

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 435677

Адрес дома: мкр АБ 1

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.814484	91.084	95.104	0.000	4.020	0.000	64.1	55.1	9.0	24.00	
24.05	0.822784	156.459	163.480	0.000	7.021	0.000	62.4	57.0	5.3	24.00	
25.05	0.820007	112.141	117.131	0.000	4.990	0.000	62.9	55.6	7.4	24.00	
26.05	0.799866	183.846	192.135	0.000	8.289	0.000	60.0	55.6	4.4	24.00	
27.05	0.823853	189.277	197.785	0.000	8.508	0.000	61.4	57.0	4.4	24.00	
28.05	0.773041	115.834	121.004	0.000	5.170	0.000	63.3	56.5	6.7	24.00	
29.05	0.846252	144.369	150.844	0.000	6.475	0.000	61.8	55.9	5.9	24.00	
30.05	0.853455	186.600	195.006	0.000	8.406	0.000	59.3	54.7	4.6	24.00	
31.05	0.878021	179.328	187.564	0.000	8.236	0.000	59.6	54.7	4.9	23.21	Е
01.06	0.047729	48.570	50.793	0.000	2.223	0.000	44.1	42.5	1.5	20.63	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	23.1	1.5	22.24	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	22.3	0.8	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.4	0.7	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.0	0.6	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.4	0.5	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.2	0.5	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.0	0.5	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.0	0.5	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.2	0.4	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.2	0.4	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.1	0.4	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.4	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.016	0.000	0.016	0.000	20.4	20.0	0.4	0.00	Е
15.06	0.252014	16.584	17.152	0.000	0.588	0.000	58.3	43.1	15.3	13.97	Е
16.06	0.375214	51.727	52.506	0.000	0.779	0.000	55.4	48.1	7.3	16.33	Е
17.06	0.850726	167.287	172.941	0.000	5.654	0.000	56.3	52.4	3.9	24.00	
18.06	0.713318	50.152	51.779	0.000	1.627	0.000	67.0	52.7	14.3	24.00	
19.06	0.778839	52.699	54.457	0.000	1.758	0.000	67.1	52.3	14.8	24.00	
20.06	0.653839	54.549	56.326	0.000	1.777	0.000	67.7	55.6	12.1	21.53	Е
Итого	10.9034	1800.49	1876.02	0.00	75.54	0.00	60.7	54.6	6.1	381.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	378.74881	17568.50	18365.51	0.00	3405.87
20.06.2022	24.00	389.65225	19368.98	20241.53	0.00	3787.79
Итого		10.903	1800.49	1876.02	0.00	381.92

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

Тотч = Тмкроб + Тоб.пит + Тф.отж + Тоб.чмн + ТГ.чмн + ТГ.чмак + Тоб.д.
 696.00 = 381.92 + 0.00 + 314.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$Q_g = 9,068 \text{ Гкал}$



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 435685

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.853302	132.829	135.059	0.000	2.229	0.000	64.3	57.9	6.4	24.00	
24.05	0.744629	153.574	156.156	0.000	2.582	0.000	62.5	57.6	4.9	24.00	
25.05	0.824036	124.412	126.541	0.000	2.129	0.000	63.2	56.6	6.6	24.00	
26.05	0.777008	147.518	150.057	0.000	2.539	0.000	59.9	54.6	5.3	24.00	
27.05	0.838501	151.945	154.564	0.000	2.619	0.000	61.3	55.8	5.5	24.00	
28.05	0.880829	163.555	166.090	0.000	2.535	0.000	63.6	58.2	5.4	24.00	
29.05	0.835846	146.965	149.242	0.000	2.277	0.000	62.3	56.6	5.7	24.00	
30.05	0.790375	147.084	149.463	0.000	2.379	0.000	59.2	53.8	5.4	24.00	
31.05	0.865906	142.307	144.506	0.000	2.199	0.000	59.4	53.3	6.1	23.21	
01.06	0.091858	35.275	35.857	0.000	0.582	0.000	43.9	41.3	2.6	18.66	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	25.0	0.6	0.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.6	0.5	0.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	22.8	0.5	0.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.2	0.4	0.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	21.8	0.4	0.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.5	0.4	0.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.2	0.4	0.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.0	0.4	0.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.9	0.4	0.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.8	0.4	0.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.9	0.4	0.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.9	0.4	0.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.8	0.4	0.00	
15.06	0.232208	13.592	13.752	0.000	0.160	0.000	63.0	45.8	17.2	14.56	
16.06	0.327057	37.666	37.164	0.502	0.000	0.000	55.0	46.2	8.8	23.99	
17.06	0.646271	124.582	126.576	0.000	1.994	0.000	56.5	51.3	5.3	24.00	
18.06	0.760712	64.459	65.354	0.000	0.895	0.000	67.4	55.6	11.9	24.00	
19.06	0.834473	68.904	69.904	0.000	1.000	0.000	67.6	55.5	12.2	24.00	
20.06	0.694763	57.410	57.820	0.000	0.410	0.000	67.9	55.7	12.2	23.06	
Итого	10.9978	1712.08	1738.11	0.50	26.53	0.00	61.5	55.1	6.4	367.48	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	348.08118	16205.02	16429.05	0.00	3406.60
20.06.2022	24:00	359.07895	17917.10	18167.16	0.00	3774.08
Итого		10.998	1712.08	1738.11	0.00	367.48

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

$$T_{отч} = T_{отср} + T_{откл} + T_{отд} + T_{отг} + T_{отж} + T_{отз} + T_{отп} + T_{отс} + T_{отт} + T_{отф} + T_{отх} + T_{отц} + T_{отш} + T_{отщ} + T_{отч}$$

$$696.00 = 347.48 + 0.00 + 328.52 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435681

Адрес дома: мкр АБ 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.831024	134.357	132.938	1.420	0.000	0.000	64.3	58.1	6.2	24.00	
24.05	0.775940	222.666	220.291	2.375	0.000	0.000	62.3	58.8	3.5	24.00	
25.05	0.875610	165.043	163.281	1.762	0.000	0.000	63.3	57.9	5.4	24.00	
26.05	0.843018	225.500	223.068	2.432	0.000	0.000	59.9	56.1	3.8	24.00	
27.05	0.737518	232.438	229.941	2.496	0.000	0.000	61.1	57.9	3.2	24.00	
28.05	0.896759	214.229	211.947	2.281	0.000	0.000	63.4	59.2	4.3	24.00	
29.05	0.801361	203.387	201.258	2.129	0.000	0.000	62.2	58.2	4.0	24.00	
30.05	0.787750	227.879	225.441	2.438	0.000	0.000	59.1	55.6	3.5	24.00	
31.05	0.876312	228.289	225.824	2.465	0.000	0.000	59.9	56.0	3.9	24.00	
01.06	0.115645	62.516	61.811	0.705	0.000	0.000	45.0	43.1	1.9	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	23.9	0.5	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.8	0.3	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	21.9	0.3	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.4	0.2	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.0	0.2	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.1	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.3	0.1	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.1	0.1	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.043	0.000	0.043	0.000	20.3	20.1	0.1	23.99	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.2	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.2	0.2	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.2	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.2	0.3	24.00	
15.06	0.547424	75.732	74.920	0.813	0.000	0.000	62.7	55.5	7.3	23.91	E
16.06	0.607880	200.639	198.764	1.875	0.000	0.000	59.1	56.0	3.1	24.00	
17.06	0.658417	196.268	194.504	1.764	0.000	0.000	56.2	52.8	3.4	23.08	E
18.06	0.872986	79.098	78.574	0.523	0.000	0.000	66.6	55.5	11.1	24.00	
19.06	0.754944	67.180	66.760	0.420	0.000	0.000	66.7	55.4	11.3	24.00	
20.06	0.761688	64.854	64.436	0.418	0.000	0.000	67.1	55.2	11.8	24.00	
Итого	11.7445	2600.07	2573.80	26.31	0.04	0.00	61.0	56.4	4.6	694.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	399.75949	22415.20	22387.98	0.00	3407.99
20.06.2022	24.00	411.50397	25015.27	24961.78	0.00	4102.96
Итого		11.744	2600.07	2573.80	0.00	694.97

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

Итого = T1-T2 + T1-T2 + T1-T2 + T1-T2 + T1-T2 + T1-T2 + T1-T2 + T1-T2
696.00 = 694.97 + 0.00 + 1.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435683

Адрес дома: мкр АБ 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.750793	133.746	136.146	0.000	2.400	0.000	64.4	58.7	5.6	23.77	Е
24.05	0.685150	154.105	156.883	0.000	2.777	0.000	62.2	57.7	4.4	24.00	
25.05	0.677429	131.934	134.289	0.000	2.355	0.000	63.3	58.2	5.1	24.00	
26.05	0.652824	155.705	158.480	0.000	2.775	0.000	59.8	55.6	4.2	24.00	
27.05	0.724152	160.672	163.514	0.000	2.842	0.000	61.0	56.5	4.5	24.00	
28.05	0.719574	161.947	164.863	0.000	2.916	0.000	63.4	59.0	4.4	24.00	
29.05	0.737579	159.904	162.807	0.000	2.902	0.000	62.4	57.7	4.6	24.00	
30.05	0.657745	157.412	160.213	0.000	2.801	0.000	59.0	54.8	4.2	24.00	
31.05	0.677917	157.512	160.328	0.000	2.816	0.000	59.7	55.4	4.3	23.90	
01.06	0.087738	40.607	41.270	0.000	0.662	0.000	44.7	42.4	2.2	23.55	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	22.3	0.7	0.19	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.3	0.5	0.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.4	0.4	0.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.0	0.3	0.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.5	0.3	0.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.3	0.2	0.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.2	0.2	0.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.2	0.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.3	0.2	0.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.3	0.2	0.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.4	0.2	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.4	0.2	0.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.4	0.2	0.00	
15.06	0.332977	54.648	55.576	0.000	0.928	0.000	63.4	57.3	6.1	13.96	
16.06	0.477203	140.693	143.070	0.000	2.377	0.000	58.9	55.5	3.4	24.00	
17.06	0.549774	136.316	138.291	0.000	1.975	0.000	56.3	52.2	4.0	21.90	
18.06	0.695679	78.412	79.408	0.000	0.996	0.000	66.6	57.7	8.9	24.00	
19.06	0.696869	70.367	71.320	0.000	0.953	0.000	66.9	57.0	9.9	24.00	
20.06	0.685089	67.109	68.064	0.000	0.955	0.000	67.2	57.0	10.2	24.00	
Итого	9.8086	1961.09	1994.52	0.00	33.43	0.00	61.3	56.3	5.0	371.25	

Показания интеграторов счетчика

Дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	371.95074	19751.22	20122.89	0.00	3407.58
20.06.2022	24:00	381.75934	21712.32	22117.41	0.00	3778.84
Итого		9.809	1961.09	1994.52	0.00	371.25

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

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

$$696.00 = 371.25 + 0.00 + 324.75 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q_{г.} = 9,0607



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 337663

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.560668	275.883	275.996	0.000	0.113	0.000	65.2	59.5	5.7	22.77	Е
24.05	1.333089	331.199	331.516	0.000	0.316	0.000	62.6	58.1	4.5	19.29	Е
25.05	1.348389	305.984	306.250	0.000	0.266	0.000	64.3	59.5	4.8	21.02	Е
26.05	1.268250	336.594	336.832	0.000	0.238	0.000	60.3	55.9	4.3	18.94	Е
27.05	1.272400	346.402	346.672	0.000	0.270	0.000	61.2	57.0	4.3	18.18	Е
28.05	1.242676	351.711	352.012	0.000	0.301	0.000	63.9	59.8	4.1	18.85	Е
29.05	1.270203	335.836	336.125	0.000	0.289	0.000	62.9	58.5	4.4	18.86	Е
30.05	1.187500	340.027	340.184	0.000	0.156	0.000	59.4	55.3	4.1	18.34	Е
31.05	1.417480	330.277	330.523	0.000	0.246	0.000	60.4	55.6	4.8	18.71	Е
01.06	0.128540	116.805	116.863	0.000	0.059	0.000	45.4	42.8	2.5	2.47	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	24.4	0.0	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.8	0.1	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.8	0.2	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.1	0.1	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.3	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.0	0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.9	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.9	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.9	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.9	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.9	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.9	0.2	0.00	Е
15.06	0.772278	97.191	95.586	1.605	0.000	0.000	62.5	54.5	8.0	13.72	Е
16.06	1.076430	268.953	269.309	0.000	0.355	0.000	59.5	55.0	4.5	19.03	Е
17.06	0.711426	289.625	290.281	0.000	0.656	0.000	55.7	52.0	3.8	12.40	Е
18.06	1.275024	123.441	123.449	0.000	0.008	0.000	66.3	55.9	10.4	23.81	Е
19.06	1.327576	106.418	106.336	0.082	0.000	0.000	67.0	54.6	12.5	24.00	Е
20.06	1.342285	103.410	103.367	0.043	0.000	0.000	67.4	54.4	13.0	24.00	Е
Итого	18.5362	4059.76	4061.30	1.73	3.27	0.00	61.4	56.3	5.1	294.39	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	768.03265	50137.90	50157.49	0.00	3407.68
20.06.2022	24.00	786.56885	54197.66	54218.79	0.00	3702.07
Итого		18.536	4059.76	4061.30	0.00	294.39

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

Тотч = Тнагр + Тсб.пит + Тсб.отк + Тсб.отд + Тсб.отд + Тсб.отд + Тсб.отд + Тсб.отд
696.00 = 71.89 + 0.00 + 401.61 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Искуп = 57,8

Q_г = 9,0623

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 337674

Адрес дома: мкр АБ 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.466003	318.488	320.801	0.000	2.313	0.000	65.7	61.2	4.5	22.90	E
24.05	1.383545	334.133	336.578	0.000	2.445	0.000	62.8	58.7	4.0	24.00	
25.05	1.484619	361.004	363.652	0.000	2.648	0.000	65.0	61.0	4.0	24.00	
26.05	1.329773	340.102	342.637	0.000	2.535	0.000	60.5	56.7	3.8	24.00	
27.05	1.409424	349.820	352.414	0.000	2.594	0.000	61.3	57.4	3.9	24.00	
28.05	1.428833	375.605	378.289	0.000	2.684	0.000	64.2	60.5	3.7	24.00	
29.05	1.547485	366.586	369.242	0.000	2.656	0.000	63.4	59.3	4.1	24.00	
30.05	1.321838	343.398	345.910	0.000	2.512	0.000	59.6	55.9	3.7	24.00	
31.05	1.469666	333.707	336.152	0.000	2.445	0.000	60.6	56.3	4.3	23.21	
01.06	0.387451	129.090	130.047	0.000	0.957	0.000	46.1	43.2	2.9	24.00	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	25.7	0.3	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.9	0.1	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.8	0.1	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.1	0.1	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.6	0.0	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.1	0.0	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.7	0.0	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.5	0.0	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.4	0.0	23.99	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.3	0.0	24.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.2	0.0	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.2	0.0	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.2	0.1	24.00	
15.06	0.437927	188.395	190.047	0.000	1.652	0.000	66.5	64.3	2.2	23.86	
16.06	1.110901	310.867	313.660	0.000	2.793	0.000	60.0	56.6	3.5	24.00	
17.06	0.844849	335.051	338.102	0.000	3.051	0.000	55.9	53.5	2.4	24.00	
18.06	0.631348	212.766	214.395	0.000	1.629	0.000	67.6	64.8	2.8	24.00	
19.06	0.560425	145.379	146.438	0.000	1.059	0.000	68.5	64.8	3.7	24.00	
20.06	0.903015	220.488	222.012	0.000	1.523	0.000	69.0	65.1	4.0	24.00	
Итого	17.7171	4664.88	4700.38	0.00	35.50	0.00	62.4	58.7	3.7	693.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	661.51959	50396.04	50729.46	0.00	3408.00
20.06.2022	24.00	679.23669	55060.92	55429.84	0.00	4101.95
Итого		17.717	4664.88	4700.38	0.00	693.95

