	0.000	63.3	51.2	12.2	23.33	E
10.03	5.438812	400.197	397.613	2.584	0.000	0.000	67.2	53.6	13.6	24.00	
11.03	5.341461	404.846	402.213	2.633	0.000	0.000	66.1	53.0	13.2	24.00	
12.03	5.145111	402.113	399.619	2.494	0.000	0.000	64.8	52.0	12.8	24.00	
13.03	4.447296	404.748	402.111	2.637	0.000	0.000	60.1	49.1	11.0	24.00	
14.03	3.782959	409.180	406.367	2.813	0.000	0.000	55.5	46.2	9.2	24.00	
15.03	3.374634	414.271	411.607	2.664	0.000	0.000	52.5	44.4	8.1	24.00	
16.03	3.456085	414.688	412.143	2.545	0.000	0.000	53.4	45.0	8.3	24.00	
17.03	3.666473	412.855	410.006	2.850	0.000	0.000	55.1	46.2	8.9	24.00	
18.03	3.426605	415.543	412.463	3.080	0.000	0.000	53.6	45.3	8.2	24.00	
19.03	3.484589	414.852	411.955	2.896	0.000	0.000	53.9	45.5	8.4	23.99	E
20.03	3.604706	413.320	410.568	2.752	0.000	0.000	54.8	46.0	8.7	24.00	
21.03	3.725586	412.188	409.297	2.891	0.000	0.000	56.0	46.9	9.0	23.97	E
22.03	3.517548	411.668	408.529	3.139	0.000	0.000	54.6	46.0	8.6	23.74	E
Итого	127.4711	11126.57	11064.47	62.11	0.00	0.00	62.4	50.9	11.5	666.26	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	276.35693	20180.77	20082.99	0.00	1270.40
22.03.2021	24:00	403.82806	31307.35	31147.46	0.00	1936.66
Итого		127.471	11126.57	11064.47	0.00	666.26

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

$$\begin{aligned}
\text{Готч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 666.26 + 0.00 + 5.74 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$q_{отч} = 5,74 \times (127,471 / 666,26) = 1,0982 \text{ Гк}$$

$$q = 128,57 \text{ Гк}$$

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438916

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	11.547760	541.984	541.268	0.717	0.000	0.000	87.0	65.7	21.3	24.00	
24.02	10.194153	537.848	537.295	0.553	0.000	0.000	80.8	61.9	18.9	24.00	
25.02	8.504639	520.254	519.846	0.408	0.000	0.000	73.1	56.8	16.3	24.00	
26.02	7.919281	517.500	517.223	0.277	0.000	0.000	71.6	56.3	15.3	24.00	
27.02	7.872772	521.967	521.631	0.336	0.000	0.000	71.9	56.8	15.1	24.00	
28.02	7.699371	507.820	507.471	0.350	0.000	0.000	71.9	56.7	15.2	24.00	
01.03	7.679016	511.906	511.498	0.408	0.000	0.000	71.9	56.9	15.0	24.00	
02.03	7.618530	514.002	513.572	0.430	0.000	0.000	71.8	57.0	14.8	24.00	
03.03	7.639984	509.244	508.809	0.436	0.000	0.000	71.9	56.9	15.0	24.00	
04.03	7.353363	469.395	468.859	0.535	0.000	0.000	71.6	55.9	15.7	24.00	
05.03	7.080231	385.705	385.070	0.635	0.000	0.000	71.9	53.5	18.4	24.00	
06.03	7.064575	373.213	372.533	0.680	0.000	0.000	71.5	52.5	18.9	24.00	
07.03	7.276031	381.387	380.723	0.664	0.000	0.000	71.8	52.7	19.1	24.00	
08.03	7.245300	375.396	374.736	0.660	0.000	0.000	71.6	52.3	19.3	24.00	
09.03	7.663330	389.195	388.580	0.615	0.000	0.000	72.9	53.2	19.7	24.00	
10.03	9.105286	400.797	400.199	0.598	0.000	0.000	80.1	57.4	22.7	24.00	
11.03	8.968506	426.449	425.781	0.668	0.000	0.000	78.3	57.3	21.0	24.00	
12.03	7.533264	431.883	431.344	0.539	0.000	0.000	69.6	52.2	17.5	24.00	
13.03	6.860901	434.477	434.113	0.363	0.000	0.000	66.0	50.2	15.8	24.00	
14.03	6.795898	436.328	436.047	0.281	0.000	0.000	66.4	50.8	15.6	24.00	
15.03	6.706909	438.086	437.781	0.305	0.000	0.000	66.8	51.5	15.3	24.00	
16.03	6.606689	435.520	435.117	0.402	0.000	0.000	66.9	51.7	15.2	24.00	
17.03	6.552673	433.801	433.352	0.449	0.000	0.000	66.7	51.5	15.1	24.00	
18.03	6.505615	433.195	432.633	0.563	0.000	0.000	66.7	51.7	15.0	24.00	
19.03	6.460693	434.594	434.051	0.543	0.000	0.000	66.5	51.7	14.9	24.00	
20.03	6.484436	432.977	432.383	0.594	0.000	0.000	66.8	51.8	15.0	24.00	
21.03	6.568176	432.453	431.852	0.602	0.000	0.000	66.9	51.7	15.2	24.00	
22.03	6.507446	430.340	429.738	0.602	0.000	0.000	66.8	51.6	15.1	24.00	
Итого	212.0148	12657.71	12643.50	14.21	0.00	0.00	71.5	54.8	16.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	399.32001	25617.85	25570.55	0.00	1266.46
22.03.2021	24:00	611.33484	38275.56	38214.06	0.00	1938.46
Итого		212.015	12657.71	12643.50	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: 437754

Адрес дома: мкр Г 26

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	6.109619	421.178	423.977	0.000	2.799	0.000	73.8	59.3	14.5	24.00	
24.02	5.475769	419.852	422.707	0.000	2.855	0.000	68.6	55.6	13.0	24.00	
25.02	4.714905	421.633	424.314	0.000	2.682	0.000	62.8	51.6	11.2	24.00	
26.02	4.455994	423.949	426.670	0.000	2.721	0.000	62.1	51.6	10.5	24.00	
27.02	4.370300	422.752	425.520	0.000	2.768	0.000	62.4	52.1	10.3	24.00	
28.02	4.292542	421.320	424.039	0.000	2.719	0.000	62.3	52.1	10.2	24.00	
01.03	4.266785	420.750	423.385	0.000	2.635	0.000	62.5	52.3	10.1	24.00	
02.03	4.236755	421.592	424.328	0.000	2.736	0.000	62.6	52.5	10.0	24.00	
03.03	4.514587	434.914	437.732	0.000	2.818	0.000	64.6	54.3	10.4	24.00	
04.03	4.472748	351.910	353.979	0.000	2.068	0.000	69.0	56.3	12.7	24.00	
05.03	5.027100	351.639	353.994	0.000	2.355	0.000	71.8	57.5	14.3	24.00	
06.03	5.019470	347.725	350.070	0.000	2.346	0.000	71.5	57.0	14.4	24.00	
07.03	5.145538	350.086	352.469	0.000	2.383	0.000	71.8	57.1	14.7	24.00	
08.03	5.096893	348.799	351.111	0.000	2.313	0.000	71.6	57.0	14.6	24.00	
09.03	5.328156	352.113	354.389	0.000	2.275	0.000	72.9	57.8	15.1	24.00	
10.03	6.271179	354.514	356.949	0.000	2.436	0.000	80.0	62.4	17.7	24.00	
11.03	6.463959	356.055	358.605	0.000	2.551	0.000	81.9	63.7	18.1	24.00	
12.03	5.803345	352.396	354.885	0.000	2.488	0.000	75.9	59.4	16.5	24.00	
13.03	5.309357	354.057	356.463	0.000	2.406	0.000	71.7	56.7	15.0	24.00	
14.03	5.243835	359.623	362.133	0.000	2.510	0.000	71.7	57.1	14.6	24.00	
15.03	4.433807	365.289	367.545	0.000	2.256	0.000	65.8	53.7	12.1	24.00	
16.03	4.803406	409.455	411.547	0.000	2.092	0.000	67.2	55.5	11.7	24.00	
17.03	5.186035	428.857	431.705	0.000	2.848	0.000	71.3	59.2	12.1	24.00	
18.03	5.050415	435.129	437.746	0.000	2.617	0.000	70.2	58.6	11.6	24.00	
19.03	5.001953	436.043	438.668	0.000	2.625	0.000	70.0	58.6	11.5	24.00	
20.03	5.020752	436.000	438.605	0.000	2.605	0.000	70.3	58.8	11.5	24.00	
21.03	5.059052	434.984	437.621	0.000	2.637	0.000	70.5	58.9	11.6	24.00	
22.03	5.011444	431.426	434.555	0.000	3.129	0.000	70.4	58.8	11.6	24.00	
Итого	141.1857	11064.04	11135.71	0.00	71.67	0.00	69.3	56.5	12.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	288.04965	23003.09	23160.45	0.00	1265.44
22.03.2021	24:00	429.23535	34067.13	34296.16	0.00	1937.44
Итого		141.186	11064.04	11135.71	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: 437751

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	7.832977	371.326	371.061	0.266	0.000	0.000	84.7	63.6	21.1	24.00	
24.02	6.965454	370.199	370.152	0.047	0.000	0.000	78.4	59.6	18.8	24.00	
25.02	5.915131	372.857	372.635	0.223	0.000	0.000	71.2	55.4	15.9	24.00	
26.02	5.585144	374.531	374.021	0.510	0.000	0.000	70.0	55.1	14.9	24.00	
27.02	5.502716	372.334	372.047	0.287	0.000	0.000	70.3	55.5	14.8	24.00	
28.02	5.419861	372.605	372.576	0.029	0.000	0.000	70.1	55.5	14.6	24.00	
01.03	5.419189	374.555	374.270	0.285	0.000	0.000	70.1	55.6	14.5	24.00	
02.03	5.395050	374.594	374.051	0.543	0.000	0.000	70.2	55.8	14.4	24.00	
03.03	5.380341	371.984	371.688	0.297	0.000	0.000	70.3	55.8	14.5	24.00	
04.03	5.336578	370.902	370.854	0.049	0.000	0.000	70.0	55.6	14.4	24.00	
05.03	5.395233	372.438	372.135	0.303	0.000	0.000	70.2	55.7	14.5	24.00	
06.03	5.381927	373.500	372.914	0.586	0.000	0.000	69.5	55.1	14.4	24.00	
07.03	5.449127	373.434	373.064	0.369	0.000	0.000	69.9	55.3	14.6	24.00	
08.03	5.453674	370.527	370.424	0.104	0.000	0.000	69.7	55.0	14.7	24.00	
09.03	5.735077	373.482	373.148	0.334	0.000	0.000	71.0	55.7	15.4	24.00	
10.03	6.748260	370.145	369.885	0.260	0.000	0.000	78.1	59.8	18.2	24.00	
11.03	6.982391	371.434	371.098	0.336	0.000	0.000	79.8	61.1	18.8	24.00	
12.03	6.214111	373.766	373.148	0.617	0.000	0.000	73.9	57.2	16.6	24.00	
13.03	5.656555	372.447	372.010	0.438	0.000	0.000	70.1	54.9	15.2	24.00	
14.03	5.591888	371.852	371.680	0.172	0.000	0.000	70.5	55.4	15.0	24.00	
15.03	5.522705	372.822	372.391	0.432	0.000	0.000	70.7	55.9	14.8	24.00	
16.03	5.461395	374.049	373.371	0.678	0.000	0.000	70.7	56.1	14.6	24.00	
17.03	5.449463	372.359	371.996	0.363	0.000	0.000	70.5	55.9	14.6	24.00	
18.03	5.406006	371.563	371.469	0.094	0.000	0.000	70.6	56.0	14.6	24.00	
19.03	5.381927	372.119	371.844	0.275	0.000	0.000	70.4	55.9	14.5	24.00	
20.03	5.418854	373.273	372.725	0.549	0.000	0.000	70.6	56.1	14.5	24.00	
21.03	5.452545	372.217	371.953	0.264	0.000	0.000	70.8	56.1	14.7	24.00	
22.03	5.373840	369.713	369.732	0.000	0.020	0.000	70.7	56.1	14.5	24.00	
Итого	160.8274	10427.03	10418.34	8.71	0.02	0.00	71.9	56.5	15.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	321.54129	20447.59	20419.76	0.00	1272.00
22.03.2021	24:00	482.36871	30874.62	30838.10	0.00	1944.00
Итого		160.827	10427.03	10418.34	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: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394201

Адрес дома: мкр Г 29

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.782715	207.954	203.961	3.993	0.000	0.000	70.6	52.4	18.2	24.00	
24.02	3.394684	207.825	203.855	3.970	0.000	0.000	66.2	49.9	16.3	24.00	
25.02	2.876022	207.585	203.166	4.419	0.000	0.000	60.9	47.0	13.9	24.00	
26.02	2.723846	207.609	202.854	4.756	0.000	0.000	60.1	47.0	13.1	24.00	
27.02	2.672897	207.602	202.973	4.629	0.000	0.000	60.6	47.7	12.9	24.00	
28.02	2.629547	207.576	203.031	4.545	0.000	0.000	60.6	47.9	12.7	24.00	
01.03	2.604889	202.825	197.864	4.961	0.000	0.000	60.7	47.9	12.9	24.00	
02.03	2.569992	199.368	194.487	4.881	0.000	0.000	60.9	48.0	12.9	24.00	
03.03	2.557877	199.347	194.624	4.723	0.000	0.000	60.9	48.1	12.8	24.00	
04.03	2.534210	199.315	194.643	4.673	0.000	0.000	60.7	48.0	12.7	24.00	
05.03	2.546921	199.245	194.663	4.582	0.000	0.000	60.9	48.1	12.8	24.00	
06.03	2.549667	199.283	194.805	4.479	0.000	0.000	60.4	47.6	12.8	24.00	
07.03	2.594650	199.407	194.968	4.439	0.000	0.000	60.5	47.5	13.0	24.00	
08.03	2.591537	199.417	194.959	4.458	0.000	0.000	60.3	47.3	13.0	24.00	
09.03	2.712692	199.523	195.074	4.449	0.000	0.000	61.1	47.5	13.6	24.00	
10.03	3.172470	199.716	195.283	4.433	0.000	0.000	66.1	50.2	15.9	24.00	
11.03	3.300018	199.813	195.304	4.510	0.000	0.000	67.6	51.1	16.5	24.00	
12.03	2.954971	199.698	195.092	4.606	0.000	0.000	63.2	48.4	14.8	24.00	
13.03	2.698044	199.605	194.985	4.620	0.000	0.000	60.2	46.7	13.5	24.00	
14.03	2.655838	199.541	194.942	4.599	0.000	0.000	60.5	47.2	13.3	24.00	
15.03	2.615295	199.482	194.954	4.528	0.000	0.000	60.9	47.8	13.1	24.00	
16.03	2.615860	199.523	194.939	4.584	0.000	0.000	61.2	48.0	13.1	24.00	
17.03	2.597198	199.527	195.012	4.516	0.000	0.000	61.2	48.2	13.0	24.00	
18.03	2.593903	203.825	199.289	4.536	0.000	0.000	61.2	48.5	12.7	24.00	
19.03	2.585541	209.304	204.893	4.411	0.000	0.000	61.1	48.7	12.4	24.00	
20.03	2.591995	209.360	204.925	4.436	0.000	0.000	61.3	49.0	12.4	24.00	
21.03	2.611130	209.357	204.866	4.491	0.000	0.000	61.4	48.9	12.5	24.00	
22.03	2.590240	209.326	204.846	4.480	0.000	0.000	61.3	48.9	12.4	24.00	
Итого	76.9247	5681.96	5555.26	126.71	0.00	0.00	61.9	48.3	13.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	154.54730	10766.03	10531.67	0.00	1271.71
22.03.2021	24:00	231.47195	16447.99	16086.93	0.00	1943.71
Итого		76.925	5681.96	5555.26	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 2,30