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

$$\text{Итого} = \text{Тепло} + \text{Тр.пит} + \text{Тр.отк} + \text{Тр.отказ} + \text{Тр.отказ} + \text{Тр.отказ} + \text{Тр.отказ}$$

$$696.00 = 693.95 + 0.00 + 2.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Итого 1/1

Q доп. = 9,0308

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 339299

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок	
		M1	M2				T1	T2	T1-T2			
23.05	1.341309	283.195	296.020	0.000	12.824	0.000	65.1	60.5	4.6	22.90	E	
24.05	1.218079	351.738	367.449	0.000	15.711	0.000	62.5	59.1	3.4	24.00		
25.05	1.275696	306.816	320.582	0.000	13.766	0.000	64.1	60.1	4.0	24.00		
26.05	1.193176	358.156	374.148	0.000	15.992	0.000	60.3	57.1	3.2	24.00		
27.05	1.292297	368.211	384.621	0.000	16.410	0.000	61.0	57.6	3.4	24.00		
28.05	1.321960	383.535	400.625	0.000	17.090	0.000	63.8	60.5	3.3	24.00		
29.05	1.320557	366.031	382.402	0.000	16.371	0.000	63.1	59.6	3.5	24.00		
30.05	1.216370	361.438	377.555	0.000	16.117	0.000	59.4	56.1	3.3	24.00		
31.05	1.239380	351.324	366.953	0.000	15.629	0.000	60.4	57.0	3.4	24.00		
01.06	0.317993	139.566	145.824	0.000	6.258	0.000	47.2	45.0	2.2	23.21		E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.3	0.3	24.00		
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.3	0.1	24.00		
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1	24.00		
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.7	0.1	24.00		
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.4	0.1	24.00		
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.0	0.1	24.00		
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.7	0.1	24.00		
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.6	0.1	24.00		
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.8	0.2	23.99	E	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.8	0.2	24.00		
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.8	0.2	24.00		
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.0	0.3	24.00		
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.1	0.3	24.00		
15.06	0.627808	145.836	152.453	0.000	6.617	0.000	66.3	62.1	4.2	23.98		E
16.06	0.989441	299.832	313.473	0.000	13.641	0.000	60.0	56.8	3.2	24.00		
17.06	0.973328	326.695	341.469	0.000	14.773	0.000	55.5	52.6	2.9	24.00		
18.06	1.129944	166.313	173.941	0.000	7.629	0.000	66.3	59.6	6.7	24.00		
19.06	1.349426	167.188	174.793	0.000	7.605	0.000	67.9	59.9	8.0	24.00		
20.06	1.271851	143.824	150.391	0.000	6.566	0.000	68.1	59.4	8.7	24.00		
Итого	18.0786	4519.70	4722.70	0.00	203.00	0.00	61.7	57.8	3.9	694.07		

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	620.17902	35562.82	37172.87	0.00	3408.00
20.08.2022	24.00	636.25763	40082.52	41895.57	0.00	4102.07
Итого		18.079	4519.70	4722.70	0.00	694.07

Классификация ошибок:
D - отключение по $T1-T2 < \min$
G - отключение по $G_{\min}, G_{\max}$
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Тот.т.	Сред.т.	Тот.мин.	Тот.отк.	Тот.сид.	Тот.мин.	Тот.макс.	Тот.д.
696.00	694.00	0.00	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$Q = 90286 R$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 339531

Адрес дома: мкр АБ 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.718689	474.742	465.977	8.766	0.000	0.000	66.3	62.7	3.6	22.90	E
24.05	1.739441	455.086	446.805	8.281	0.000	0.000	63.0	59.2	3.8	24.00	
25.05	1.838670	516.063	506.523	9.539	0.000	0.000	65.5	61.9	3.5	24.00	
26.05	1.624023	464.289	455.828	8.461	0.000	0.000	60.7	57.3	3.5	24.00	
27.05	1.629028	477.602	468.875	8.727	0.000	0.000	61.6	58.2	3.4	24.00	
28.05	1.798706	511.219	501.867	9.352	0.000	0.000	64.4	60.9	3.5	24.00	
29.05	1.826843	499.086	489.922	9.164	0.000	0.000	63.7	60.0	3.6	24.00	
30.05	1.659851	468.734	460.055	8.680	0.000	0.000	59.9	56.3	3.5	24.00	
31.05	1.711060	455.422	447.063	8.359	0.000	0.000	60.9	57.1	3.7	23.21	
01.06	0.444641	193.852	190.430	3.422	0.000	0.000	45.7	43.2	2.4	8.65	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	25.1	-0.9	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	22.0	-0.2	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.6	0.1	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.0	0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.5	0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.3	0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	19.0	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	19.0	0.0	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.3	0.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.4	0.0	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.5	-0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.5	0.0	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.7	-0.1	0.00	E
15.06	1.315247	292.195	287.586	4.609	0.000	0.000	64.9	60.4	4.5	15.61	E
16.06	1.496094	409.367	402.984	6.383	0.000	0.000	60.0	56.3	3.6	24.00	
17.06	1.455811	438.648	431.922	6.727	0.000	0.000	56.6	53.3	3.3	24.00	
18.06	1.822754	552.398	542.961	9.438	0.000	0.000	69.1	65.8	3.3	24.00	
19.06	1.786926	546.242	536.648	9.594	0.000	0.000	69.2	66.0	3.3	24.00	
20.06	1.758972	541.539	531.906	9.633	0.000	0.000	69.6	66.3	3.2	24.00	
Итого	25.6248	7296.48	7167.35	129.13	0.00	0.00	63.4	59.9	3.5	358.37	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	672.01385	76803.97	75662.72	0.00	3403.22
20.06.2022	24.00	697.63861	84100.45	82830.07	0.00	3761.59
Итого		25.625	7296.48	7167.35	0.00	358.37

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

Тотч = Тнараб + Тоб.пит + Тр.отк + Тоб.откл + Тоб.откл + Тоб.откл + Тоб.откл + Тоб.откл
696.00 = 358.37 + 0.00 + 337.63 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$1.1 \times (25.6248 / 358.37) = 0.786$



Организация: Пушкино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436788

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП+ГВС 90 т/о

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.348892	47.268	47.637	0.000	0.369	0.000	62.8	55.5	7.4	24.00	
24.05	0.361019	38.521	38.893	0.000	0.372	0.000	59.2	49.8	9.4	24.00	
25.05	0.378120	48.948	49.318	0.000	0.370	0.000	62.1	54.4	7.7	24.00	
26.05	0.310940	38.562	38.919	0.000	0.357	0.000	57.2	49.1	8.1	24.00	
27.05	0.334568	40.394	40.753	0.000	0.360	0.000	58.2	49.9	8.3	24.00	
28.05	0.375839	45.903	46.277	0.000	0.374	0.000	61.0	52.8	8.2	24.00	
29.05	0.352974	44.074	44.446	0.000	0.373	0.000	60.1	52.1	8.0	24.00	
30.05	0.335796	38.283	38.646	0.000	0.363	0.000	56.4	47.6	8.8	24.00	
31.05	0.355003	37.700	38.055	0.000	0.354	0.000	57.3	47.9	9.4	23.20	E
01.06	0.055073	12.929	13.052	0.000	0.123	0.000	42.9	38.6	4.3	21.14	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.5	0.5	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.031	0.000	0.031	0.000	22.1	21.9	0.2	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.1	0.4	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.7	0.4	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.4	0.3	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.3	0.3	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.3	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.2	0.3	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.7	0.3	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.8	0.3	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.8	0.3	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.8	0.3	0.00	E
15.06	0.219044	28.536	28.805	0.000	0.269	0.000	62.0	54.4	7.7	14.46	E
16.06	0.311054	46.315	46.622	0.000	0.306	0.000	57.1	50.3	6.7	24.00	
17.06	0.285652	46.282	46.585	0.000	0.303	0.000	54.0	47.8	6.2	24.00	
18.06	0.392883	79.967	80.191	0.000	0.224	0.000	65.7	60.8	4.9	24.00	
19.06	0.423431	75.995	76.230	0.000	0.236	0.000	65.8	60.2	5.6	24.00	
20.06	0.406464	75.216	75.481	0.000	0.265	0.000	66.0	60.6	5.4	24.00	
Итого	5.2468	744.89	749.94	0.00	5.05	0.00	60.8	53.8	7.0	370.80	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	60.37550	7447.85	7489.28	0.00	3403.20
20.06.2022	24.00	65.62225	8192.75	8239.22	0.00	3774.00
Итого		5.247	744.89	749.94	0.00	370.80

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тоб.пит} + \text{Тб.отк} + \text{Тот<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
 696.00 &= 370.80 + 0.00 + 325.20 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436789

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.437889	21.080	21.040	0.041	0.000	0.000	63.3	42.5	20.8	24.00	
24.05	0.442650	25.036	24.989	0.047	0.000	0.000	61.1	43.4	17.7	24.00	
25.05	0.443069	22.914	22.865	0.048	0.000	0.000	62.5	43.1	19.4	24.00	
26.05	0.458641	29.824	29.771	0.053	0.000	0.000	58.6	43.2	15.4	24.00	
27.05	0.449165	28.120	28.059	0.061	0.000	0.000	60.0	44.0	16.0	24.00	
28.05	0.419777	22.567	22.518	0.049	0.000	0.000	62.3	43.6	18.6	24.00	
29.05	0.450134	25.106	25.044	0.062	0.000	0.000	60.8	42.8	18.0	24.00	
30.05	0.423370	31.466	31.403	0.063	0.000	0.000	57.9	44.5	13.5	24.00	
31.05	0.503876	29.509	29.440	0.069	0.000	0.000	58.4	41.3	17.1	23.21	E
01.06	0.060486	12.848	12.828	0.020	0.000	0.000	42.8	38.1	4.7	24.00	
02.06	0.000000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	20.8	19.5	1.3	15.71	E
03.06	0.000015	0.051	0.052	0.000	0.001	0.000	19.2	18.9	0.3	19.01	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	17.7	0.5	12.51	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.3	0.6	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.0	0.6	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.0	0.7	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	16.8	0.8	24.00	
09.06	0.000000	0.019	0.020	0.000	0.001	0.000	17.0	16.9	0.2	17.88	E
10.06	0.000000	0.037	0.039	0.000	0.001	0.000	18.0	18.2	-0.2	20.90	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	18.6	0.8	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	18.6	0.6	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.6	0.6	24.00	
14.06	0.000145	3.335	3.328	0.007	0.000	0.000	18.0	18.1	-0.1	10.93	E
15.06	0.259064	17.643	17.600	0.043	0.000	0.000	53.7	39.0	14.7	16.04	E
16.06	0.349136	28.591	28.535	0.055	0.000	0.000	57.4	45.1	12.2	24.00	
17.06	0.310204	38.690	38.651	0.039	0.000	0.000	54.6	46.6	8.0	24.00	
18.06	0.345406	15.210	15.163	0.048	0.000	0.000	66.7	44.0	22.7	24.00	
19.06	0.366356	15.710	15.640	0.071	0.000	0.000	66.6	43.3	23.3	24.00	
20.06	0.388000	16.459	16.368	0.091	0.000	0.000	66.9	43.3	23.6	24.00	
Итого	6.1074	384.22	383.35	0.67	0.00	0.00	59.0	43.1	15.9	640.18	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	65.00884	2659.21	2652.69	0.00	3407.99
20.06.2022	24.00	71.11623	3043.43	3036.04	0.00	4048.17
Итого		6.107	384.22	383.35	0.00	640.18

Классификация ошибок:

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

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

$$696.00 = 640.18 + 0.00 + 55.82 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТБК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436856

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.577049	48.417	48.180	0.237	0.000	0.000	65.2	53.3	11.9	23.66	E
24.05	0.505455	40.870	40.653	0.217	0.000	0.000	62.1	49.7	12.4	24.00	
25.05	0.528267	52.012	51.774	0.237	0.000	0.000	64.5	54.3	10.2	24.00	
26.05	0.516357	41.242	41.026	0.216	0.000	0.000	59.7	47.1	12.5	24.00	
27.05	0.493958	43.364	43.138	0.227	0.000	0.000	60.9	49.5	11.4	24.00	
28.05	0.586830	49.129	48.902	0.227	0.000	0.000	63.5	51.8	11.9	24.00	
29.05	0.631500	46.923	46.698	0.225	0.000	0.000	62.5	49.1	13.5	24.00	
30.05	0.461113	41.299	41.077	0.222	0.000	0.000	58.9	47.8	11.2	24.00	
31.05	0.543297	40.007	39.797	0.210	0.000	0.000	59.4	45.8	13.6	23.21	E
01.06	0.073868	14.426	14.349	0.077	0.000	0.000	43.0	37.8	5.1	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.0	1.2	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.4	0.7	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.3	0.7	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.1	0.6	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	17.7	0.6	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	17.6	0.6	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.4	0.6	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	17.6	0.6	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.4	0.6	23.99	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.4	0.6	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.4	0.6	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.5	0.6	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	18.4	0.7	24.00	
15.06	0.316063	47.728	47.478	0.250	0.000	0.000	62.9	56.3	6.6	23.55	E
16.06	0.333260	50.314	50.084	0.230	0.000	0.000	58.9	52.3	6.6	24.00	
17.06	0.345146	51.780	51.498	0.282	0.000	0.000	56.4	49.8	6.7	24.00	
18.06	0.507835	88.496	88.016	0.480	0.000	0.000	67.9	62.2	5.7	24.00	
19.06	0.472595	80.102	79.701	0.400	0.000	0.000	67.8	61.9	5.9	24.00	
20.06	0.474342	77.998	77.617	0.381	0.000	0.000	68.1	62.0	6.1	24.00	
Итого	7.3689	814.11	809.99	4.12	0.00	0.00	63.0	53.9	9.0	694.40	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	89.60358	8786.17	8741.40	0.00	3407.23
20.06.2022	24.00	96.97051	9600.28	9551.39	0.00	4101.64
Итого		7.367	814.11	809.99	0.00	694.40

Классификация ошибок

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

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

$$696.00 = 694.40 + 0.00 + 1.60 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437607

Адрес дома: мкр В 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.732941	122.924	122.074	0.850	0.000	0.000	64.3	58.4	6.0	24.00	
24.05	0.786957	162.533	161.545	0.988	0.000	0.000	62.5	57.6	4.8	24.00	
25.05	0.756104	131.207	130.332	0.875	0.000	0.000	63.3	57.5	5.8	24.00	
26.05	0.662537	163.119	162.096	1.023	0.000	0.000	59.9	55.9	4.1	24.00	
27.05	0.744293	168.367	167.373	0.994	0.000	0.000	61.3	56.9	4.4	24.00	
28.05	0.744781	164.127	163.197	0.930	0.000	0.000	63.6	59.1	4.5	24.00	
29.05	0.757813	156.414	155.473	0.941	0.000	0.000	62.2	57.4	4.8	24.00	
30.05	0.708221	165.035	164.016	1.020	0.000	0.000	59.2	54.9	4.3	24.00	
31.05	0.771729	164.641	163.615	1.025	0.000	0.000	59.5	54.8	4.7	24.00	
01.06	0.083160	41.346	41.049	0.297	0.000	0.000	44.0	42.0	2.0	20.78	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.2	0.4	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.3	0.2	4.26	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.4	0.1	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	19.0	0.0	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.6	0.0	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.4	0.0	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.2	0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.3	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.6	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.7	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.8	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.8	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.9	0.1	0.00	Е
15.06	0.425171	66.332	65.188	1.145	0.000	0.000	59.3	52.9	6.4	13.65	Е
16.06	0.566162	145.777	143.252	2.525	0.000	0.000	59.0	55.1	3.9	24.00	
17.06	0.580566	144.936	142.408	2.527	0.000	0.000	56.6	52.8	4.0	24.00	
18.06	0.654938	53.260	52.246	1.014	0.000	0.000	67.8	55.5	12.3	24.00	
19.06	0.726990	59.109	57.988	1.121	0.000	0.000	67.9	55.6	12.3	24.00	
20.06	0.624115	49.373	48.477	0.896	0.000	0.000	68.1	55.5	12.6	24.00	
Итого	10.3265	1958.50	1940.33	18.17	0.00	0.00	61.2	55.9	5.3	398.69	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	344.08151	17911.08	17761.78	0.00	3407.99
20.06.2022	24:00	354.40799	19869.58	19702.11	0.00	3806.68
Итого		10.326	1958.50	1940.33	0.00	398.69

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

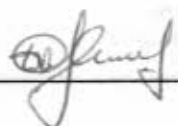
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$696.00 = 398.69 + 0.00 + 297.31 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437606

Адрес дома: мкр В 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплopotребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.601746	155.564	154.412	1.152	0.000	0.000	64.4	59.6	4.8	17.09	E
24.05	0.529022	207.250	205.699	1.551	0.000	0.000	62.7	58.9	3.8	11.59	E
25.05	0.626251	161.777	160.596	1.182	0.000	0.000	63.2	58.6	4.6	18.23	E
26.05	0.616821	208.268	206.760	1.508	0.000	0.000	60.1	56.1	4.0	13.54	E
27.05	0.470947	215.174	213.600	1.574	0.000	0.000	61.6	58.2	3.4	11.77	E
28.05	0.694641	207.111	205.625	1.486	0.000	0.000	63.8	59.6	4.2	16.28	E
29.05	0.632416	207.357	205.863	1.494	0.000	0.000	62.4	58.5	3.9	15.29	E
30.05	0.658295	210.781	209.258	1.523	0.000	0.000	59.4	55.3	4.1	14.34	E
31.05	0.760254	209.883	208.404	1.479	0.000	0.000	59.5	55.1	4.4	16.33	E
01.06	0.035370	68.912	68.471	0.441	0.000	0.000	42.7	40.8	2.0	5.49	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.8	0.3	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	23.1	0.0	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.2	0.0	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.5	-0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	21.2	-0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.9	-0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.6	-0.1	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.5	-0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.6	-0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.7	-0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.7	-0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.6	-0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.6	-0.1	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.9	0.0	0.00	E
16.06	0.401581	94.451	92.854	1.598	0.000	0.000	56.6	51.7	4.9	8.09	E
17.06	0.475739	193.080	187.836	5.244	0.000	0.000	57.1	53.7	3.5	13.58	E
18.06	0.632019	64.955	63.166	1.789	0.000	0.000	68.1	58.4	9.7	24.00	
19.06	0.603485	62.363	60.617	1.746	0.000	0.000	68.0	58.3	9.7	24.00	
20.06	0.694336	69.541	67.613	1.928	0.000	0.000	68.3	58.3	10.0	24.00	
Итого	8.4329	2336.47	2310.77	25.70	0.00	0.00	61.2	56.7	4.5	233.60	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	286.29724	17573.42	17468.29	0.00	3407.64
20.06.2022	24:00	294.73016	18909.89	19779.07	0.00	3641.25
Итого		8.433	2336.47	2310.77	0.00	233.60

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

$T_{отч} = T_{нараб} + T_{об.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$
 $696.00 = 233.60 + 0.00 + 462.40 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


$A_7 = 3,894$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438835

Адрес дома: мкр В 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.902039	157.469	158.256	0.000	0.787	0.000	64.4	58.7	5.7	24.00	
24.05	0.902039	171.584	172.314	0.000	0.730	0.000	62.2	57.0	5.3	24.00	
25.05	0.891693	155.693	156.398	0.000	0.705	0.000	63.4	57.7	5.7	24.00	
26.05	0.776123	172.723	173.379	0.000	0.656	0.000	59.7	55.3	4.5	24.00	
27.05	0.893188	178.279	178.885	0.000	0.605	0.000	61.1	56.1	5.0	24.00	
28.05	0.883484	185.832	186.402	0.000	0.570	0.000	63.5	58.7	4.7	24.00	
29.05	0.913330	179.355	179.922	0.000	0.566	0.000	62.3	57.2	5.1	24.00	
30.05	0.871674	174.818	175.398	0.000	0.580	0.000	59.0	54.0	5.0	24.00	
31.05	0.871674	174.619	175.133	0.000	0.514	0.000	59.5	54.5	5.0	24.00	
01.06	0.112732	51.791	51.951	0.000	0.160	0.000	43.7	41.5	2.2	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.1	0.4	23.16	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.2	0.1	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.1	0.2	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.7	0.0	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.2	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.0	0.2	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.2	0.3	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.9	0.3	8.28	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.2	0.3	0.44	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.1	0.2	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.1	0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.2	0.3	6.12	E
15.06	0.290680	28.074	28.248	0.000	0.174	0.000	60.5	50.1	10.4	4.81	E
16.06	0.763794	156.252	157.258	0.000	1.006	0.000	58.9	54.0	4.9	24.00	
17.06	0.725983	157.213	158.232	0.000	1.020	0.000	56.7	52.1	4.6	24.00	
18.06	0.792023	85.725	86.262	0.000	0.537	0.000	67.4	58.2	9.2	24.00	
19.06	0.891541	97.861	98.496	0.000	0.635	0.000	67.5	58.5	9.1	24.00	
20.06	0.783478	80.156	80.598	0.000	0.441	0.000	67.8	58.0	9.8	24.00	
Итого	12.2655	2207.45	2217.13	0.00	9.69	0.00	61.4	55.8	5.6	402.81	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	383.69992	25590.47	25626.29	0.00	3407.95
20.06.2022	24.00	395.96539	27797.91	27843.42	0.00	3810.75
Итого		12.265	2207.45	2217.13	0.00	402.81

Классификация ошибок:

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

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

$$696.00 = 402.81 + 0.00 + 293.19 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437698

Адрес дома: мкр В 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.05.2022 по 20.06.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.903534	121.150	120.889	0.281	0.000	0.000	65.0	57.5	7.5	24.00	
24.05	0.925842	190.031	189.637	0.395	0.000	0.000	62.7	57.4	5.3	19.81	E
25.05	1.003693	145.039	144.814	0.225	0.000	0.000	63.9	56.9	7.0	23.44	E
26.05	0.758850	191.379	191.111	0.268	0.000	0.000	60.3	55.7	4.6	18.02	E
27.05	0.899536	197.285	196.939	0.346	0.000	0.000	61.5	56.4	5.1	18.66	E
28.05	0.939880	177.805	177.332	0.273	0.000	0.000	63.8	58.1	5.6	21.16	E
29.05	0.971130	171.936	171.611	0.324	0.000	0.000	62.7	56.7	6.0	21.19	E
30.05	0.779358	193.498	193.197	0.301	0.000	0.000	59.5	54.8	4.8	17.19	E
31.05	0.874084	193.998	193.688	0.311	0.000	0.000	60.3	55.1	5.2	17.29	E
01.06	0.065369	63.260	63.105	0.154	0.000	0.000	44.6	42.2	2.4	1.97	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	22.0	-0.1	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.4	0.0	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.4	0.0	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.9	0.0	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.4	0.0	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.1	0.0	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.8	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.8	0.0	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.9	0.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.1	0.0	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.2	0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.2	0.0	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.2	0.0	0.00	E
15.06	0.272797	30.719	30.750	0.000	0.031	0.000	61.9	53.0	8.9	3.90	E
16.06	0.767487	182.457	182.748	0.000	0.291	0.000	59.8	55.0	4.9	18.31	E
17.06	0.683899	176.846	177.158	0.000	0.313	0.000	56.8	52.2	4.6	17.48	E
18.06	0.995483	85.686	85.758	0.000	0.072	0.000	68.2	56.6	11.7	23.87	E
19.06	0.939697	76.670	76.748	0.000	0.078	0.000	68.6	56.3	12.2	24.00	
20.06	0.910767	71.744	71.828	0.000	0.084	0.000	68.9	56.2	12.7	24.00	
Итого	12.6914	2269.30	2267.29	2.88	0.87	0.00	61.6	55.5	6.1	294.31	

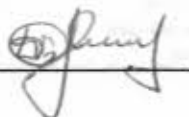
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	359.03442	19292.00	19261.71	0.00	3407.99
20.06.2022	24.00	371.72583	21561.30	21529.01	0.00	3702.29
Итого		12.691	2269.30	2267.29	0.00	294.31

Классификация ошибок:

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

Тотч = Тнараб + Тоб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
696.00 = 294.31 + 0.00 + 401.69 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

ТН - 47,584.

$\alpha_{\text{гор}} = 2,0517$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437591

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.623260	158.998	160.268	0.000	1.270	0.000	64.7	60.0	4.7	17.51	Е
24.05	0.621765	168.625	169.945	0.000	1.320	0.000	62.8	58.3	4.5	16.39	Е
25.05	0.647095	152.461	153.549	0.000	1.088	0.000	63.7	58.8	4.9	18.77	Е
26.05	0.544922	165.334	166.531	0.000	1.197	0.000	60.0	55.9	4.2	15.25	Е
27.05	0.597290	170.674	172.080	0.000	1.406	0.000	61.6	57.2	4.4	15.19	Е
28.05	0.717987	190.496	192.217	0.000	1.721	0.000	64.0	59.5	4.4	16.84	Е
29.05	0.661438	177.424	179.002	0.000	1.578	0.000	62.6	58.2	4.4	16.90	Е
30.05	0.662598	166.969	168.584	0.000	1.615	0.000	59.4	54.6	4.7	16.21	Е
31.05	0.783539	166.367	167.920	0.000	1.553	0.000	59.4	54.1	5.3	17.38	Е
01.06	0.080841	39.957	40.383	0.000	0.426	0.000	43.6	40.5	3.1	2.54	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.8	0.3	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.2	0.1	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.4	0.1	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.0	0.0	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.6	0.0	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.2	0.0	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.8	0.0	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.8	-0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.1	-0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.2	0.0	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.3	0.0	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.3	0.0	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.4	-0.1	0.00	Е
15.06	0.343140	81.869	82.699	0.000	0.830	0.000	63.3	58.5	4.9	9.69	Е
16.06	0.473358	155.320	157.070	0.000	1.750	0.000	59.2	55.1	4.1	12.62	Е
17.06	0.323151	152.930	154.787	0.000	1.857	0.000	57.4	54.1	3.4	10.63	Е
18.06	0.740662	78.951	79.701	0.000	0.750	0.000	68.6	59.2	9.4	24.00	
19.06	0.674805	76.658	77.387	0.000	0.729	0.000	68.4	59.6	8.8	24.00	
20.06	0.689240	74.867	75.467	0.000	0.600	0.000	68.7	59.5	9.2	24.00	
Итого	9.1851	2177.90	2197.59	0.00	19.69	0.00	61.9	57.0	4.9	257.92	

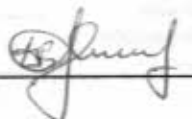
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	299.89635	19205.48	19334.16	0.00	3392.37
20.06.2022	24.00	309.08344	21383.38	21531.75	0.00	3650.29
Итого		9.185	2177.90	2197.59	0.00	257.92

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

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

$$696.00 = 257.92 + 0.00 + 438.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации
$$T_{\text{отч}} = 903 \text{ ч}$$

$$Q_{\text{отч}} = 3,2157 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436787

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.753845	98.656	99.609	0.000	0.953	0.000	64.8	57.1	7.6	24.00	
24.05	0.802490	155.652	157.207	0.000	1.555	0.000	62.6	57.4	5.2	24.00	
25.05	0.769196	117.449	118.627	0.000	1.178	0.000	63.8	57.3	6.5	24.00	
26.05	0.690125	160.568	162.189	0.000	1.621	0.000	60.2	55.9	4.3	24.00	
27.05	0.819092	165.615	167.219	0.000	1.604	0.000	61.4	56.5	4.9	24.00	
28.05	0.763641	136.746	138.045	0.000	1.299	0.000	63.7	58.1	5.6	24.00	
29.05	0.750244	140.471	141.811	0.000	1.340	0.000	62.5	57.1	5.3	24.00	
30.05	0.714050	162.387	163.895	0.000	1.508	0.000	59.4	55.0	4.4	24.00	
31.05	0.841125	162.660	164.201	0.000	1.541	0.000	60.1	54.9	5.2	24.00	
01.06	0.151917	59.084	59.604	0.000	0.520	0.000	43.8	41.2	2.6	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	21.9	0.5	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.0	0.3	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.0	0.2	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.7	0.1	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.3	0.1	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.1	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.0	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.0	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.4	0.2	23.99	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.6	0.2	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.2	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.6	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.6	0.2	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.1	0.1	24.00	
16.06	0.571625	92.172	93.227	0.000	1.055	0.000	57.9	51.7	6.2	23.99	E
17.06	0.725830	147.908	149.457	0.000	1.549	0.000	56.7	51.7	4.9	24.00	
18.06	0.770752	56.227	56.795	0.000	0.568	0.000	68.3	54.6	13.7	24.00	
19.06	0.716736	52.256	52.744	0.000	0.488	0.000	68.2	54.5	13.7	24.00	
20.06	0.751495	53.152	53.650	0.000	0.498	0.000	68.6	54.5	14.1	24.00	
Итого	10.5922	1761.00	1778.28	0.00	17.28	0.00	61.2	55.2	6.0	695.98	