Номер прибора: 394202

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	4.545105	283.335	281.218	2.117	0.000	0.000	80.0	64.0	16.0	24.00	
24.02	4.108627	278.503	276.482	2.021	0.000	0.000	75.7	60.9	14.7	24.00	
25.02	2.733124	285.251	283.213	2.038	0.000	0.000	59.8	50.2	9.6	24.00	
26.02	1.950821	285.764	283.586	2.178	0.000	0.000	50.9	44.1	6.8	24.00	
27.02	2.142151	289.239	287.224	2.016	0.000	0.000	52.7	45.3	7.4	24.00	
28.02	2.215454	284.407	282.518	1.890	0.000	0.000	54.2	46.4	7.8	24.00	
01.03	2.164398	285.448	283.459	1.989	0.000	0.000	53.9	46.3	7.6	24.00	
02.03	2.045227	286.330	284.318	2.012	0.000	0.000	52.5	45.4	7.1	24.00	
03.03	2.189941	286.631	284.662	1.969	0.000	0.000	54.4	46.8	7.6	24.00	
04.03	2.085754	285.896	283.926	1.971	0.000	0.000	53.4	46.1	7.3	24.00	
05.03	2.443649	283.494	281.482	2.012	0.000	0.000	57.8	49.2	8.6	24.00	
06.03	2.642456	283.244	281.211	2.033	0.000	0.000	59.9	50.6	9.3	24.00	
07.03	2.754639	282.309	280.316	1.992	0.000	0.000	61.6	51.9	9.8	24.00	
08.03	2.696289	279.939	278.025	1.914	0.000	0.000	60.7	51.1	9.6	24.00	
09.03	3.210892	277.512	275.582	1.930	0.000	0.000	66.5	54.9	11.6	24.00	
10.03	3.896713	280.936	278.902	2.033	0.000	0.000	74.1	60.3	13.9	24.00	
11.03	3.793533	278.604	276.650	1.953	0.000	0.000	73.0	59.4	13.6	24.00	
12.03	3.389389	280.074	278.148	1.926	0.000	0.000	68.3	56.2	12.1	24.00	
13.03	2.715515	282.498	280.607	1.891	0.000	0.000	59.9	50.3	9.6	24.00	
14.03	2.288406	285.541	283.602	1.939	0.000	0.000	54.9	46.8	8.0	24.00	
15.03	2.080368	287.631	285.648	1.982	0.000	0.000	52.5	45.3	7.2	24.00	
16.03	2.123322	286.000	284.053	1.947	0.000	0.000	53.3	45.9	7.4	24.00	
17.03	2.219971	286.736	284.701	2.035	0.000	0.000	54.7	46.9	7.7	24.00	
18.03	2.127808	287.146	285.041	2.105	0.000	0.000	53.7	46.3	7.4	24.00	
19.03	2.176590	288.484	286.369	2.115	0.000	0.000	54.3	46.7	7.5	24.00	
20.03	2.250000	286.422	284.371	2.051	0.000	0.000	55.2	47.4	7.9	24.00	
21.03	2.272781	284.939	282.879	2.061	0.000	0.000	55.7	47.7	8.0	24.00	
22.03	2.154388	285.184	283.092	2.092	0.000	0.000	54.6	47.1	7.6	24.00	
Итого	73.4173	7957.50	7901.29	56.21	0.00	0.00	59.2	49.9	9.2	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	168.12883	14525.07	14415.45	0.00	1271.55
22.03.2021	24:00	241.54614	22482.56	22316.74	0.00	1943.55
Итого		73.417	7957.50	7901.29	0.00	672.00

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

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

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393598

Адрес дома: мкр Г 31

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплopotребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	5.050125	366.184	366.926	0.000	0.742	0.000	80.5	66.7	13.8	24.00	
24.02	4.478134	364.189	365.057	0.000	0.867	0.000	75.0	62.7	12.3	24.00	
25.02	3.261658	365.971	367.303	0.000	1.332	0.000	62.9	54.0	8.9	24.00	
26.02	2.252899	381.488	382.795	0.000	1.307	0.000	51.4	45.5	5.9	24.00	
27.02	2.563400	385.795	386.762	0.000	0.967	0.000	54.2	47.6	6.7	24.00	
28.02	2.721680	381.645	382.863	0.000	1.219	0.000	56.9	49.7	7.1	24.00	
01.03	2.609329	378.355	379.883	0.000	1.527	0.000	56.2	49.3	6.9	24.00	
02.03	2.456650	381.541	382.896	0.000	1.355	0.000	53.9	47.4	6.4	24.00	
03.03	2.770004	382.797	383.764	0.000	0.967	0.000	57.3	50.0	7.2	24.00	
04.03	2.563141	380.637	382.008	0.000	1.371	0.000	55.1	48.4	6.7	24.00	
05.03	3.164948	372.234	373.744	0.000	1.510	0.000	62.2	53.7	8.5	24.00	
06.03	3.465271	371.371	372.539	0.000	1.168	0.000	65.1	55.7	9.3	24.00	
07.03	3.431030	371.869	372.828	0.000	0.959	0.000	64.9	55.6	9.2	24.00	
08.03	3.472260	368.883	370.047	0.000	1.164	0.000	64.9	55.5	9.4	24.00	
09.03	3.961426	344.611	345.596	0.000	0.984	0.000	70.1	58.6	11.5	24.00	
10.03	4.570557	349.301	350.240	0.000	0.939	0.000	75.9	62.8	13.1	24.00	
11.03	4.575424	358.195	359.020	0.000	0.824	0.000	76.3	63.5	12.8	24.00	
12.03	4.071930	358.111	359.223	0.000	1.111	0.000	71.2	59.8	11.4	24.00	
13.03	3.400757	363.887	365.428	0.000	1.541	0.000	64.5	55.1	9.4	24.00	
14.03	2.777344	374.801	376.098	0.000	1.297	0.000	57.8	50.4	7.4	24.00	
15.03	2.357910	384.623	385.627	0.000	1.004	0.000	53.3	47.2	6.1	24.00	
16.03	2.473297	381.615	383.002	0.000	1.387	0.000	54.8	48.3	6.5	24.00	
17.03	2.676025	378.625	379.902	0.000	1.277	0.000	57.0	49.9	7.1	24.00	
18.03	2.574951	380.059	381.100	0.000	1.041	0.000	56.2	49.4	6.8	24.00	
19.03	2.616821	383.025	384.027	0.000	1.002	0.000	56.4	49.6	6.8	24.00	
20.03	2.834137	379.936	380.979	0.000	1.043	0.000	59.0	51.6	7.5	24.00	
21.03	2.805450	377.086	378.141	0.000	1.055	0.000	58.8	51.3	7.4	24.00	
22.03	2.602081	379.248	380.342	0.000	1.094	0.000	56.6	49.7	6.9	23.99	E
Итого	88.5586	10446.08	10478.14	0.00	32.05	0.00	61.5	53.0	8.5	671.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	199.29665	19399.66	19465.98	0.00	1271.96
22.03.2021	24:00	287.85529	29845.74	29944.12	0.00	1943.95
Итого		88.559	10446.08	10478.14	0.00	671.99

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 672.00 &= 671.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393596

Адрес дома: мкр Г 32

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	6.124664	290.244	289.779	0.465	0.000	0.000	86.2	64.9	21.2	24.00	Е
24.02	5.384323	284.359	283.836	0.523	0.000	0.000	80.1	61.0	19.1	24.00	
25.02	4.508606	282.633	282.004	0.629	0.000	0.000	72.5	56.4	16.1	24.00	
26.02	3.283905	334.045	333.447	0.598	0.000	0.000	60.0	50.0	10.0	23.72	
27.02	2.819122	361.689	361.109	0.580	0.000	0.000	54.9	47.0	8.0	24.00	
28.02	2.993530	358.254	357.855	0.398	0.000	0.000	57.1	48.6	8.5	24.00	
01.03	2.946991	356.521	356.348	0.174	0.000	0.000	56.7	48.3	8.4	24.00	
02.03	2.862762	355.826	355.652	0.174	0.000	0.000	55.7	47.5	8.2	24.00	
03.03	3.058838	357.658	357.537	0.121	0.000	0.000	57.3	48.6	8.7	24.00	
04.03	2.967072	353.910	353.850	0.061	0.000	0.000	56.6	48.1	8.5	24.00	
05.03	3.493103	347.553	347.506	0.047	0.000	0.000	61.9	51.7	10.2	24.00	Е
06.03	3.766357	336.809	336.496	0.313	0.000	0.000	64.3	53.0	11.4	24.00	
07.03	3.877106	339.443	338.980	0.463	0.000	0.000	65.7	54.1	11.6	24.00	
08.03	3.942810	337.924	337.379	0.545	0.000	0.000	65.8	53.9	11.8	24.00	
09.03	4.336212	299.537	298.801	0.736	0.000	0.000	69.7	55.1	14.7	24.00	
10.03	5.117676	301.982	301.359	0.623	0.000	0.000	76.6	59.5	17.1	24.00	
11.03	5.242279	306.879	306.527	0.352	0.000	0.000	77.8	60.5	17.2	23.76	
12.03	4.529053	305.982	305.908	0.074	0.000	0.000	71.7	56.7	15.0	24.00	
13.03	3.782562	335.980	336.432	0.000	0.451	0.000	64.6	53.2	11.4	24.00	
14.03	3.029724	356.281	356.758	0.000	0.477	0.000	57.8	49.1	8.7	24.00	
15.03	2.696991	358.084	358.449	0.000	0.365	0.000	54.5	46.8	7.7	24.00	
16.03	2.548615	311.832	312.086	0.000	0.254	0.000	55.8	47.5	8.3	24.00	
17.03	2.937958	358.209	358.260	0.000	0.051	0.000	56.9	48.5	8.4	24.00	
18.03	2.924622	356.004	355.756	0.248	0.000	0.000	56.9	48.5	8.4	24.00	
19.03	2.950012	356.553	356.293	0.260	0.000	0.000	57.2	48.7	8.4	24.00	
20.03	3.064270	356.244	355.971	0.273	0.000	0.000	58.1	49.4	8.8	24.00	
21.03	3.084900	355.717	355.430	0.287	0.000	0.000	58.2	49.4	8.8	24.00	
22.03	2.973145	354.139	353.787	0.352	0.000	0.000	57.3	48.8	8.6	24.00	
Итого	101.2472	9410.29	9403.60	8.29	1.60	0.00	62.6	51.6	10.9	671.48	