Показания интеграторов счетчика

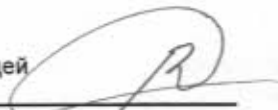
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	350.39755	17714.47	17899.30	0.00	3402.84
20.06.2022	24:00	360.98972	19475.48	19677.58	0.00	4098.82
Итого		10.592	1761.00	1778.28	0.00	695.98

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

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

$$696.00 = 695.98 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.711029	154.502	154.613	0.000	0.111	0.000	64.9	53.9	11.1	24.00	
24.05	1.727356	253.121	253.486	0.000	0.365	0.000	62.9	56.1	6.8	24.00	
25.05	1.631683	178.688	178.996	0.000	0.309	0.000	63.5	54.4	9.1	24.00	
26.05	1.066589	273.961	274.242	0.000	0.281	0.000	60.3	56.4	3.9	23.88	Е
27.05	0.694824	277.576	277.873	0.000	0.297	0.000	61.7	59.2	2.5	24.00	
28.05	0.661969	221.320	221.672	0.000	0.352	0.000	63.7	59.8	3.9	24.00	
29.05	0.689832	222.021	222.373	0.000	0.352	0.000	62.2	58.2	4.0	24.00	
30.05	0.697296	272.137	272.467	0.000	0.330	0.000	59.6	57.0	2.6	23.82	Е
31.05	0.909790	271.617	271.592	0.025	0.000	0.000	59.9	56.5	3.4	22.73	Е
01.06	0.122559	90.031	89.926	0.105	0.000	0.000	43.3	41.5	1.7	8.10	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	24.6	0.3	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	23.6	0.1	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.6	0.1	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	22.2	0.0	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.4	0.0	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.1	0.0	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.1	0.0	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.5	-0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.6	0.0	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.6	0.0	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.7	0.0	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	0.00	Е
15.06	0.366852	52.982	53.107	0.000	0.125	0.000	63.3	56.3	6.9	11.75	Е
16.06	0.558929	217.010	216.758	0.252	0.000	0.000	59.0	56.3	2.8	19.27	Е
17.06	0.459106	244.992	244.523	0.469	0.000	0.000	57.1	55.0	2.2	14.72	Е
18.06	0.684540	32.211	32.277	0.000	0.066	0.000	67.8	46.5	21.2	24.00	
19.06	0.572784	28.078	28.154	0.000	0.076	0.000	67.3	47.0	20.4	24.00	
20.06	0.644287	29.883	29.963	0.000	0.080	0.000	67.9	46.3	21.6	24.00	
Итого	13.5994	2820.13	2822.02	0.85	2.74	0.00	60.8	55.9	4.9	340.28	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	347.13107	17972.98	17926.22	0.00	3407.92
20.06.2022	24.00	360.73050	20793.11	20748.24	0.00	3748.20
Итого		13.599	2820.13	2822.02	0.00	340.28

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{об.пит}} + T_{\text{е.отк}} + T_{\text{д.откл}} + T_{\text{откл.н}} + T_{\text{откл.н}} + T_{\text{откл.н}} + T_{\text{откл.н}}$$

$$696.00 = 340.28 + 0.00 + 353.72 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$Q_g = 962 \text{ Гкал}$



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437699

Адрес дома: мкр В 12

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.128723	152.652	152.963	0.000	0.311	0.000	65.6	58.2	7.4	24.00	
24.05	1.100096	138.412	138.758	0.000	0.346	0.000	62.6	54.6	8.0	24.00	
25.05	1.133270	156.564	156.854	0.000	0.289	0.000	64.8	57.5	7.2	24.00	
26.05	1.028717	140.191	140.494	0.000	0.303	0.000	60.1	52.8	7.3	24.00	
27.05	1.055328	144.451	144.713	0.000	0.262	0.000	61.4	54.1	7.3	24.00	
28.05	1.033844	154.875	155.127	0.000	0.252	0.000	64.0	57.3	6.7	24.00	
29.05	1.110870	150.729	150.998	0.000	0.270	0.000	62.9	55.5	7.4	24.00	
30.05	0.971985	141.621	141.932	0.000	0.311	0.000	59.4	52.5	6.9	24.00	
31.05	1.033936	141.957	142.240	0.000	0.283	0.000	60.0	52.7	7.3	24.00	
01.06	0.162964	51.525	51.639	0.000	0.113	0.000	43.2	40.0	3.2	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.7	0.2	10.99	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.7	0.0	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.9	-0.1	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.5	-0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.9	-0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.8	-0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.6	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.8	-0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.6	-0.1	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.7	-0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.9	-0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.9	-0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	19.5	19.6	-0.1	0.00	E
15.06	0.236420	17.506	17.574	0.000	0.068	0.000	60.5	47.0	13.5	3.60	E
16.06	0.960022	125.100	125.561	0.000	0.461	0.000	59.3	51.6	7.7	24.00	
17.06	0.865570	130.348	130.789	0.000	0.441	0.000	56.5	49.9	6.6	24.00	
18.06	1.061421	165.633	165.875	0.000	0.242	0.000	68.9	62.4	6.5	24.00	
19.06	1.060364	162.701	162.861	0.000	0.160	0.000	68.9	62.4	6.5	24.00	
20.06	1.132751	161.160	161.256	0.000	0.096	0.000	69.3	62.3	7.0	24.00	
Итого	15.0963	2135.43	2139.63	0.00	4.21	0.00	62.9	55.8	7.1	374.59	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	304.32028	20540.69	20532.08	0.00	2713.19
20.06.2022	24.00	319.41656	22676.12	22671.72	0.00	3087.77
Итого		15.096	2135.43	2139.63	0.00	374.59

Классификация ошибок:

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

Счет = Теплосб. + Подпит + Теп.отх + Теп.отх.сб. + Теп.отх.сб. + Т.отх.сб. + Т.отх.сб. + Т.отх.сб.
6967.50 = 6711.19 + 0.00 + 3211.41 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.523727	112.965	114.160	0.000	1.195	0.000	64.7	60.1	4.6	24.00	
24.05	0.533646	164.393	166.121	0.000	1.729	0.000	63.3	60.0	3.2	24.00	
25.05	0.543503	128.174	129.561	0.000	1.387	0.000	63.6	59.4	4.2	24.00	
26.05	0.511032	165.001	166.743	0.000	1.742	0.000	60.4	57.3	3.1	24.00	
27.05	0.580475	170.355	172.121	0.000	1.766	0.000	62.1	58.7	3.4	24.00	
28.05	0.587708	159.764	161.458	0.000	1.694	0.000	64.2	60.6	3.7	24.00	
29.05	0.620728	154.550	156.228	0.000	1.678	0.000	62.6	58.6	4.0	24.00	
30.05	0.662079	166.991	168.711	0.000	1.720	0.000	59.8	55.8	4.0	24.00	
31.05	0.560120	166.453	168.172	0.000	1.719	0.000	59.6	56.3	3.4	24.00	
01.06	0.067886	50.807	51.293	0.000	0.486	0.000	42.5	41.2	1.3	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.0	0.6	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.5	0.4	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.2	0.3	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.0	0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.6	0.3	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.5	0.3	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.2	0.3	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.5	0.3	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.3	0.2	23.99	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.5	0.2	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.6	0.3	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.7	0.3	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.7	0.3	24.00	
15.06	0.513657	81.144	80.785	0.358	0.000	0.000	63.9	57.6	6.3	23.96	Е
16.06	0.430252	151.295	150.791	0.504	0.000	0.000	59.3	56.5	2.8	24.00	
17.06	0.421509	156.057	155.734	0.322	0.000	0.000	57.5	54.8	2.7	24.00	
18.06	0.513657	53.707	53.502	0.205	0.000	0.000	68.9	59.3	9.5	24.00	
19.06	0.598450	62.813	62.592	0.221	0.000	0.000	68.9	59.4	9.5	24.00	
20.06	0.558357	57.231	57.030	0.201	0.000	0.000	69.1	59.3	9.7	24.00	
Итого	8.2278	2001.70	2015.00	1.81	15.12	0.00	61.7	57.6	4.1	695.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	225.83611	12948.93	13064.66	0.00	3407.35
20.06.2022	24.00	234.06389	14950.63	15079.66	0.00	4103.29
Итого		8.228	2001.70	2015.00	0.00	695.95

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

Тотал = Тепло + Подмес + Подпитка + Т1-откл + Т2-откл + Gmin + Gmax + То.д.
696.00 = 695.95 + 0.00 + 0.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437552

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок	
		M1	M2				T1	T2	T1-T2			
23.05	0.723236	126.559	126.960	1.599	0.000	0.000	65.0	59.4	5.6	24.00	Е	
24.05	0.692139	161.764	159.747	2.017	0.000	0.000	63.2	58.9	4.3	24.00		
25.05	0.756775	134.637	132.911	1.726	0.000	0.000	63.8	58.2	5.6	24.00		
26.05	0.700226	162.778	160.687	2.092	0.000	0.000	60.4	56.1	4.3	23.93		
27.05	0.723175	168.038	165.795	2.243	0.000	0.000	62.0	57.7	4.3	24.00		
28.05	0.749542	158.789	156.647	2.142	0.000	0.000	64.2	59.5	4.7	24.00		
29.05	0.722534	157.657	155.521	2.136	0.000	0.000	62.7	58.2	4.6	24.00		
30.05	0.675446	164.588	162.404	2.184	0.000	0.000	59.7	55.6	4.2	23.44		Е
31.05	0.671082	164.266	162.089	2.177	0.000	0.000	59.7	55.5	4.2	22.66		Е
01.06	0.009674	51.895	51.188	0.707	0.000	0.000	42.5	40.4	2.2	0.40		Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	23.2	0.4	0.00	Е	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	22.0	0.3	0.00	Е	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.0	0.4	0.00	Е	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.6	0.3	0.00	Е	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.3	0.00	Е	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.9	0.3	0.00	Е	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.6	0.3	0.00	Е	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.7	0.3	0.00	Е	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.0	0.3	0.00	Е	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.3	0.00	Е	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.2	0.3	0.00	Е	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.3	0.00	Е	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.0	0.3	0.00	Е	
15.06	0.313019	59.844	58.973	0.871	0.000	0.000	63.8	58.6	5.2	11.43	Е	
16.06	0.473694	146.471	144.436	2.035	0.000	0.000	59.3	55.4	3.9	18.58	Е	
17.06	0.550781	153.545	151.537	2.008	0.000	0.000	57.4	53.4	4.0	20.56	Е	
18.06	0.714417	63.289	62.467	0.822	0.000	0.000	69.0	57.8	11.2	24.00		
19.06	0.737061	68.119	67.244	0.875	0.000	0.000	68.9	58.1	10.8	24.00		
20.06	0.724976	63.428	62.643	0.785	0.000	0.000	69.3	57.9	11.4	24.00		
Итого	9.9378	2007.67	1981.25	26.42	0.00	0.00	61.8	56.7	5.1	337.01		

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Tr, час
22.05.2022	24.00	256.68280	15122.05	14972.94	0.00	3407.91
20.06.2022	24.00	266.62057	17129.71	16954.19	0.00	3744.92
Итого		9.938	2007.67	1981.25	0.00	337.01

Классификация ошибок:
D - отключение по $T1-T2 < \min$
G - отключение по $G_{\min}, G_{\max}$
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Total	Impose	100.mtr	Tg.mrk	Tg.mch	SG.mch	TG.mch	To.d.
696.00	100.00	0.00	358.99	0.00	0.00	0.00	0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$G_2 = 0,2798 \text{ fm}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.894562	218.102	218.273	0.000	0.172	0.000	64.9	60.8	4.1	24.00	
24.05	0.802185	240.707	240.936	0.000	0.229	0.000	62.8	59.5	3.3	24.00	
25.05	0.811005	209.803	210.096	0.000	0.293	0.000	63.8	60.0	3.9	24.00	
26.05	0.785106	241.541	241.941	0.000	0.400	0.000	60.3	57.1	3.2	24.00	
27.05	0.729523	249.035	249.316	0.000	0.281	0.000	61.6	58.7	2.9	24.00	
28.05	0.914642	264.883	265.156	0.000	0.273	0.000	64.1	60.8	3.4	24.00	
29.05	0.827728	250.982	251.119	0.000	0.137	0.000	62.8	59.5	3.3	24.00	
30.05	0.689148	249.434	249.600	0.000	0.166	0.000	59.5	56.7	2.8	24.00	
31.05	0.860291	254.195	254.416	0.000	0.221	0.000	60.0	56.6	3.4	24.00	
01.06	0.183319	89.744	89.768	0.000	0.021	0.000	43.1	41.1	2.0	10.17	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.2	0.0	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.3	0.0	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.6	0.0	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.2	0.0	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.0	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.6	0.0	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.4	0.0	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.3	0.0	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.5	0.0	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.6	0.0	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.7	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.7	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.7	0.0	0.00	Е
15.06	0.459825	95.021	95.035	0.000	0.014	0.000	64.2	59.4	4.8	14.83	Е
16.06	0.639984	229.506	229.779	0.000	0.273	0.000	59.3	56.5	2.8	24.00	
17.06	0.640472	240.705	241.033	0.000	0.328	0.000	56.7	54.0	2.7	24.00	
18.06	0.787109	109.432	109.414	0.018	0.000	0.000	67.5	60.3	7.2	24.00	
19.06	0.701935	87.602	87.527	0.074	0.000	0.000	67.8	59.8	8.0	24.00	
20.06	0.700195	80.771	80.711	0.061	0.000	0.000	68.0	59.4	8.6	24.00	
Итого	11.4088	3111.46	3114.12	0.15	2.81	0.00	61.5	57.9	3.7	360.99	

Показания интеграторов счетчика

Дата	Время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	331.20496	18824.42	18830.30	0.00	3407.99
20.06.2022	24.00	342.61179	21935.88	21944.42	0.00	3768.98
Итого		11.407	3111.46	3114.12	0.00	360.99

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

Тотч = Тнараб + Тоб.пит + Тг.отк + Тг.смин + Тг.смин + Тг.смин + Тг.смин + Тг.смин
696.00 = 360.99 + 0.00 + 335.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437246

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.610974	149.400	149.166	0.234	0.000	0.000	64.6	60.5	4.1	24.00	
24.05	0.620361	227.754	227.379	0.375	0.000	0.000	62.7	60.0	2.7	24.00	
25.05	0.585754	161.230	160.941	0.289	0.000	0.000	63.5	59.9	3.6	24.00	
26.05	0.556671	235.893	235.486	0.406	0.000	0.000	60.2	57.8	2.4	24.00	
27.05	0.574768	243.203	242.801	0.402	0.000	0.000	61.5	59.2	2.4	24.00	
28.05	0.644257	205.293	204.934	0.359	0.000	0.000	63.7	60.6	3.1	24.00	
29.05	0.623718	203.459	203.164	0.295	0.000	0.000	62.3	59.2	3.1	24.00	
30.05	0.594727	243.135	242.809	0.326	0.000	0.000	59.4	57.0	2.4	24.00	
31.05	0.626573	247.797	247.473	0.324	0.000	0.000	59.8	57.3	2.5	24.00	
01.06	0.082336	86.805	86.689	0.115	0.000	0.000	42.9	42.0	0.9	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	19.9	1.3	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.2	0.7	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	18.6	0.6	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.3	0.6	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	17.8	0.7	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	17.8	0.6	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	17.7	0.6	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	17.5	0.8	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.3	0.8	23.99	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.3	0.8	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.3	0.7	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.3	0.7	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.3	0.7	24.00	
15.06	0.445268	101.092	100.959	0.133	0.000	0.000	63.2	58.8	4.4	23.94	E
16.06	0.550201	225.146	224.922	0.227	0.000	0.000	59.2	58.8	2.4	24.00	
17.06	0.543518	235.469	235.270	0.199	0.000	0.000	56.6	54.3	2.3	24.00	
18.06	0.606079	86.802	86.465	0.137	0.000	0.000	67.7	60.7	7.0	24.00	
19.06	0.685710	93.139	92.996	0.143	0.000	0.000	67.8	60.7	7.1	24.00	
20.06	0.646515	86.893	86.744	0.148	0.000	0.000	68.0	60.6	7.4	24.00	
Итого	8.9612	2832.31	2828.20	4.11	0.00	0.00	61.2	58.0	3.2	695.92	

Показания интеграторов счетчика

Дата	Время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	350.88507	19928.94	19895.34	0.00	3407.99
20.06.2022	24.00	359.86630	22761.25	22723.54	0.00	4103.91
Итого		8.961	2832.31	2828.20	0.00	695.92

Классификация ошибок:

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

$$\text{Итого} = \text{Тепло} + \text{Тр.отк.} + \text{Тр.откл.} + \text{Тр.откл.} + \text{Тр.откл.} + \text{Тр.откл.} + \text{Тр.откл.} + \text{Тр.откл.}$$

$$696.00 = 695.92 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 23

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 436905

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.473297	54.027	53.105	0.922	0.000	0.000	64.3	55.6	8.8	24.00	
24.05	0.436829	52.525	51.648	0.877	0.000	0.000	61.8	53.5	8.3	24.00	
25.05	0.437271	52.847	51.962	0.885	0.000	0.000	63.5	55.2	8.3	24.00	
26.05	0.409729	50.683	49.843	0.840	0.000	0.000	59.4	51.3	8.1	24.00	
27.05	0.419907	52.787	51.892	0.896	0.000	0.000	60.6	52.6	8.0	24.00	
28.05	0.457016	60.994	59.935	1.060	0.000	0.000	63.3	55.8	7.5	24.00	
29.05	0.446426	56.151	55.200	0.951	0.000	0.000	62.2	54.3	8.0	24.00	
30.05	0.407196	50.729	49.908	0.820	0.000	0.000	58.6	50.6	8.0	24.00	
31.05	0.445358	51.410	50.570	0.840	0.000	0.000	59.4	50.7	8.7	24.00	
01.06	0.061890	18.876	18.598	0.278	0.000	0.000	43.2	39.9	3.3	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.6	0.1	11.18	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.7	-0.1	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.2	-0.1	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.9	0.0	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.8	-0.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.6	-0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.4	0.0	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.4	0.0	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.7	0.0	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.9	0.0	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.0	0.0	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.1	0.0	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.3	0.0	0.00	Е
15.06	0.346359	36.304	35.659	0.645	0.000	0.000	61.5	52.1	9.5	14.36	Е
16.06	0.375565	46.429	45.650	0.778	0.000	0.000	58.6	50.5	8.1	23.91	Е
17.06	0.370102	48.530	47.714	0.816	0.000	0.000	55.5	47.9	7.6	24.00	
18.06	0.456421	42.085	41.373	0.712	0.000	0.000	67.0	56.1	10.8	24.00	
19.06	0.474319	42.016	41.309	0.707	0.000	0.000	67.2	55.9	11.3	24.00	
20.06	0.435608	37.840	37.239	0.601	0.000	0.000	67.4	55.9	11.5	24.00	
Итого	6.4533	754.23	741.61	12.63	0.00	0.00	61.4	52.9	8.6	385.45	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	210.37361	9418.01	9252.18	0.00	3408.00
20.06.2022	24.00	216.82690	10172.24	9993.78	0.00	3793.45
Итого		6.453	754.23	741.61	0.00	385.45

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

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

$$696.00 = 385.45 + 0.00 + 310.55 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436907

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.608780	91.538	90.880	0.656	0.000	0.000	64.8	58.2	6.6	24.00	
24.05	0.569809	78.441	77.778	0.663	0.000	0.000	62.0	54.8	7.3	24.00	
25.05	0.560104	100.876	100.135	0.741	0.000	0.000	64.4	58.8	5.5	24.00	
26.05	0.533768	75.438	74.747	0.690	0.000	0.000	59.5	52.4	7.1	24.00	
27.05	0.548264	78.764	78.040	0.724	0.000	0.000	60.9	53.9	7.0	24.00	
28.05	0.620224	105.994	105.253	0.741	0.000	0.000	63.8	57.9	5.8	24.00	
29.05	0.668228	98.924	98.187	0.737	0.000	0.000	62.8	56.1	6.8	24.00	
30.05	0.528397	75.637	74.939	0.697	0.000	0.000	58.8	51.8	7.0	24.00	
31.05	0.521378	76.455	75.729	0.727	0.000	0.000	59.3	52.4	6.8	24.00	
01.06	0.084610	26.178	25.889	0.289	0.000	0.000	42.9	39.7	3.2	14.37	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.7	0.1	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.2	0.1	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.3	0.1	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.9	0.1	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.5	0.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.7	0.2	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.7	0.2	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.1	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.2	0.1	0.00	Е
15.06	0.148163	59.928	59.402	0.525	0.000	0.000	63.3	60.8	2.5	13.61	Е
16.06	0.456024	69.041	68.283	0.758	0.000	0.000	58.5	51.9	6.6	24.00	
17.06	0.412109	72.236	71.436	0.801	0.000	0.000	56.0	50.3	5.7	24.00	
18.06	0.580231	92.102	91.291	0.811	0.000	0.000	67.6	61.3	6.3	24.00	
19.06	0.539932	84.332	83.596	0.736	0.000	0.000	67.7	61.3	6.4	24.00	
20.06	0.465668	73.182	72.506	0.676	0.000	0.000	67.8	61.5	6.3	24.00	
Итого	7.8457	1259.06	1248.09	10.97	0.00	0.00	62.3	56.1	6.2	363.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	244.53879	15879.41	15749.32	0.00	3408.00
20.06.2022	24.00	252.38448	17138.48	16997.41	0.00	3771.98
Итого		7.846	1259.06	1248.09	0.00	363.98

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

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

$$696.00 = 363.98 + 0.00 + 332.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438914

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.170532	175.877	176.023	0.000	0.148	0.000	64.9	58.3	6.6	24.00	
24.05	0.984161	181.516	181.707	0.000	0.191	0.000	62.6	57.2	5.4	24.00	
25.05	1.104614	184.531	184.717	0.000	0.186	0.000	64.1	58.1	6.0	24.00	
26.05	1.003052	175.256	175.428	0.000	0.172	0.000	60.1	54.4	5.7	24.00	
27.05	1.090210	182.670	182.898	0.000	0.229	0.000	61.4	55.5	6.0	24.00	
28.05	1.072357	211.275	211.496	0.000	0.221	0.000	63.9	58.8	5.1	24.00	
29.05	1.050140	194.023	194.295	0.000	0.271	0.000	62.8	57.4	5.4	24.00	
30.05	0.975830	175.484	175.787	0.000	0.303	0.000	59.3	53.8	5.6	24.00	
31.05	1.102448	177.760	178.041	0.000	0.281	0.000	59.9	53.7	6.2	24.00	
01.06	0.161224	62.992	63.080	0.000	0.088	0.000	43.1	40.6	2.6	13.81	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.2	0.3	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.1	0.3	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.1	0.3	19.97	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.3	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.8	0.2	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.3	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.3	0.3	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.2	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.2	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.2	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.4	0.2	24.00	
15.06	0.743378	98.061	98.379	0.000	0.318	0.000	64.8	57.3	7.6	24.00	
16.06	0.821381	159.508	160.203	0.000	0.695	0.000	59.3	54.1	5.1	24.00	
17.06	0.824738	165.928	166.637	0.000	0.709	0.000	56.5	51.5	5.0	24.00	
18.06	0.946320	96.582	96.900	0.000	0.318	0.000	67.9	58.1	9.8	24.00	
19.06	0.959869	91.348	91.699	0.000	0.352	0.000	68.2	57.8	10.5	24.00	
20.06	0.979248	89.018	89.395	0.000	0.377	0.000	68.6	57.6	11.0	24.00	
Итого	14.9895	2421.83	2426.69	0.00	4.86	0.00	61.9	55.7	6.2	633.78	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	448.99954	25554.05	25611.17	0.00	3408.00
20.06.2022	24.00	463.98904	27975.88	28037.86	0.00	4041.78
Итого		14.990	2421.83	2426.69	0.00	633.78

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

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

$$696.00 = 633.78 + 0.00 + 62.22 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437243

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.678741	133.054	133.884	0.000	0.830	0.000	64.7	59.6	5.1	24.00	
24.05	0.632355	146.290	147.284	0.000	0.994	0.000	62.9	58.6	4.3	24.00	
25.05	0.621979	128.003	128.861	0.000	0.858	0.000	63.8	59.0	4.9	24.00	
26.05	0.615143	139.399	140.321	0.000	0.922	0.000	60.2	55.8	4.4	24.00	
27.05	0.619385	145.918	146.828	0.000	0.910	0.000	61.7	57.5	4.2	24.00	
28.05	0.639801	168.506	169.463	0.000	0.957	0.000	64.1	60.3	3.8	24.00	
29.05	0.603333	153.340	154.244	0.000	0.904	0.000	62.8	58.9	3.9	24.00	
30.05	0.552246	140.080	140.936	0.000	0.855	0.000	59.5	55.6	3.9	24.00	
31.05	0.568909	141.275	142.113	0.000	0.838	0.000	59.7	55.7	4.0	24.00	
01.06	0.092743	45.201	45.471	0.000	0.270	0.000	42.8	40.7	2.1	8.29	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	24.9	-0.4	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.7	-0.2	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.2	-0.1	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.6	-0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.8	-0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.4	-0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.2	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.2	0.0	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.1	0.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.1	0.0	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.3	0.0	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.3	0.0	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.0	0.00	E
15.06	0.482788	74.188	74.684	0.000	0.496	0.000	65.0	58.5	6.5	15.43	E
16.06	0.506317	127.457	128.379	0.000	0.922	0.000	59.2	55.2	4.0	24.00	
17.06	0.493713	136.318	137.289	0.000	0.971	0.000	57.3	53.6	3.6	24.00	
18.06	0.627838	61.121	61.451	0.000	0.330	0.000	68.2	57.9	10.3	24.00	
19.06	0.628906	55.729	56.021	0.000	0.293	0.000	68.4	57.1	11.3	24.00	
20.06	0.582764	50.918	51.201	0.000	0.283	0.000	68.7	57.2	11.4	24.00	
Итого	8.9470	1846.80	1858.43	0.00	11.63	0.00	61.8	57.0	4.8	359.72	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	322.45880	15799.68	15890.62	0.00	3406.68
20.06.2022	24:00	331.40576	17646.48	17749.05	0.00	3766.39
Итого		8.947	1846.80	1858.43	0.00	359.72

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

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

$$696.00 = 359.72 + 0.00 + 336.28 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437282

Адрес дома: мкр В 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.658478	103.287	103.406	0.000	0.119	0.000	64.8	58.4	6.4	24.00	
24.05	0.649780	143.199	143.354	0.000	0.154	0.000	63.1	58.5	4.5	24.00	
25.05	0.653046	110.393	110.379	0.014	0.000	0.000	63.7	57.8	5.9	24.00	
26.05	0.630035	137.461	137.445	0.016	0.000	0.000	60.4	55.8	4.6	24.00	
27.05	0.614380	143.973	143.920	0.053	0.000	0.000	61.9	57.6	4.3	24.00	
28.05	0.647125	137.332	137.270	0.063	0.000	0.000	64.0	59.3	4.7	24.00	
29.05	0.656921	128.789	128.730	0.059	0.000	0.000	62.6	57.5	5.1	24.00	
30.05	0.596588	137.938	137.945	0.000	0.008	0.000	59.7	55.3	4.3	24.00	
31.05	0.684937	139.121	139.199	0.000	0.078	0.000	59.9	54.9	4.9	24.00	
01.06	0.086182	44.588	44.639	0.000	0.051	0.000	42.9	40.9	1.9	16.25	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	22.1	0.2	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.2	0.2	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.4	0.2	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.1	0.2	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.2	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.6	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.3	0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.3	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.5	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.6	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.6	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.7	0.2	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.7	0.2	0.00	Е
15.06	0.454315	60.023	59.939	0.084	0.000	0.000	64.8	57.2	7.6	14.78	Е
16.06	0.519135	126.469	126.260	0.209	0.000	0.000	59.4	55.3	4.1	24.00	Е
17.06	0.473663	130.465	130.258	0.207	0.000	0.000	57.2	53.5	3.6	24.00	
18.06	0.555511	49.494	49.346	0.148	0.000	0.000	68.5	57.3	11.2	24.00	
19.06	0.586151	52.201	52.070	0.131	0.000	0.000	68.4	57.2	11.2	24.00	
20.06	0.550354	47.348	47.158	0.189	0.000	0.000	68.8	57.2	11.6	24.00	
Итого	9.0166	1692.08	1691.32	1.17	0.41	0.00	61.7	56.3	5.3	367.03	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	369.80927	18657.97	18633.04	0.00	3406.91
20.06.2022	24:00	378.82587	20350.05	20324.36	0.00	3773.95
Итого		9.017	1692.08	1691.32	0.00	367.03

Классификация ошибок:

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

$$\begin{aligned}
 \text{Итого} &= T_{\text{нараб}} + T_{\text{об.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{dt}<\text{min}} + T_{\text{G}<\text{min}} + T_{\text{G}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}} \\
 696.00 &= 367.03 + 0.00 + 328.97 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437251