Показания интеграторов счетчика

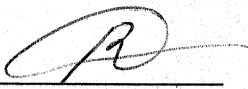
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	227.31935	17433.08	16473.08	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	328.56656	26843.37	25876.67	0.00	1943.46
Итого		101.247	9410.29	9403.60	0.00	671.48

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

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

$$672.00 = 671.48 + 0.00 + 0.52 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____ 

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437642

Адрес дома: мкр Г 33

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	7.965973	375.270	398.105	0.000	22.836	0.000	87.1	65.9	21.2	24.00	
24.02	6.998657	368.061	390.264	0.000	22.203	0.000	80.8	61.8	19.0	24.00	
25.02	4.980865	279.707	294.904	0.000	15.197	0.000	70.0	52.1	17.8	24.00	
26.02	4.040710	256.773	270.457	0.000	13.684	0.000	62.6	46.8	15.7	24.00	
27.02	3.952698	257.594	271.516	0.000	13.922	0.000	61.7	46.3	15.4	24.00	
28.02	4.225555	257.936	272.205	0.000	14.270	0.000	64.3	47.9	16.4	24.00	
01.03	4.043518	257.293	270.871	0.000	13.578	0.000	63.0	47.3	15.7	23.99	E
02.03	3.670532	257.459	270.336	0.000	12.877	0.000	59.4	45.2	14.3	24.00	
03.03	3.900604	259.035	272.340	0.000	13.305	0.000	61.2	46.1	15.1	23.98	E
04.03	3.964935	258.000	271.602	0.000	13.602	0.000	62.1	46.8	15.4	24.00	
05.03	4.470856	256.574	270.064	0.000	13.490	0.000	66.6	49.2	17.4	24.00	
06.03	4.702728	257.072	270.336	0.000	13.264	0.000	68.3	50.0	18.3	24.00	
07.03	4.827301	257.641	271.285	0.000	13.645	0.000	69.3	50.6	18.7	24.00	
08.03	4.770325	256.354	270.189	0.000	13.836	0.000	68.5	49.9	18.6	24.00	
09.03	5.149994	259.477	273.346	0.000	13.869	0.000	71.1	51.2	19.9	24.00	
10.03	5.562012	254.439	267.824	0.000	13.385	0.000	74.2	52.4	21.9	24.00	
11.03	5.446594	257.297	271.164	0.000	13.867	0.000	72.9	51.7	21.2	23.18	E
12.03	5.399048	258.422	272.650	0.000	14.229	0.000	72.6	51.7	20.9	24.00	
13.03	4.969635	259.605	273.453	0.000	13.848	0.000	69.4	50.3	19.1	24.00	
14.03	4.442719	256.189	269.385	0.000	13.195	0.000	65.8	48.5	17.4	24.00	
15.03	4.079529	257.500	270.957	0.000	13.457	0.000	63.2	47.4	15.9	24.00	
16.03	4.163940	257.824	271.678	0.000	13.854	0.000	64.2	48.0	16.2	24.00	
17.03	4.313477	257.813	271.406	0.000	13.594	0.000	65.5	48.8	16.7	24.00	
18.03	4.165131	256.094	269.211	0.000	13.117	0.000	64.6	48.3	16.3	24.00	
19.03	4.201996	256.969	270.469	0.000	13.500	0.000	64.8	48.4	16.4	24.00	
20.03	4.214996	257.496	271.236	0.000	13.740	0.000	65.1	48.7	16.4	24.00	
21.03	4.314270	256.713	270.242	0.000	13.529	0.000	65.9	49.1	16.8	24.00	
22.03	4.089874	256.082	269.188	0.000	13.105	0.000	64.1	48.1	16.0	24.00	
Итого	131.0285	7456.69	7856.68	0.00	400.00	0.00	68.0	50.4	17.6	671.15	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	301.26981	16458.37	17419.04	0.00	1264.41
22.03.2021	24:00	432.29828	23915.05	25275.72	0.00	1935.56
Итого		131.028	7456.69	7856.68	0.00	671.15

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 671.15 + 0.00 + 0.85 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370601

Адрес дома: мкр Г 34

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	1.671448	120.278	120.995	0.000	0.717	0.000	80.1	66.2	13.9	24.00	
24.02	1.470886	119.421	120.252	0.000	0.831	0.000	74.0	61.7	12.3	24.00	
25.02	0.991669	116.925	117.897	0.000	0.972	0.000	59.9	51.5	8.5	24.00	
26.02	0.680977	112.907	113.977	0.000	1.069	0.000	49.5	43.5	6.0	24.00	
27.02	0.761017	113.729	114.796	0.000	1.067	0.000	52.2	45.5	6.7	24.00	
28.02	0.821106	114.891	115.949	0.000	1.058	0.000	54.4	47.2	7.2	24.00	
01.03	0.822197	114.873	115.901	0.000	1.028	0.000	54.5	47.4	7.2	24.00	
02.03	0.751595	113.802	114.869	0.000	1.067	0.000	52.2	45.6	6.6	24.00	
03.03	0.859581	115.801	116.856	0.000	1.055	0.000	55.8	48.4	7.4	24.00	
04.03	0.813164	115.187	116.254	0.000	1.067	0.000	54.3	47.2	7.1	24.00	
05.03	1.008369	118.009	119.004	0.000	0.995	0.000	60.7	52.2	8.6	24.00	
06.03	1.096802	119.543	120.541	0.000	0.998	0.000	63.6	54.5	9.2	24.00	
07.03	1.093628	119.703	120.722	0.000	1.019	0.000	63.5	54.4	9.1	24.00	
08.03	1.089432	119.113	120.136	0.000	1.023	0.000	63.4	54.2	9.2	24.00	
09.03	1.294586	122.621	123.584	0.000	0.963	0.000	69.0	58.4	10.6	24.00	
10.03	1.491486	121.982	122.813	0.000	0.830	0.000	74.8	62.6	12.2	24.00	
11.03	1.473465	120.227	121.022	0.000	0.796	0.000	74.3	62.1	12.2	24.00	
12.03	1.290924	119.688	120.502	0.000	0.813	0.000	69.0	58.2	10.8	24.00	
13.03	1.057945	119.182	120.125	0.000	0.943	0.000	62.0	53.1	8.9	24.00	
14.03	0.833313	115.711	116.707	0.000	0.996	0.000	55.1	47.9	7.2	24.00	
15.03	0.735123	114.208	115.229	0.000	1.021	0.000	51.7	45.3	6.4	24.00	
16.03	0.761894	114.429	115.413	0.000	0.984	0.000	52.6	46.0	6.7	24.00	
17.03	0.835938	115.450	116.473	0.000	1.022	0.000	55.0	47.8	7.2	24.00	
18.03	0.824165	115.463	116.479	0.000	1.017	0.000	55.3	48.1	7.1	24.00	
19.03	0.808556	115.212	116.268	0.000	1.056	0.000	54.6	47.6	7.0	24.00	
20.03	0.860474	115.814	116.856	0.000	1.042	0.000	56.4	49.0	7.4	24.00	
21.03	0.894249	116.234	117.286	0.000	1.052	0.000	57.6	49.9	7.7	24.00	
22.03	0.837151	115.376	116.433	0.000	1.057	0.000	56.0	48.8	7.3	24.00	
Итого	27.9311	3275.78	3303.34	0.00	27.56	0.00	60.2	51.7	8.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	63.17093	6332.51	6383.06	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	91.10207	9608.29	9686.40	0.00	1943.98
Итого		27.931	3275.78	3303.34	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: 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 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	16.894775	849.020	775.297	73.723	0.000	0.000	74.3	54.5	19.8	24.00	
24.02	14.830322	847.711	773.660	74.051	0.000	0.000	68.2	50.8	17.4	24.00	
25.02	12.777527	867.305	793.402	73.902	0.000	0.000	62.7	48.0	14.6	24.00	
26.02	12.000427	880.805	806.969	73.836	0.000	0.000	62.5	49.0	13.5	24.00	
27.02	11.800476	887.023	813.195	73.828	0.000	0.000	62.8	49.6	13.2	24.00	
28.02	11.792725	886.176	812.352	73.824	0.000	0.000	63.0	49.8	13.2	24.00	
01.03	11.831299	894.090	820.301	73.789	0.000	0.000	63.1	50.0	13.1	24.00	
02.03	11.671753	900.563	827.063	73.500	0.000	0.000	63.3	50.4	12.9	24.00	
03.03	11.706665	898.992	825.352	73.641	0.000	0.000	63.2	50.3	12.9	24.00	
04.03	11.648071	901.523	827.965	73.559	0.000	0.000	62.8	50.0	12.8	24.00	
05.03	11.807983	894.109	820.582	73.527	0.000	0.000	63.0	49.9	13.1	24.00	
06.03	11.823059	888.703	815.227	73.477	0.000	0.000	62.4	49.2	13.2	24.00	
07.03	12.315857	891.535	817.984	73.551	0.000	0.000	62.8	49.1	13.7	24.00	
08.03	12.024231	890.180	816.586	73.594	0.000	0.000	62.3	48.9	13.4	24.00	
09.03	12.814087	872.324	798.555	73.770	0.000	0.000	64.1	49.5	14.6	24.00	
10.03	14.872314	866.504	792.609	73.895	0.000	0.000	69.6	52.5	17.1	24.00	
11.03	15.062378	874.230	800.688	73.543	0.000	0.000	70.5	53.4	17.1	24.00	
12.03	13.802734	873.086	800.070	73.016	0.000	0.000	66.0	50.2	15.7	24.00	
13.03	12.517761	888.949	815.957	72.992	0.000	0.000	62.3	48.3	14.0	24.00	
14.03	12.369263	898.117	825.055	73.063	0.000	0.000	62.8	49.1	13.7	24.00	
15.03	12.112488	901.707	828.941	72.766	0.000	0.000	62.9	49.6	13.3	24.00	
16.03	11.990234	901.363	828.902	72.461	0.000	0.000	63.1	49.9	13.2	24.00	
17.03	11.965576	900.359	827.988	72.371	0.000	0.000	63.2	50.0	13.2	24.00	
18.03	11.872925	902.633	830.152	72.480	0.000	0.000	63.1	50.1	13.1	24.00	
19.03	11.916016	903.531	830.949	72.582	0.000	0.000	63.4	50.3	13.1	24.00	
20.03	11.853149	903.039	830.570	72.469	0.000	0.000	63.2	50.2	13.0	24.00	
21.03	11.991943	903.305	830.699	72.605	0.000	0.000	63.5	50.3	13.2	24.00	
22.03	11.875000	902.188	832.414	69.773	0.000	0.000	63.2	50.1	13.1	24.00	
Итого	351.9410	24869.07	22819.48	2049.59	0.00	0.00	64.1	50.1	14.1	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	693.32581	45390.34	43689.39	0.00	1272.00
22.03.2021	24:00	1045.26685	70259.41	66508.88	0.00	1944.00
Итого		351.941	24869.07	22819.48	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 _____

проверить работу

Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343948

Адрес дома: мкр Д 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

9

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	8.930695	658.316	648.859	9.457	0.000	0.000	73.5	60.2	13.3	24.00	
24.02	7.772919	655.309	645.820	9.488	0.000	0.000	67.7	56.1	11.6	24.00	
25.02	6.727600	686.707	676.816	9.891	0.000	0.000	62.1	52.5	9.6	24.00	
26.02	6.486328	706.551	696.441	10.109	0.000	0.000	61.9	52.9	8.9	24.00	
27.02	6.382233	711.641	701.309	10.332	0.000	0.000	62.2	53.4	8.7	24.00	
28.02	6.312195	710.445	699.941	10.504	0.000	0.000	62.3	53.7	8.6	24.00	
01.03	6.320526	717.953	707.148	10.805	0.000	0.000	62.5	53.9	8.6	24.00	
02.03	6.270416	727.293	716.301	10.992	0.000	0.000	62.7	54.3	8.4	24.00	
03.03	6.265717	724.488	713.488	11.000	0.000	0.000	62.6	54.2	8.4	24.00	
04.03	6.102875	724.035	713.152	10.883	0.000	0.000	62.2	54.0	8.2	24.00	
05.03	6.189117	714.504	703.867	10.637	0.000	0.000	62.4	54.0	8.4	24.00	
06.03	6.157654	707.621	696.855	10.766	0.000	0.000	61.8	53.3	8.5	24.00	
07.03	6.280640	711.266	700.375	10.891	0.000	0.000	62.1	53.6	8.6	24.00	
08.03	6.224640	709.000	698.113	10.887	0.000	0.000	61.7	53.1	8.5	24.00	
09.03	6.637482	683.547	673.008	10.539	0.000	0.000	63.4	54.0	9.5	24.00	
10.03	7.710480	675.324	665.609	9.715	0.000	0.000	68.9	57.7	11.2	24.00	
11.03	7.921265	687.543	677.500	10.043	0.000	0.000	69.9	58.6	11.3	24.00	
12.03	7.106812	685.789	676.023	9.766	0.000	0.000	65.3	55.2	10.1	24.00	
13.03	6.439789	707.969	697.781	10.188	0.000	0.000	61.6	52.8	8.9	24.00	
14.03	6.430542	720.844	710.613	10.230	0.000	0.000	62.1	53.4	8.7	24.00	
15.03	6.317383	725.238	714.844	10.395	0.000	0.000	62.3	53.8	8.5	24.00	
16.03	6.294556	725.301	714.953	10.348	0.000	0.000	62.5	54.0	8.4	24.00	
17.03	6.267456	723.652	713.313	10.340	0.000	0.000	62.6	54.1	8.4	24.00	
18.03	6.211548	727.504	717.168	10.336	0.000	0.000	62.5	54.2	8.3	24.00	
19.03	6.218811	726.375	715.867	10.508	0.000	0.000	62.7	54.4	8.3	24.00	
20.03	6.127319	722.559	712.004	10.555	0.000	0.000	62.6	54.3	8.2	24.00	
21.03	6.179321	723.824	713.105	10.719	0.000	0.000	62.8	54.5	8.3	24.00	
22.03	6.104065	722.621	712.133	10.488	0.000	0.000	62.6	54.4	8.2	24.00	
Итого	184.3904	19823.22	19532.41	290.81	0.00	0.00	63.5	54.4	9.1	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	370.11035	36521.41	35953.20	0.00	1271.89
22.03.2021	24:00	554.50073	56344.63	55485.61	0.00	1943.89
Итого		184.390	19823.22	19532.41	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: 394189