Адрес дома: мкр В 29

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.05.2022 по 20.06.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.514557	102.831	103.386	0.000	0.555	0.000	64.7	59.7	5.0	24.00	
24.05	0.517944	190.537	191.490	0.000	0.953	0.000	63.1	60.4	2.7	24.00	
25.05	0.526245	128.857	129.509	0.000	0.651	0.000	63.3	59.2	4.1	24.00	
26.05	0.470093	204.423	205.688	0.000	1.265	0.000	60.5	58.2	2.3	24.00	
27.05	0.481323	214.059	215.401	0.000	1.343	0.000	62.1	59.8	2.2	24.00	
28.05	0.527496	152.330	153.199	0.000	0.869	0.000	64.0	60.5	3.5	24.00	
29.05	0.529785	163.744	164.686	0.000	0.941	0.000	62.4	59.2	3.2	24.00	
30.05	0.424866	205.348	206.379	0.000	1.031	0.000	59.8	57.7	2.1	23.26	E
31.05	0.479034	197.912	199.195	0.000	1.283	0.000	59.9	57.4	2.4	23.02	E
01.06	0.088135	66.670	67.064	0.000	0.395	0.000	42.9	41.5	1.3	12.23	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	25.1	-0.1	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.6	-0.1	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.5	-0.1	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.9	-0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.4	-0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	21.1	-0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.9	-0.1	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.6	-0.2	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.7	-0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.7	-0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.9	-0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.9	-0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.8	-0.1	0.00	E
15.06	0.341309	54.326	54.641	0.000	0.314	0.000	64.8	58.5	6.3	15.80	E
16.06	0.482391	187.506	188.668	0.000	1.162	0.000	59.6	57.0	2.6	24.00	
17.06	0.498535	190.918	191.963	0.000	1.045	0.000	57.2	54.6	2.6	24.00	
18.06	0.523682	38.809	38.889	0.000	0.080	0.000	68.9	55.5	13.5	24.00	
19.06	0.485138	36.547	36.609	0.000	0.063	0.000	68.9	55.6	13.3	24.00	
20.06	0.486481	35.307	35.336	0.000	0.029	0.000	69.2	55.5	13.8	24.00	
Итого	7.3770	2170.12	2182.10	0.00	11.98	0.00	61.1	57.7	3.4	362.31	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	350.41824	15471.79	15563.61	0.00	3407.97
20.06.2022	24:00	357.79526	17641.91	17745.71	0.00	3770.28
Итого		7.377	2170.12	2182.10	0.00	362.31

Классификация ошибок:

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

Тотч = Тнараб + Тоб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
696.00 = 362.31 + 0.00 + 333.69 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Q_{гв} = 0,035

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437248

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.742310	221.143	219.943	1.199	0.000	0.000	64.9	61.6	3.4	24.00	
24.05	0.647552	246.637	245.371	1.266	0.000	0.000	63.3	60.6	2.6	24.00	
25.05	0.685669	157.523	156.607	0.916	0.000	0.000	63.2	58.8	4.3	24.00	
26.05	0.633179	244.184	242.691	1.492	0.000	0.000	60.5	57.9	2.6	24.00	
27.05	0.621979	256.623	255.119	1.504	0.000	0.000	62.2	59.8	2.4	24.00	
28.05	0.633636	163.803	162.801	1.002	0.000	0.000	64.0	60.1	3.9	24.00	
29.05	0.676361	188.127	187.035	1.092	0.000	0.000	62.2	58.6	3.6	24.00	
30.05	0.608734	245.246	243.896	1.350	0.000	0.000	59.8	57.3	2.5	24.00	
31.05	0.659637	235.623	234.307	1.316	0.000	0.000	59.5	56.7	2.8	23.02	E
01.06	0.104156	72.254	71.842	0.412	0.000	0.000	42.4	41.0	1.4	18.23	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.6	0.5	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.7	0.1	22.51	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.9	0.0	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.0	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.1	0.0	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.0	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.6	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.5	0.0	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.8	0.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.8	0.0	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.0	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.1	0.00	E
15.06	0.413422	77.992	77.670	0.322	0.000	0.000	64.2	58.9	5.3	16.50	E
16.06	0.511200	225.740	224.551	1.189	0.000	0.000	59.3	57.1	2.3	24.00	
17.06	0.534882	227.381	226.123	1.258	0.000	0.000	57.4	55.1	2.4	24.00	
18.06	0.552734	46.020	45.879	0.141	0.000	0.000	68.9	56.9	12.0	24.00	
19.06	0.557556	47.055	46.922	0.133	0.000	0.000	68.7	56.9	11.8	24.00	
20.06	0.550995	45.146	45.057	0.090	0.000	0.000	69.1	56.9	12.2	24.00	
Итого	9.1340	2700.50	2685.81	14.68	0.00	0.00	61.3	57.9	3.4	416.26	

Показания интеграторов счетчика

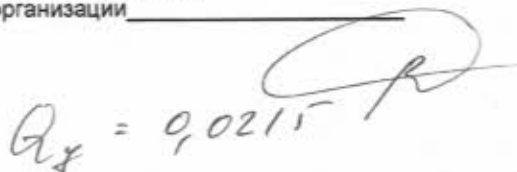
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	337.48450	17127.06	16998.75	0.00	3407.95
20.06.2022	24:00	346.61850	19827.56	19684.57	0.00	3824.21
Итого		9.134	2700.50	2685.81	0.00	416.26

Классификация ошибок:

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
696.00 = 416.26 + 0.00 + 279.74 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


$Q_x = 9,0215$

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437283

Адрес дома: мкр В 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.651550	78.148	77.964	0.185	0.000	0.000	64.5	56.2	8.3	24.00	
24.05	0.569855	121.688	121.554	0.134	0.000	0.000	62.4	57.8	4.7	24.00	
25.05	0.617645	93.732	93.492	0.240	0.000	0.000	63.2	56.6	6.6	24.00	
26.05	0.584503	249.307	249.824	0.000	0.518	0.000	60.1	57.7	2.3	24.00	
27.05	0.646271	206.971	207.376	0.000	0.405	0.000	61.5	58.4	3.1	24.00	
28.05	0.580841	81.511	81.271	0.240	0.000	0.000	63.7	56.6	7.1	24.00	
29.05	0.665283	152.444	152.566	0.000	0.122	0.000	61.6	57.3	4.4	24.00	
30.05	0.576660	279.150	279.750	0.000	0.600	0.000	59.5	57.5	2.1	24.00	
31.05	0.635040	242.763	243.207	0.000	0.444	0.000	59.4	56.8	2.6	24.00	
01.06	0.088165	99.361	99.538	0.000	0.177	0.000	42.8	41.9	0.9	11.72	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	24.6	-1.3	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.5	0.1	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.8	0.3	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.4	0.3	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.1	0.3	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.8	0.3	8.98	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.7	0.3	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.6	0.3	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.361	0.000	0.361	0.000	21.1	20.8	0.2	12.52	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.9	0.3	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.9	0.3	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.9	0.3	0.00	E
14.06	0.000000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	21.4	21.0	0.4	0.00	E
15.06	0.476166	51.233	51.015	0.219	0.000	0.000	65.1	55.8	9.3	20.29	E
16.06	0.526245	206.834	207.097	0.000	0.263	0.000	58.6	56.0	2.5	24.00	
17.06	0.433746	246.845	247.066	0.000	0.222	0.000	56.2	54.4	1.8	24.00	
18.06	0.601471	39.080	38.887	0.193	0.000	0.000	68.5	53.1	15.4	24.00	
19.06	0.546936	36.761	36.564	0.196	0.000	0.000	68.3	53.4	14.9	24.00	
20.06	0.516754	34.511	34.358	0.152	0.000	0.000	68.6	53.6	15.0	24.00	
Итого	8.7171	2220.34	2221.89	1.56	3.11	0.00	59.9	56.0	3.9	437.51	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	314.58560	13534.14	13501.54	0.00	3408.00
20.06.2022	24:00	323.30273	15754.48	15723.43	0.00	3845.51
Итого		8.717	2220.34	2221.89	0.00	437.51

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

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

$$696.00 = 437.51 + 0.00 + 258.49 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437462

Адрес дома: мкр В 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 23.05.2022 по 20.06.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.817657	146.004	148.570	0.000	0.566	0.000	64.8	59.2	5.5	24.00	
24.05	0.796814	295.295	296.463	0.000	1.168	0.000	63.0	60.3	2.7	24.00	
25.05	0.797119	197.365	198.227	0.000	0.861	0.000	63.5	59.4	4.0	24.00	
26.05	0.757996	297.174	298.467	0.000	1.293	0.000	60.5	57.9	2.5	24.00	
27.05	0.800293	307.584	308.865	0.000	1.281	0.000	61.8	59.2	2.6	24.00	
28.05	0.798492	227.293	228.221	0.000	0.928	0.000	63.8	60.3	3.5	24.00	
29.05	0.843262	252.063	253.041	0.000	0.979	0.000	62.5	59.2	3.3	24.00	
30.05	0.755371	299.887	300.855	0.000	0.969	0.000	59.7	57.2	2.5	24.00	
31.05	0.780762	301.824	302.695	0.000	0.871	0.000	60.3	57.7	2.6	24.00	
01.06	0.141113	109.914	110.078	0.000	0.164	0.000	43.3	42.0	1.3	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.1	0.6	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.6	0.3	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.3	0.5	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.3	0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.8	0.4	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	16.8	0.4	15.81	Э
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	16.5	0.4	20.27	Э
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.8	0.4	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.7	0.3	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	17.8	0.3	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	17.9	0.3	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.1	0.3	24.00	
14.06	0.000000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	18.6	18.3	0.3	24.00	
15.06	0.514404	72.967	72.873	0.094	0.000	0.000	64.6	57.5	7.0	24.00	
16.06	0.861163	274.766	275.059	0.000	0.293	0.000	59.7	57.3	2.4	24.00	
17.06	0.631165	286.877	287.266	0.000	0.389	0.000	56.8	54.6	2.2	24.00	
18.06	0.647614	52.936	52.902	0.033	0.000	0.000	68.3	56.0	12.2	24.00	
19.06	0.667175	51.061	51.072	0.000	0.012	0.000	68.5	55.5	13.0	24.00	
20.06	0.700317	51.234	51.309	0.000	0.074	0.000	69.0	55.3	13.6	24.00	
Итого	11.1107	3226.24	3235.96	0.13	9.85	0.00	61.0	57.6	3.4	684.08	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	344.79980	16778.32	16854.16	0.00	3408.00
20.06.2022	24:00	355.91052	20004.56	20090.12	0.00	4092.08
Итого		11.111	3226.24	3235.96	0.00	684.08

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
696.00 = 684.08 + 0.00 + 11.92 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437439

Адрес дома: мкр В 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.498535	255.039	258.363	0.000	3.324	0.000	64.4	58.5	5.9	24.00	
24.05	1.506836	584.781	591.680	0.000	6.898	0.000	63.1	60.5	2.6	24.00	
25.05	1.525330	296.137	299.922	0.000	3.785	0.000	63.0	57.8	5.1	24.00	
26.05	1.398010	630.395	637.410	0.000	7.016	0.000	60.5	58.2	2.2	24.00	
27.05	1.494812	650.844	657.313	0.000	6.469	0.000	62.0	59.7	2.3	24.00	
28.05	1.528442	374.238	377.777	0.000	3.539	0.000	63.8	59.7	4.1	24.00	
29.05	1.659607	469.801	474.184	0.000	4.383	0.000	62.1	58.6	3.5	24.00	
30.05	1.357605	638.738	644.773	0.000	6.035	0.000	59.8	57.6	2.1	24.00	
31.05	1.495483	637.906	643.820	0.000	5.914	0.000	59.9	57.6	2.3	24.00	
01.06	0.226746	212.398	214.504	0.000	2.105	0.000	42.8	41.8	1.1	10.31	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.7	0.0	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.5	0.4	15.13	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.4	0.7	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.0	0.5	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.4	0.4	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.3	0.4	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.2	0.3	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.3	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.1	7.96	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.1	0.2	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.9	0.0	8.51	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.0	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.6	-0.1	0.00	Е
15.06	0.716309	167.605	169.949	0.000	2.344	0.000	63.6	59.3	4.3	15.40	Е
16.06	1.122375	567.500	575.281	0.000	7.781	0.000	59.4	57.5	2.0	24.00	
17.06	1.325195	592.941	600.469	0.000	7.527	0.000	57.0	54.8	2.2	24.00	
18.06	1.338013	87.773	88.934	0.000	1.160	0.000	68.8	53.5	15.3	24.00	
19.06	1.436340	95.020	96.289	0.000	1.270	0.000	68.7	53.6	15.1	24.00	
20.06	1.404541	88.855	90.094	0.000	1.238	0.000	69.1	53.3	15.8	24.00	
Итого	21.0342	6349.97	6420.76	0.00	70.79	0.00	60.8	57.5	3.3	537.31	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	721.75494	35125.41	35581.86	0.00	3407.99
20.06.2022	24:00	742.78912	41475.38	42002.62	0.00	3945.29
Итого		21.034	6349.97	6420.76	0.00	537.31

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

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

$$696.00 = 537.31 + 0.00 + 158.69 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436906

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.877991	128.236	130.299	0.000	2.063	0.000	64.4	57.6	6.8	24.00	
24.05	0.894653	189.320	192.449	0.000	3.129	0.000	63.0	58.3	4.7	24.00	
25.05	0.948761	147.084	149.529	0.000	2.445	0.000	63.3	56.9	6.4	24.00	
26.05	0.917267	193.438	196.600	0.000	3.162	0.000	60.3	55.6	4.7	24.00	
27.05	0.872162	199.824	203.057	0.000	3.232	0.000	61.9	57.5	4.4	24.00	
28.05	1.010986	182.883	185.949	0.000	3.066	0.000	63.9	58.4	5.5	24.00	
29.05	0.917297	171.878	174.564	0.000	2.887	0.000	62.3	57.0	5.3	24.00	
30.05	0.861450	195.533	198.799	0.000	3.266	0.000	59.6	55.2	4.4	24.00	
31.05	0.994995	194.953	198.166	0.000	3.213	0.000	59.6	54.5	5.1	24.00	
01.06	0.072388	42.848	43.555	0.000	0.707	0.000	43.9	42.2	1.7	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	25.1	0.6	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	24.3	0.4	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.4	0.4	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.9	0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.5	0.3	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.2	0.2	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	21.9	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.0	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	22.2	0.1	3.75	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.3	0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.3	0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.4	0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.033	0.000	0.033	0.000	0.000	22.6	22.5	0.1	0.00	E
15.06	0.431976	47.979	48.463	0.000	0.484	0.000	62.2	53.2	9.0	7.54	E
16.06	0.716797	167.264	169.104	0.000	1.840	0.000	59.0	54.7	4.3	24.00	
17.06	0.737885	175.051	176.922	0.000	1.871	0.000	57.3	53.1	4.2	24.00	
18.06	0.849731	70.865	71.762	0.000	0.896	0.000	68.1	56.1	12.0	24.00	
19.06	0.742157	65.258	66.102	0.000	0.844	0.000	67.7	56.4	11.4	24.00	
20.06	0.845551	68.148	69.020	0.000	0.871	0.000	68.2	55.8	12.4	24.00	
Итого	12.6920	2240.39	2274.34	0.03	33.96	0.00	61.5	55.9	5.7	563.30	