Адрес дома: мкр Д 3

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	4.937729	333.842	338.346	0.000	4.504	0.000	74.4	59.5	14.9	24.00	
24.02	4.290009	332.920	337.316	0.000	4.396	0.000	68.4	55.4	13.0	24.00	
25.02	3.681686	341.543	346.035	0.000	4.492	0.000	62.8	51.9	10.9	24.00	
26.02	3.516022	347.625	352.283	0.000	4.658	0.000	62.6	52.3	10.3	24.00	
27.02	3.466263	350.227	354.896	0.000	4.670	0.000	62.9	52.9	10.0	24.00	
28.02	3.444901	349.727	354.287	0.000	4.561	0.000	63.1	53.1	10.0	24.00	
01.03	3.457764	352.730	357.990	0.000	5.260	0.000	63.2	53.3	9.9	24.00	
02.03	3.406494	355.396	361.033	0.000	5.637	0.000	63.4	53.7	9.7	24.00	
03.03	3.329330	351.230	356.824	0.000	5.594	0.000	63.3	53.7	9.6	24.00	
04.03	3.272202	351.500	357.072	0.000	5.572	0.000	62.9	53.5	9.4	24.00	
05.03	3.321320	348.307	353.760	0.000	5.453	0.000	63.1	53.5	9.7	24.00	
06.03	3.315521	345.900	351.299	0.000	5.398	0.000	62.5	52.8	9.7	24.00	
07.03	3.422607	348.902	354.496	0.000	5.594	0.000	62.9	52.9	9.9	24.00	
08.03	3.406235	350.248	355.945	0.000	5.697	0.000	62.4	52.5	9.9	24.00	
09.03	3.641159	342.279	347.779	0.000	5.500	0.000	64.2	53.4	10.8	24.00	
10.03	4.259399	339.725	345.279	0.000	5.555	0.000	69.7	57.0	12.7	24.00	
11.03	4.358521	343.938	349.514	0.000	5.576	0.000	70.6	57.8	12.8	24.00	
12.03	3.897247	342.637	348.254	0.000	5.617	0.000	66.1	54.6	11.5	24.00	
13.03	3.480682	348.137	353.887	0.000	5.750	0.000	62.4	52.2	10.1	24.00	
14.03	3.482452	353.777	359.580	0.000	5.803	0.000	62.8	52.9	10.0	24.00	
15.03	3.424316	355.471	361.189	0.000	5.719	0.000	63.0	53.2	9.8	24.00	
16.03	3.412140	355.182	360.967	0.000	5.785	0.000	63.2	53.5	9.7	24.00	
17.03	3.413422	354.686	360.424	0.000	5.738	0.000	63.3	53.5	9.8	24.00	
18.03	3.392914	355.805	361.482	0.000	5.678	0.000	63.2	53.5	9.7	24.00	
19.03	3.415649	356.213	361.994	0.000	5.781	0.000	63.5	53.8	9.7	24.00	
20.03	3.411377	355.930	361.447	0.000	5.518	0.000	63.3	53.6	9.7	24.00	
21.03	3.429169	355.977	361.627	0.000	5.650	0.000	63.6	53.8	9.8	24.00	
22.03	3.389282	355.436	360.832	0.000	5.396	0.000	63.3	53.6	9.7	24.00	
Итого	100.6758	9775.29	9925.84	0.00	150.55	0.00	64.3	53.8	10.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	203.03577	18204.84	18431.16	0.00	1271.83
22.03.2021	24:00	303.71158	27980.13	28357.00	0.00	1943.83
Итого		100.676	9775.29	9925.84	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: 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 23.02.2021 по 22.03.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	8.772552	760.445	757.055	3.391	0.000	0.000	71.8	60.4	11.4	24.00	Е
24.02	7.624695	761.461	757.941	3.520	0.000	0.000	66.1	56.2	9.9	24.00	
25.02	6.616150	764.688	761.539	3.148	0.000	0.000	60.9	52.4	8.5	24.00	
26.02	6.352844	771.188	767.914	3.273	0.000	0.000	60.8	52.7	8.1	23.91	
27.02	6.235840	770.164	767.031	3.133	0.000	0.000	61.2	53.3	8.0	24.00	
28.02	6.150360	768.918	765.793	3.125	0.000	0.000	61.4	53.5	7.9	24.00	
01.03	6.118500	774.617	771.281	3.336	0.000	0.000	61.5	53.7	7.8	24.00	
02.03	6.181213	790.242	786.766	3.477	0.000	0.000	62.0	54.3	7.7	24.00	
03.03	6.130951	781.902	778.621	3.281	0.000	0.000	61.6	53.9	7.7	24.00	
04.03	6.008606	781.074	777.781	3.293	0.000	0.000	61.2	53.6	7.5	24.00	
05.03	6.073456	777.133	773.910	3.223	0.000	0.000	61.4	53.7	7.7	24.00	
06.03	6.058838	774.980	771.742	3.238	0.000	0.000	60.8	53.1	7.7	24.00	
07.03	6.153534	774.617	771.441	3.176	0.000	0.000	61.1	53.3	7.8	24.00	
08.03	6.091675	774.367	771.176	3.191	0.000	0.000	60.6	52.9	7.7	24.00	
09.03	6.555420	773.707	770.512	3.195	0.000	0.000	62.4	54.1	8.3	24.00	
10.03	7.640289	773.063	769.809	3.254	0.000	0.000	67.5	57.8	9.7	24.00	
11.03	7.761688	772.559	769.199	3.359	0.000	0.000	68.3	58.4	9.9	24.00	
12.03	6.992706	774.887	771.648	3.238	0.000	0.000	64.1	55.3	8.9	24.00	
13.03	6.263214	773.984	770.785	3.199	0.000	0.000	60.5	52.6	7.9	24.00	
14.03	6.233276	778.250	775.098	3.152	0.000	0.000	61.0	53.1	7.9	24.00	
15.03	6.129303	781.367	778.230	3.137	0.000	0.000	61.2	53.5	7.7	24.00	
16.03	6.101563	780.785	777.563	3.223	0.000	0.000	61.4	53.7	7.7	24.00	
17.03	6.051910	778.242	775.063	3.180	0.000	0.000	61.4	53.8	7.6	24.00	
18.03	6.032959	779.859	776.566	3.293	0.000	0.000	61.4	53.8	7.6	24.00	
19.03	6.047852	779.930	776.621	3.309	0.000	0.000	61.7	54.1	7.6	24.00	
20.03	6.024170	778.652	775.418	3.234	0.000	0.000	61.5	53.9	7.6	24.00	
21.03	6.069153	777.508	774.367	3.141	0.000	0.000	61.8	54.1	7.7	24.00	
22.03	6.010559	778.629	775.465	3.164	0.000	0.000	61.6	54.0	7.6	24.00	
Итого	180.4833	21707.22	21616.34	90.88	0.00	0.00	62.4	54.3	8.2	671.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	365.42059	40972.95	40806.86	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	545.90387	62680.17	62423.19	0.00	1943.89
Итого		180.483	21707.22	21616.34	0.00	671.91

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

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

$$672.00 = 671.91 + 0.00 + 0.09 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394195

Адрес дома: мкр Д 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	5.229904	479.822	493.303	0.000	13.480	0.000	74.4	63.4	11.0	24.00	
24.02	4.182190	448.973	471.623	0.000	22.650	0.000	68.3	58.9	9.4	22.98	E
25.02	3.725769	485.240	498.707	0.000	13.467	0.000	62.8	55.0	7.8	24.00	
26.02	3.514023	487.307	500.793	0.000	13.486	0.000	62.6	55.3	7.3	23.90	E
27.02	3.492950	491.904	505.498	0.000	13.594	0.000	62.9	55.7	7.2	24.00	
28.02	3.488922	491.506	504.846	0.000	13.340	0.000	63.0	55.9	7.2	24.00	
01.03	3.455399	495.506	509.115	0.000	13.609	0.000	63.2	56.1	7.1	24.00	
02.03	3.432114	499.611	513.186	0.000	13.574	0.000	63.4	56.4	7.0	24.00	
03.03	3.416458	498.609	512.176	0.000	13.566	0.000	63.3	56.3	6.9	24.00	
04.03	3.322113	498.604	512.135	0.000	13.531	0.000	62.9	56.2	6.7	24.00	
05.03	3.395340	496.088	509.498	0.000	13.410	0.000	63.1	56.2	6.9	24.00	
06.03	3.395660	494.490	507.414	0.000	12.924	0.000	62.5	55.5	7.0	24.00	
07.03	3.465118	495.623	508.203	0.000	12.580	0.000	62.9	55.8	7.1	24.00	
08.03	3.431885	495.070	507.523	0.000	12.453	0.000	62.4	55.3	7.0	24.00	
09.03	3.730408	489.246	501.637	0.000	12.391	0.000	64.2	56.5	7.7	24.00	
10.03	4.444183	487.199	499.504	0.000	12.305	0.000	69.6	60.4	9.2	24.00	
11.03	4.557190	489.770	502.102	0.000	12.332	0.000	70.6	61.2	9.4	24.00	
12.03	4.050018	489.434	501.980	0.000	12.547	0.000	66.1	57.7	8.4	24.00	
13.03	3.574768	494.711	507.523	0.000	12.813	0.000	62.3	55.0	7.3	24.00	
14.03	3.542816	497.352	510.254	0.000	12.902	0.000	62.8	55.6	7.2	24.00	
15.03	3.459625	498.297	511.184	0.000	12.887	0.000	63.0	56.0	7.0	24.00	
16.03	3.434509	498.113	510.375	0.000	12.262	0.000	63.2	56.2	7.0	24.00	
17.03	3.400146	497.641	509.637	0.000	11.996	0.000	63.3	56.3	6.9	24.00	
18.03	3.409760	498.520	510.367	0.000	11.848	0.000	63.2	56.3	6.9	24.00	
19.03	3.439850	498.645	510.453	0.000	11.809	0.000	63.5	56.6	6.9	24.00	
20.03	3.426758	498.375	510.293	0.000	11.918	0.000	63.3	56.4	6.9	24.00	
21.03	3.470856	498.707	510.664	0.000	11.957	0.000	63.5	56.6	6.9	24.00	
22.03	3.407196	498.375	511.340	0.000	12.965	0.000	63.3	56.4	6.8	24.00	
Итого	102.2959	13792.74	14161.33	0.00	368.60	0.00	64.2	56.7	7.5	670.88	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	209.21185	25974.51	26852.02	0.00	1271.91
22.03.2021	24:00	311.50778	39767.24	41013.35	0.00	1942.79
Итого		102.296	13792.74	14161.33	0.00	670.88

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

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

$$672.00 = 670.88 + 0.00 + 1.12 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$1,12 \times (102,296 / 670,88) = 0,171 \text{ тн}$$

$$G_{\text{ит}} = 102,467 \text{ тн}$$

Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	5.026459	237.744	225.034	12.710	0.000	0.000	74.3	53.1	21.2	24.00	
24.02	4.377716	237.261	224.551	12.710	0.000	0.000	68.3	49.8	18.5	24.00	
25.02	3.742706	239.338	226.626	12.712	0.000	0.000	62.8	47.1	15.7	24.00	
26.02	3.524536	241.396	228.610	12.785	0.000	0.000	62.6	47.9	14.7	24.00	
27.02	3.542435	245.773	232.840	12.934	0.000	0.000	62.8	48.4	14.5	24.00	
28.02	3.510040	245.563	232.653	12.910	0.000	0.000	63.0	48.7	14.4	24.00	
01.03	3.499390	247.669	234.649	13.020	0.000	0.000	63.2	49.0	14.2	24.00	
02.03	3.488434	250.112	236.914	13.198	0.000	0.000	63.4	49.4	14.0	24.00	
03.03	3.467957	249.614	236.456	13.158	0.000	0.000	63.3	49.3	14.0	24.00	
04.03	3.368408	249.701	236.601	13.101	0.000	0.000	62.9	49.3	13.6	24.00	
05.03	3.421616	248.146	235.086	13.060	0.000	0.000	63.1	49.2	13.9	24.00	
06.03	3.392776	246.955	233.920	13.035	0.000	0.000	62.5	48.7	13.8	24.00	
07.03	3.446182	247.497	234.390	13.107	0.000	0.000	62.9	48.9	14.0	24.00	
08.03	3.410553	247.133	234.015	13.118	0.000	0.000	62.3	48.5	13.9	24.00	
09.03	3.670898	242.853	229.985	12.867	0.000	0.000	64.2	49.0	15.2	24.00	
10.03	4.302551	241.646	228.817	12.828	0.000	0.000	69.6	51.7	17.9	24.00	
11.03	4.408875	243.493	230.516	12.978	0.000	0.000	70.6	52.4	18.2	24.00	
12.03	3.974365	243.109	230.088	13.021	0.000	0.000	66.0	49.6	16.4	24.00	
13.03	3.578979	246.615	233.352	13.264	0.000	0.000	62.3	47.7	14.6	24.00	
14.03	3.542816	249.053	235.722	13.331	0.000	0.000	62.8	48.5	14.3	24.00	
15.03	3.474060	249.902	236.553	13.350	0.000	0.000	63.0	49.0	14.0	24.00	
16.03	3.465973	249.965	236.637	13.328	0.000	0.000	63.2	49.2	13.9	24.00	
17.03	3.451843	249.676	236.398	13.277	0.000	0.000	63.3	49.4	13.9	24.00	
18.03	3.414398	250.160	236.881	13.279	0.000	0.000	63.2	49.5	13.7	24.00	
19.03	3.425598	250.383	237.105	13.277	0.000	0.000	63.5	49.7	13.7	24.00	
20.03	3.371796	250.313	237.027	13.285	0.000	0.000	63.3	49.7	13.5	24.00	
21.03	3.388580	250.057	236.840	13.217	0.000	0.000	63.5	49.9	13.6	24.00	
22.03	3.340820	249.965	236.762	13.203	0.000	0.000	63.3	49.8	13.4	24.00	
Итого	102.0308	6901.09	6535.03	366.06	0.00	0.00	64.2	49.4	14.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	204.85742	12342.66	11698.78	0.00	1272.00
22.03.2021	24:00	306.88818	19243.75	18233.81	0.00	1944.00
Итого		102.031	6901.09	6535.03	0.00	672.00

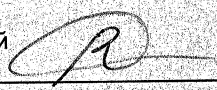
Классификация ошибок:

- 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: 394188

Адрес дома: мкр Д 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.02.2021 по 22.03.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	5.130844	487.420	468.488	18.932	0.000	0.000	73.6	63.1	10.5	24.00	Е
24.02	4.439804	486.836	467.912	18.924	0.000	0.000	67.6	58.5	9.1	24.00	
25.02	3.739990	493.938	474.930	19.008	0.000	0.000	62.0	54.5	7.6	24.00	
26.02	3.551193	499.701	480.607	19.094	0.000	0.000	61.8	54.7	7.1	23.90	
27.02	3.519333	504.088	484.898	19.189	0.000	0.000	62.1	55.1	7.0	24.00	
28.02	3.495056	503.609	484.471	19.139	0.000	0.000	62.3	55.4	6.9	24.00	
01.03	3.494278	509.283	490.574	18.709	0.000	0.000	62.5	55.6	6.8	24.00	
02.03	3.458206	514.506	496.246	18.260	0.000	0.000	62.6	55.9	6.7	24.00	
03.03	3.464081	513.584	495.512	18.072	0.000	0.000	62.5	55.8	6.7	24.00	
04.03	3.381195	513.385	495.986	17.398	0.000	0.000	62.2	55.6	6.6	24.00	
05.03	3.432739	510.283	492.637	17.646	0.000	0.000	62.4	55.6	6.7	24.00	
06.03	3.421478	507.977	490.268	17.709	0.000	0.000	61.7	55.0	6.7	24.00	
07.03	3.482849	508.990	491.398	17.592	0.000	0.000	62.1	55.3	6.8	24.00	
08.03	3.426178	508.359	490.531	17.828	0.000	0.000	61.6	54.9	6.7	24.00	
09.03	3.717407	500.547	482.807	17.740	0.000	0.000	63.4	56.0	7.4	24.00	
10.03	4.366119	498.051	480.227	17.824	0.000	0.000	68.9	60.1	8.8	24.00	
11.03	4.431519	501.238	483.355	17.883	0.000	0.000	69.8	61.0	8.8	24.00	
12.03	3.990753	500.840	482.617	18.223	0.000	0.000	65.3	57.3	8.0	24.00	
13.03	3.571289	508.008	489.516	18.492	0.000	0.000	61.6	54.6	7.0	24.00	
14.03	3.543518	511.930	493.438	18.492	0.000	0.000	62.1	55.2	6.9	24.00	
15.03	3.493835	513.777	495.273	18.504	0.000	0.000	62.2	55.5	6.8	24.00	
16.03	3.462952	513.352	494.809	18.543	0.000	0.000	62.4	55.7	6.7	24.00	
17.03	3.449249	512.949	494.391	18.559	0.000	0.000	62.5	55.8	6.7	24.00	
18.03	3.382751	513.746	495.195	18.551	0.000	0.000	62.4	55.9	6.6	24.00	
19.03	3.429840	513.922	495.313	18.609	0.000	0.000	62.7	56.1	6.7	24.00	
20.03	3.428833	513.691	495.051	18.641	0.000	0.000	62.5	55.9	6.7	24.00	
21.03	3.416138	513.422	494.734	18.688	0.000	0.000	62.8	56.2	6.6	24.00	
22.03	3.382874	512.559	493.570	18.988	0.000	0.000	62.5	56.0	6.6	24.00	
Итого	102.5043	14189.99	13674.75	515.24	0.00	0.00	63.5	56.3	7.2	671.90	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	208.49854	26528.78	25618.97	0.00	1271.84
22.03.2021	24:00	311.00284	40718.77	39293.73	0.00	1943.74
Итого		102.504	14189.99	13674.75	0.00	671.90