Показания интеграторов счетчика

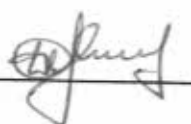
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	317.56128	17545.36	17857.16	0.00	3406.64
20.06.2022	24.00	330.25333	19785.75	20131.50	0.00	3969.94
Итого		12.692	2240.39	2274.34	0.00	563.30

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{отб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{откл.ин}} + T_{\text{Gqmin}} + T_{\text{Gqmax}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$696.00 = 563.30 + 0.00 + 132.70 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436904

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.887787	147.078	150.086	0.000	3.008	0.000	64.7	58.7	6.0	24.00	E
24.05	0.808502	239.748	244.709	0.000	4.961	0.000	62.8	59.4	3.4	24.00	
25.05	0.714813	151.832	154.867	0.000	3.035	0.000	63.3	58.6	4.7	22.38	
26.05	0.750122	255.199	260.061	0.000	4.861	0.000	60.4	57.4	2.9	24.00	
27.05	0.779388	262.646	267.393	0.000	4.746	0.000	61.7	58.7	3.0	24.00	
28.05	0.948059	213.563	217.172	0.000	3.609	0.000	63.8	59.3	4.4	24.00	
29.05	0.893250	214.625	218.357	0.000	3.732	0.000	62.5	58.3	4.2	24.00	
30.05	0.769226	258.518	263.039	0.000	4.521	0.000	59.6	56.7	3.0	24.00	
31.05	0.946320	264.492	268.793	0.000	4.301	0.000	60.2	56.7	3.6	24.00	
01.06	0.097778	72.104	73.266	0.000	1.162	0.000	44.6	43.3	1.4	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.4	0.4	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.8	0.2	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.1	0.2	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.1	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.3	0.1	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.1	0.1	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.9	0.1	24.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.1	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.1	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.2	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.5	0.3	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.027	0.000	0.027	0.000	21.0	20.7	0.2	24.00	
15.06	0.328369	45.500	46.314	0.000	0.814	0.000	62.5	55.2	7.2	23.96	
16.06	0.802795	206.762	210.520	0.000	3.758	0.000	59.5	55.7	3.9	24.00	
17.06	0.692078	222.537	226.438	0.000	3.900	0.000	56.9	53.8	3.1	24.00	
18.06	0.745819	61.324	62.342	0.000	1.018	0.000	67.8	55.7	12.1	24.00	
19.06	0.731689	59.664	60.631	0.000	0.967	0.000	67.9	55.7	12.2	24.00	
20.06	0.635223	50.473	51.320	0.000	0.848	0.000	68.1	55.5	12.6	24.00	
Итого	11.5312	2726.06	2775.33	0.00	49.27	0.00	61.2	57.0	4.2	694.33	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	319.81113	17822.53	18142.01	0.00	3402.69
20.06.2022	24:00	331.34235	20548.60	20917.34	0.00	4097.03
Итого		11.531	2726.06	2775.33	0.00	694.33

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

$$Totc = Tнараб + Tсб.лит + Tф.отк + Tдт<min + TG<min + TG>max + To.д.$$

$$696.00 = 694.33 + 0.00 + 1.67 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437700

Адрес дома: мкр Г 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.016724	196.863	195.840	1.023	0.000	0.000	64.9	59.7	5.2	24.00	
24.05	1.012970	282.051	280.217	1.834	0.000	0.000	62.9	59.3	3.6	24.00	
25.05	0.993805	214.699	213.465	1.234	0.000	0.000	63.7	59.1	4.6	24.00	
26.05	1.005402	284.076	282.996	1.080	0.000	0.000	60.4	56.9	3.5	24.00	
27.05	1.017151	292.404	291.674	0.730	0.000	0.000	61.7	58.2	3.5	24.00	
28.05	1.187775	276.453	275.584	0.869	0.000	0.000	64.0	59.7	4.3	24.00	
29.05	1.228638	272.189	271.090	1.100	0.000	0.000	62.8	58.3	4.5	24.00	
30.05	0.799377	230.385	229.785	0.600	0.000	0.000	59.7	56.3	3.5	24.00	
31.05	0.469604	89.834	89.701	0.133	0.000	0.000	58.3	53.1	5.2	10.61	Е
01.06	0.181610	91.926	91.789	0.137	0.000	0.000	44.1	42.2	2.0	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.9	0.3	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.4	0.2	18.01	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.7	0.2	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.6	0.1	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.3	0.2	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.2	0.2	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.1	0.3	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.3	0.3	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	17.7	0.3	7.96	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	17.9	0.3	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.0	0.2	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.0	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.2	0.2	24.00	
15.06	0.338348	46.389	46.258	0.111	0.000	0.000	62.5	55.3	7.3	14.17	Е
16.06	0.893036	231.279	230.992	0.287	0.000	0.000	59.6	55.7	3.9	24.00	
17.06	0.825989	249.268	248.689	0.578	0.000	0.000	56.9	53.6	3.3	24.00	
18.06	0.949249	79.926	79.447	0.479	0.000	0.000	68.1	56.3	11.9	24.00	
19.06	0.940735	71.736	71.301	0.436	0.000	0.000	68.5	55.4	13.1	24.00	
20.06	0.993591	70.584	70.066	0.518	0.000	0.000	68.9	54.9	14.1	24.00	
Итого	13.8540	2980.04	2968.89	11.15	0.00	0.00	61.5	56.9	4.6	506.75	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	388.91089	20129.19	19959.77	0.00	3406.37
20.06.2022	24.00	402.76489	23109.23	22928.67	0.00	3913.12
Итого		13.854	2980.04	2968.89	0.00	506.75

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

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

$$696.00 = 506.75 + 0.00 + 189.25 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q_г = 0.36 ГД

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437749

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.836609	213.977	219.268	0.000	5.291	0.000	65.4	61.5	3.9	24.00	
24.05	0.823914	218.998	224.354	0.000	5.355	0.000	63.4	59.6	3.8	24.00	
25.05	0.846893	236.924	242.699	0.000	5.775	0.000	64.8	61.2	3.6	24.00	
26.05	0.761047	218.928	224.184	0.000	5.256	0.000	60.4	57.0	3.5	24.00	
27.05	0.858887	226.096	231.598	0.000	5.502	0.000	62.2	58.4	3.8	24.00	
28.05	0.851624	239.174	245.043	0.000	5.869	0.000	64.5	60.9	3.6	24.00	
29.05	0.888275	232.176	237.813	0.000	5.637	0.000	63.0	59.2	3.8	24.00	
30.05	0.884705	221.414	226.777	0.000	5.363	0.000	59.8	55.8	4.0	24.00	
31.05	0.778625	220.297	225.691	0.000	5.395	0.000	59.3	55.7	3.6	22.83	E
01.06	0.049561	54.223	55.504	0.000	1.281	0.000	42.7	41.2	1.5	2.57	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	24.6	0.3	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.6	0.2	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.6	0.2	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	22.2	0.2	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.7	0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.4	0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.1	0.1	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.2	0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.4	0.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.5	0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.6	0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	0.00	E
15.06	0.132538	54.141	55.527	0.000	1.387	0.000	62.1	59.5	2.5	4.73	E
16.06	0.714417	199.059	203.930	0.000	4.871	0.000	59.1	55.5	3.6	23.98	E
17.06	0.671967	210.605	215.578	0.000	4.973	0.000	58.1	54.9	3.2	24.00	
18.06	0.847809	186.285	190.617	0.000	4.332	0.000	69.4	64.9	4.5	24.00	
19.06	0.847473	200.004	204.656	0.000	4.652	0.000	69.3	65.0	4.2	24.00	
20.06	0.833405	178.195	182.285	0.000	4.090	0.000	69.6	64.9	4.7	24.00	
Итого	11.6277	3110.49	3185.52	0.00	75.03	0.00	62.9	59.2	3.7	342.11	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	370.21402	31541.69	32346.98	0.00	3406.94
20.06.2022	24.00	381.84177	34652.18	35532.51	0.00	3749.05
Итого		11.628	3110.49	3185.52	0.00	342.11

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

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

$$696.00 = 342.11 + 0.00 + 353.89 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 6

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437547

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.791931	94.727	96.844	0.000	2.117	0.000	65.4	57.0	8.4	24.00	
24.05	0.791687	87.889	89.846	0.000	1.957	0.000	62.9	53.9	9.0	24.00	
25.05	0.747284	95.795	97.912	0.000	2.117	0.000	64.5	56.7	7.8	24.00	
26.05	0.699341	88.178	90.115	0.000	1.938	0.000	60.1	52.2	7.9	24.00	
27.05	0.726410	91.035	93.047	0.000	2.012	0.000	61.8	53.8	8.0	24.00	
28.05	0.714874	96.379	98.516	0.000	2.137	0.000	64.1	56.7	7.4	24.00	
29.05	0.762390	93.602	95.682	0.000	2.080	0.000	62.7	54.6	8.1	24.00	
30.05	0.729797	89.186	91.133	0.000	1.947	0.000	59.5	51.3	8.2	24.00	
31.05	0.714294	88.891	90.854	0.000	1.963	0.000	59.3	51.3	8.0	24.00	
01.06	0.084625	25.002	25.539	0.000	0.537	0.000	42.7	39.3	3.4	9.78	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.4	0.3	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.9	0.2	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.4	0.2	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.1	0.2	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.8	0.3	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.6	0.2	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.5	0.2	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.6	0.3	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.9	0.2	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.2	0.3	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.4	0.3	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.5	0.3	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.6	0.3	0.00	Е
15.06	0.235901	15.703	16.021	0.000	0.318	0.000	61.4	46.3	15.0	5.24	Е
16.06	0.688141	79.332	81.057	0.000	1.725	0.000	58.9	50.2	8.7	24.00	
17.06	0.655548	83.586	85.396	0.000	1.811	0.000	57.5	49.6	7.9	24.00	
18.06	0.814209	110.332	112.762	0.000	2.430	0.000	69.3	61.9	7.4	24.00	
19.06	0.783447	105.264	107.576	0.000	2.313	0.000	69.1	61.7	7.4	24.00	
20.06	0.753296	107.426	109.793	0.000	2.367	0.000	69.4	62.4	7.0	24.00	
Итого	10.6932	1352.32	1382.09	0.00	29.77	0.00	63.1	55.2	7.9	351.02	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	315.81824	16926.55	17287.45	0.00	3408.00
20.06.2022	24.00	326.51141	18278.88	18669.54	0.00	3759.02
Итого		10.693	1352.32	1382.09	0.00	351.02

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

$$Tot4 = Tнаг6 + Tоб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + To.д.$$

$$696.00 = 351.02 + 0.00 + 344.98 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 8

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437602

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.812317	131.348	132.977	0.000	1.629	0.000	64.7	58.5	6.2	24.00	
24.05	0.832214	152.203	154.084	0.000	1.881	0.000	63.1	57.7	5.5	24.00	
25.05	0.793732	131.189	132.779	0.000	1.590	0.000	63.6	57.6	6.0	24.00	
26.05	0.799255	154.191	156.061	0.000	1.869	0.000	60.3	55.1	5.2	24.00	
27.05	0.831879	159.258	161.207	0.000	1.949	0.000	62.0	56.8	5.2	24.00	
28.05	0.808502	157.123	159.041	0.000	1.918	0.000	64.1	59.0	5.1	24.00	
29.05	0.811707	149.832	151.858	0.000	1.826	0.000	62.5	57.1	5.4	24.00	
30.05	0.812897	155.967	157.871	0.000	1.904	0.000	59.7	54.5	5.2	24.00	
31.05	0.889618	155.492	157.357	0.000	1.865	0.000	59.4	53.6	5.7	24.00	
01.06	0.105164	46.363	46.867	0.000	0.504	0.000	42.2	39.9	2.3	12.17	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.8	0.4	0.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.2	0.3	0.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.6	0.2	0.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.2	0.2	0.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.8	0.2	0.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.8	0.2	0.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.6	0.2	0.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.7	0.2	0.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.1	0.3	0.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.3	0.3	0.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.5	0.3	0.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.5	0.2	0.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.5	0.3	0.00	
15.06	0.216492	24.004	24.268	0.000	0.264	0.000	61.3	52.3	9.0	5.06	
16.06	0.756897	138.645	140.311	0.000	1.666	0.000	59.0	53.6	5.5	24.00	
17.06	0.730438	146.904	148.787	0.000	1.883	0.000	57.5	52.5	5.0	24.00	
18.06	0.783020	63.951	64.695	0.000	0.744	0.000	68.6	56.4	12.2	24.00	
19.06	0.805847	67.395	68.178	0.000	0.783	0.000	68.5	56.6	11.9	24.00	
20.06	0.857178	68.268	69.043	0.000	0.775	0.000	68.9	56.4	12.5	24.00	
Итого	11.6472	1902.13	1925.18	0.00	23.05	0.00	61.7	55.6	6.1	353.22	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	361.10083	17438.35	17632.94	0.00	3407.99
20.06.2022	24:00	372.74799	19340.48	19558.12	0.00	3761.21
Итого		11.647	1902.13	1925.18	0.00	353.22

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

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

$$696.00 = 353.22 + 0.00 + 342.78 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 9

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437743

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.755188	83.416	84.152	0.000	0.736	0.000	64.8	55.8	9.1	23.34	Е
24.05	0.817017	114.621	115.545	0.000	0.924	0.000	62.8	55.7	7.1	24.00	
25.05	0.842377	96.371	97.168	0.000	0.797	0.000	63.7	55.0	8.7	24.00	
26.05	0.799622	121.822	122.787	0.000	0.965	0.000	60.3	53.7	6.6	24.00	
27.05	0.821350	125.652	126.825	0.000	0.973	0.000	61.8	55.2	6.5	24.00	
28.05	0.834015	109.242	110.072	0.000	0.830	0.000	63.9	56.2	7.6	24.00	
29.05	0.932556	108.682	109.502	0.000	0.820	0.000	62.4	53.8	8.6	24.00	
30.05	0.797516	123.211	124.129	0.000	0.918	0.000	59.6	53.1	6.5	24.00	
31.05	0.810883	123.260	124.207	0.000	0.947	0.000	59.8	53.1	6.7	23.12	Е
01.06	0.067230	39.719	40.072	0.000	0.354	0.000	42.9	39.8	3.1	2.73	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.2	0.5	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.2	0.2	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.2	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.0	0.1	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.6	0.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.4	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.1	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.3	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.3	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.3	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.3	0.1	0.00	Е
15.06	0.104645	14.227	14.377	0.000	0.150	0.000	61.1	53.7	7.4	3.83	Е
16.06	0.726563	108.357	109.506	0.000	1.148	0.000	59.2	52.2	6.9	22.02	Е
17.06	0.703949	114.949	116.244	0.000	1.295	0.000	56.9	50.8	6.1	23.88	Е
18.06	0.760834	57.857	58.602	0.000	0.744	0.000	68.3	55.2	13.1	24.00	
19.06	0.788208	60.609	61.363	0.000	0.754	0.000	68.3	55.3	13.0	24.00	
20.06	0.836365	62.014	62.752	0.000	0.738	0.000	68.7	55.2	13.5	24.00	
Итого	11.3983	1464.01	1477.10	0.00	13.09	0.00	61.6	53.8	7.9	338.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	357.34116	16874.03	17011.81	0.00	3408.00
20.06.2022	24:00	368.73947	18338.04	18488.92	0.00	3746.92
Итого		11.398	1464.01	1477.10	0.00	338.92