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

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

$$672.00 = 671.90 + 0.00 + 0.10 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: 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 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	5.700000	837.740	837.740	0.000	0.000	0.000	70.1	63.3	6.8	24.00	
24.02	4.945000	839.020	839.020	0.000	0.000	0.000	64.6	58.7	5.9	24.00	
25.02	4.279000	843.020	843.020	0.000	0.000	0.000	59.6	54.5	5.1	24.00	
26.02	4.101000	850.960	850.960	0.000	0.000	0.000	59.6	54.8	4.8	24.00	
27.02	3.997000	849.990	849.990	0.000	0.000	0.000	59.9	55.2	4.7	24.00	
28.02	3.989000	848.320	848.320	0.000	0.000	0.000	60.1	55.4	4.7	24.00	
01.03	3.972000	856.950	856.950	0.000	0.000	0.000	60.2	55.6	4.6	24.00	
02.03	3.944000	876.090	876.090	0.000	0.000	0.000	60.7	56.2	4.5	24.00	
03.03	3.876000	863.710	863.710	0.000	0.000	0.000	60.3	55.8	4.5	24.00	
04.03	3.793000	862.680	862.680	0.000	0.000	0.000	59.9	55.5	4.4	24.00	
05.03	3.866000	857.990	857.990	0.000	0.000	0.000	60.1	55.6	4.5	24.00	
06.03	3.865000	855.240	855.240	0.000	0.000	0.000	59.5	55.0	4.5	24.00	
07.03	3.946000	854.450	854.450	0.000	0.000	0.000	59.8	55.2	4.6	24.00	
08.03	3.909000	854.630	854.630	0.000	0.000	0.000	59.4	54.8	4.6	24.00	
09.03	4.239000	853.890	853.890	0.000	0.000	0.000	61.1	56.1	5.0	24.00	
10.03	4.941000	852.830	852.830	0.000	0.000	0.000	66.0	60.2	5.8	24.00	
11.03	5.044000	852.310	852.310	0.000	0.000	0.000	66.8	60.9	5.9	24.00	
12.03	4.560000	855.210	855.210	0.000	0.000	0.000	62.8	57.4	5.3	24.00	
13.03	4.049000	853.740	853.740	0.000	0.000	0.000	59.2	54.4	4.8	24.00	
14.03	4.029000	859.270	859.270	0.000	0.000	0.000	59.6	55.0	4.7	24.00	
15.03	3.967000	863.490	863.490	0.000	0.000	0.000	59.9	55.3	4.6	24.00	
16.03	3.960000	862.980	862.980	0.000	0.000	0.000	60.2	55.6	4.6	24.00	
17.03	3.914000	859.950	859.950	0.000	0.000	0.000	60.2	55.7	4.6	24.00	
18.03	3.881000	861.770	861.770	0.000	0.000	0.000	60.2	55.7	4.5	24.00	
19.03	3.902000	861.650	861.650	0.000	0.000	0.000	60.5	56.0	4.5	24.00	
20.03	3.842000	860.030	860.030	0.000	0.000	0.000	60.3	55.8	4.5	24.00	
21.03	3.808000	858.140	858.140	0.000	0.000	0.000	60.5	56.0	4.4	24.00	
22.03											
Итого	112.3180	23106.05	23106.05	0.00	0.00	0.00	61.1	56.3	4.9	648.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
23.02.2021	00:00	319.08600	62865.34	62865.34	0.00	1766.00
22.03.2021	24:00	431.40402	85971.39	85971.39	0.00	2414.00
Итого		112.318	23106.05	23106.05	0.00	648.00

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

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

$$672.00 = 648.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$q_{\text{отч}} = 24 \cdot P / (112,318 / 648) = 4,16 \text{ Гк.}$$

$$K = 116,478 \text{ Гк.}$$

Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394186

Адрес дома: мкр Д 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.02.2021 по 22.03.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02											
24.02											
25.02											
26.02											
27.02											
28.02											
01.03	0.073071	0.907	0.707	0.200	0.000	0.000	151.8	72.3	79.5	0.11	Е
02.03											
03.03											
04.03											
05.03											
06.03											
07.03											
08.03											
09.03											
10.03											
11.03											
12.03	1.593048	175.148	178.372	0.000	3.225	0.000	60.5	51.5	9.0	11.38	Е
13.03	3.355268	370.126	377.013	0.000	6.887	0.000	60.3	51.3	9.0	24.00	
14.03	3.371891	386.471	393.591	0.000	7.120	0.000	60.7	52.1	8.6	24.00	
15.03	3.330244	397.167	404.519	0.000	7.352	0.000	61.0	52.7	8.3	24.00	
16.03	3.308860	395.772	403.174	0.000	7.402	0.000	61.2	52.9	8.3	24.00	
17.03	3.272209	387.619	395.070	0.000	7.451	0.000	61.2	52.9	8.3	24.00	
18.03	3.248259	393.637	401.279	0.000	7.642	0.000	61.2	53.1	8.2	24.00	
19.03	3.258207	393.014	400.719	0.000	7.705	0.000	61.5	53.3	8.2	24.00	
20.03	3.226410	387.770	395.301	0.000	7.531	0.000	61.3	53.1	8.2	24.00	
21.03	3.230038	383.507	390.813	0.000	7.306	0.000	61.6	53.3	8.3	24.00	
22.03	3.222507	388.952	396.351	0.000	7.399	0.000	61.3	53.2	8.2	24.00	
Итого	34.4900	4060.09	4136.91	0.20	77.02	0.00	61.1	52.7	8.4	251.49	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
26.02.2021	24:00	0.37955	6.26	6.36	0.00	2.62
22.03.2021	24:00	34.86956	4066.35	4143.27	0.00	254.11
Итого		34.490	4060.09	4136.91	0.00	251.49

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 251.49 + 0.00 + 36.51 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 384.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393708

Адрес дома: мкр Д 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.02.2021 по 22.03.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.02	3.523636	242.714	231.907	10.807	0.000	0.000	70.8	56.3	14.5	24.00	E
24.02	3.058060	243.283	232.537	10.746	0.000	0.000	65.3	52.7	12.6	24.00	
25.02	2.599899	246.792	235.915	10.877	0.000	0.000	60.3	49.7	10.5	24.00	
26.02	2.499298	254.479	242.990	11.488	0.000	0.000	60.2	50.4	9.8	24.00	
27.02	2.476196	253.719	242.159	11.560	0.000	0.000	60.5	50.8	9.7	24.00	
28.02	2.448868	251.910	240.433	11.478	0.000	0.000	60.7	51.0	9.7	24.00	
01.03	2.428192	252.519	241.049	11.470	0.000	0.000	60.8	51.2	9.6	24.00	
02.03	1.798859	194.365	185.041	9.324	0.000	0.000	60.8	51.6	9.2	18.02	
03.03	2.367889	267.869	256.436	11.434	0.000	0.000	60.9	52.1	8.8	24.00	
04.03	2.323349	263.271	252.521	10.750	0.000	0.000	60.5	51.7	8.8	24.00	
05.03	2.336258	257.300	246.835	10.465	0.000	0.000	60.7	51.7	9.1	24.00	
06.03	2.268814	253.692	243.337	10.355	0.000	0.000	60.1	51.2	8.9	24.00	
07.03	2.332352	252.694	242.302	10.393	0.000	0.000	60.4	51.2	9.2	24.00	
08.03	2.368546	252.020	241.650	10.369	0.000	0.000	60.0	50.6	9.4	24.00	
09.03	2.559814	251.762	241.284	10.478	0.000	0.000	61.7	51.5	10.2	24.00	
10.03	3.022430	253.896	243.271	10.626	0.000	0.000	66.7	54.8	11.9	24.00	
11.03	3.113571	256.773	245.864	10.909	0.000	0.000	67.5	55.4	12.1	24.00	
12.03	2.801453	256.641	245.584	11.057	0.000	0.000	63.4	52.5	10.9	24.00	
13.03	2.486725	255.164	244.158	11.006	0.000	0.000	59.8	50.1	9.7	24.00	
14.03	2.481644	260.016	248.797	11.219	0.000	0.000	60.3	50.8	9.5	24.00	
15.03	2.444626	260.912	249.563	11.350	0.000	0.000	60.5	51.2	9.4	24.00	
16.03	2.453964	256.367	245.223	11.145	0.000	0.000	60.7	51.2	9.5	24.00	
17.03	2.420731	253.100	242.139	10.961	0.000	0.000	60.8	51.2	9.5	24.00	
18.03	2.402435	254.834	243.848	10.986	0.000	0.000	60.8	51.3	9.4	24.00	
19.03	2.399017	255.475	244.451	11.023	0.000	0.000	61.0	51.7	9.4	24.00	
20.03	2.364838	253.982	243.066	10.916	0.000	0.000	60.9	51.6	9.3	24.00	
21.03	2.390350	252.992	242.125	10.867	0.000	0.000	61.1	51.7	9.4	24.00	
22.03	2.357330	254.492	243.631	10.861	0.000	0.000	60.9	51.7	9.2	24.00	
Итого	70.5291	7063.03	6758.12	304.92	0.00	0.00	61.7	51.7	10.0	666.02	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.02.2021	24:00	144.63174	13107.88	12545.84	0.00	1271.98
22.03.2021	24:00	215.16089	20170.91	19303.95	0.00	1938.00
Итого		70.529	7063.03	6758.12	0.00	666.02

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

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

$$672.00 = 666.02 + 0.00 + 5.98 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$5.98 / (70.529 / 666.02) = 0.633 \text{ Гкал/ч}$$

$$Q = 71,162 \text{ Гкал}$$