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

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

$$696.00 = 338.92 + 0.00 + 357.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Q_г = 0,1015 Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437605

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.05.2022 по 20.06.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.738159	162.842	161.771	1.070	0.000	0.000	64.3	59.9	4.4	24.00	
24.05	0.784119	220.271	218.918	1.354	0.000	0.000	63.0	59.6	3.4	24.00	
25.05	0.691467	173.049	171.910	1.139	0.000	0.000	63.0	59.2	3.9	24.00	
26.05	0.705475	228.703	227.318	1.385	0.000	0.000	60.2	57.2	3.0	24.00	
27.05	0.712219	236.283	234.867	1.416	0.000	0.000	62.0	59.1	2.9	24.00	
28.05	0.816071	213.525	212.209	1.316	0.000	0.000	63.9	60.2	3.7	24.00	
29.05	0.767029	206.180	204.914	1.266	0.000	0.000	62.2	58.6	3.6	24.00	
30.05	0.661774	231.301	229.879	1.422	0.000	0.000	59.6	56.9	2.7	24.00	
31.05	0.742218	230.631	229.246	1.385	0.000	0.000	59.2	56.1	3.2	23.10	E
01.06	0.075012	66.641	66.252	0.389	0.000	0.000	42.2	40.6	1.6	10.96	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	23.5	0.1	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.4	0.0	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.3	0.1	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.9	0.0	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.2	0.0	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.0	0.0	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.059	0.000	0.059	0.000	19.9	19.9	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.029	0.000	0.029	0.000	19.9	19.9	0.0	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	20.1	20.1	0.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.3	0.0	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.3	0.0	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.3	0.0	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.3	0.0	0.00	E
15.06	0.215729	32.439	31.738	0.701	0.000	0.000	61.2	54.7	6.5	4.63	E
16.06	0.665344	205.963	203.066	2.896	0.000	0.000	58.9	55.8	3.1	24.00	
17.06	0.606293	213.717	212.467	1.250	0.000	0.000	57.3	54.6	2.7	23.95	E
18.06	0.661072	60.137	59.621	0.516	0.000	0.000	67.9	57.0	10.9	24.00	
19.06	0.744781	67.623	67.086	0.537	0.000	0.000	67.9	57.0	10.9	24.00	
20.06	0.678986	57.949	57.439	0.510	0.000	0.000	68.1	56.5	11.6	24.00	
Итого	10.2657	2607.25	2588.80	18.55	0.10	0.00	61.1	57.3	3.8	350.64	

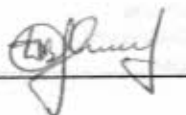
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	401.40417	24343.83	24303.25	0.00	3406.59
20.06.2022	24.00	411.66992	26951.09	26892.04	0.00	3757.23
Итого		10.266	2607.25	2588.80	0.00	350.64

Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{откл.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{откл.мин}} + T_{\text{откл.макс}} + T_{\text{откл.д.}} \\ 696.00 = 350.64 + 0.00 + 345.36 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438910

Адрес дома: мкр Г 14

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.097046	240.553	239.809	0.744	0.000	0.000	64.5	59.4	5.1	20.31	
24.05	1.134094	278.590	277.789	0.801	0.000	0.000	63.2	58.5	4.7	18.48	
25.05	1.166321	234.451	233.705	0.746	0.000	0.000	63.4	57.8	5.5	19.97	
26.05	0.957031	275.955	275.117	0.838	0.000	0.000	60.2	55.9	4.4	16.15	
27.05	1.025574	284.838	283.977	0.859	0.000	0.000	62.1	57.6	4.4	16.90	
28.05	1.051819	284.766	283.943	0.822	0.000	0.000	64.1	59.7	4.4	18.47	
29.05	1.010132	270.137	269.311	0.826	0.000	0.000	62.5	57.9	4.6	17.19	
30.05	1.004883	279.115	278.219	0.896	0.000	0.000	59.7	55.2	4.4	16.59	
31.05	1.082397	277.604	276.816	0.787	0.000	0.000	59.1	54.5	4.6	17.04	
01.06	0.032654	77.496	77.273	0.223	0.000	0.000	42.0	40.1	2.0	6.40	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.2	-0.1	0.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.3	-0.1	0.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.5	-0.1	0.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.0	0.0	0.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.6	0.0	0.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.3	0.1	0.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.0	0.1	0.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.1	0.1	0.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.5	-0.1	0.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.6	0.0	0.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.8	0.0	0.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.8	0.0	0.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.8	0.0	0.00	
15.06	0.342346	44.133	44.156	0.000	0.023	0.000	60.8	52.6	8.2	4.40	
16.06	0.911133	264.023	263.379	0.645	0.000	0.000	58.9	54.5	4.4	15.87	
17.06	0.639343	275.479	274.828	0.650	0.000	0.000	57.7	53.9	3.8	10.65	
18.06	1.097900	101.855	101.500	0.355	0.000	0.000	67.9	57.1	10.8	24.00	
19.06	1.219971	117.887	117.537	0.350	0.000	0.000	67.9	57.6	10.3	24.00	
20.06	1.168579	105.770	105.426	0.344	0.000	0.000	68.1	57.1	11.0	24.00	
Итого	14.9412	3412.65	3402.79	9.89	0.02	0.00	61.5	56.4	5.1	270.42	

Показания интеграторов счетчика

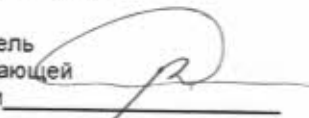
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	532.95190	29696.86	29531.30	0.00	3405.82
20.06.2022	24.00	547.89313	33109.51	32934.09	0.00	3676.24
Итого		14.941	3412.65	3402.79	0.00	270.42

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

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

$$696.00 = 270.42 + 0.00 + 425.58 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Q_{уче} = 4,2157 Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437458

Адрес дома: мкр Г 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.05.2022 по 20.06.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.152069	110.072	109.859	0.213	0.000	0.000	64.8	54.3	10.5	24.00	
24.05	1.056152	161.611	161.346	0.266	0.000	0.000	62.7	56.2	6.5	24.00	
25.05	1.100800	149.170	148.932	0.238	0.000	0.000	62.7	55.4	7.4	24.00	
26.05	1.035065	318.418	317.934	0.484	0.000	0.000	60.0	56.8	3.2	24.00	
27.05	0.956512	272.893	272.523	0.369	0.000	0.000	61.2	57.7	3.5	24.00	
28.05	1.139221	135.148	134.943	0.205	0.000	0.000	63.6	55.2	8.4	24.00	
29.05	1.058655	192.230	191.943	0.287	0.000	0.000	61.6	56.1	5.5	24.00	
30.05	0.982330	333.852	333.338	0.514	0.000	0.000	59.4	56.4	2.9	24.00	
31.05	1.172943	309.074	308.643	0.432	0.000	0.000	59.4	55.6	3.8	23.88	Е
01.06	0.179443	118.059	117.807	0.252	0.000	0.000	42.9	41.4	1.5	11.66	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	20.8	-0.9	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.9	-0.7	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.9	-0.5	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	18.4	-0.4	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	18.0	-0.4	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.7	-0.3	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	17.4	-0.3	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	17.3	-0.2	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.6	-0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.7	0.0	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.8	0.0	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.8	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	18.0	0.0	0.00	Е
15.06	0.143646	32.102	32.111	0.000	0.010	0.000	61.6	57.1	4.5	2.45	Е
16.06	0.906799	272.250	272.348	0.000	0.098	0.000	58.8	55.5	3.3	24.00	
17.06	0.917908	331.152	331.197	0.000	0.045	0.000	56.7	53.9	2.8	24.00	
18.06	0.860260	48.863	48.754	0.109	0.000	0.000	68.7	51.1	17.6	24.00	
19.06	1.036072	57.994	57.908	0.086	0.000	0.000	68.8	51.0	17.9	24.00	
20.06	1.164948	63.840	63.758	0.082	0.000	0.000	69.1	50.9	18.2	24.00	
Итого	14.8628	2906.73	2903.34	3.54	0.15	0.00	60.1	55.0	5.1	349.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	434.41870	18304.84	18256.72	0.00	3406.41
20.06.2022	24:00	449.28152	21211.57	21160.07	0.00	3756.40
Итого		14.863	2906.73	2903.34	0.00	349.98

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
 696.00 = 349.98 + 0.00 + 346.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437460

Адрес дома: мкр Г 16

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.256500	202.293	201.547	0.746	0.000	0.000	64.6	58.3	6.2	24.00	
24.05	1.229889	225.615	224.883	0.732	0.000	0.000	63.1	57.7	5.5	24.00	
25.05	1.241974	209.572	208.953	0.619	0.000	0.000	63.4	57.5	5.9	24.00	
26.05	1.198669	211.119	210.611	0.508	0.000	0.000	59.7	54.0	5.7	24.00	
27.05	1.165405	232.791	232.213	0.578	0.000	0.000	61.5	56.5	5.0	24.00	
28.05	1.315094	257.234	256.457	0.777	0.000	0.000	63.7	58.8	5.1	24.00	
29.05	1.203217	219.090	218.469	0.621	0.000	0.000	62.0	56.5	5.5	24.00	
30.05	1.040466	210.912	210.363	0.549	0.000	0.000	59.1	54.2	4.9	24.00	
31.05	1.271240	218.404	217.822	0.582	0.000	0.000	58.2	52.4	5.8	23.86	Э
01.06	0.108856	55.219	55.104	0.115	0.000	0.000	41.6	39.4	2.1	18.05	Э
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.4	0.4	0.00	Э
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.4	0.2	0.00	Э
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.6	0.2	0.00	Э
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.1	0.2	0.00	Э
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.7	0.2	0.00	Э
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.5	0.2	0.00	Э
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.3	0.2	0.00	Э
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.2	0.2	0.00	Э
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.4	0.3	0.00	Э
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.6	0.3	0.00	Э
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.7	0.4	0.00	Э
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.7	0.3	0.00	Э
14.06	0.008942	108.275	108.301	0.000	0.025	0.000	26.3	26.2	0.1	0.59	Э
15.06	1.144745	197.742	197.629	0.113	0.000	0.000	63.6	57.7	5.9	19.10	Э
16.06	1.276764	229.535	229.309	0.227	0.000	0.000	58.9	53.3	5.6	24.00	
17.06	1.424377	232.354	232.096	0.258	0.000	0.000	58.2	52.1	6.1	24.00	
18.06	1.952972	189.834	189.605	0.229	0.000	0.000	69.3	59.0	10.3	24.00	
19.06	1.682861	167.404	167.168	0.236	0.000	0.000	68.9	58.9	10.0	24.00	
20.06	1.607788	154.449	154.211	0.238	0.000	0.000	69.2	58.8	10.4	24.00	
Итого	20.1298	3321.84	3314.74	7.13	0.03	0.00	61.1	55.0	6.1	373.61	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	493.57251	28456.70	28340.06	0.00	3408.00
20.06.2022	24.00	513.70227	31778.54	31654.80	0.00	3781.61
Итого		20.130	3321.84	3314.74	0.00	373.61

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

Итогч = Tнараб + Tоб.пит + Tф.отк + Tот<min + TГ<min + TГ>max + То.д.
 696.00 = 373.61 + 0.00 + 322.39 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437463

Адрес дома: мкр Г 17

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.038635	165.906	165.389	0.518	0.000	0.000	64.6	58.3	6.3	24.00	
24.05	0.974304	190.018	189.389	0.629	0.000	0.000	62.9	57.8	5.1	24.00	
25.05	1.006409	162.166	161.717	0.449	0.000	0.000	63.3	57.0	6.2	24.00	
26.05	0.871704	173.430	172.980	0.449	0.000	0.000	59.6	54.5	5.0	24.00	
27.05	0.955627	189.875	189.275	0.600	0.000	0.000	61.3	56.2	5.0	24.00	
28.05	0.953064	213.553	213.047	0.506	0.000	0.000	63.6	59.2	4.5	24.00	
29.05	1.032288	192.727	192.283	0.443	0.000	0.000	62.2	56.9	5.4	24.00	
30.05	0.895691	173.467	172.943	0.523	0.000	0.000	59.0	53.8	5.2	24.00	
31.05	0.990112	179.684	179.182	0.502	0.000	0.000	58.5	53.0	5.5	24.00	
01.06	0.125793	50.561	50.385	0.176	0.000	0.000	41.9	39.4	2.5	14.28	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.8	0.1	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.0	0.1	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	18.0	0.1	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.6	0.1	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.3	0.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.3	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	17.0	0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.1	0.2	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	17.8	0.3	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.0	0.3	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.1	0.3	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.2	0.3	0.00	Е
14.06	0.006409	82.180	81.984	0.195	0.000	0.000	24.5	24.4	0.1	0.50	Е
15.06	1.524536	220.900	220.590	0.311	0.000	0.000	64.5	57.5	7.0	17.68	Е
16.06	0.919312	189.367	189.158	0.209	0.000	0.000	58.9	54.1	4.9	23.94	Е
17.06	0.840637	196.965	196.886	0.279	0.000	0.000	58.0	53.7	4.3	24.00	
18.06	0.891968	80.979	80.945	0.033	0.000	0.000	68.6	57.6	11.0	24.00	
19.06	0.967224	89.072	89.033	0.039	0.000	0.000	68.5	57.7	10.9	24.00	
20.06	0.847168	75.291	75.285	0.006	0.000	0.000	68.8	57.5	11.3	24.00	
Итого	14.8409	2626.14	2620.27	5.87	0.00	0.00	60.5	54.9	5.7	368.40	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	534.26416	28942.67	28811.28	0.00	3408.00
20.06.2022	24:00	549.10504	31568.81	31431.55	0.00	3776.40
Итого		14.841	2626.14	2620.27	0.00	368.40

Классификация ошибок:

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

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

$$696.00 = 368.40 + 0.00 + 327.60 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438912

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.05.2022 по 20.06.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.376784	201.986	201.447	0.539	0.000	0.000	65.0	58.1	6.8	24.00	
24.05	1.448547	398.688	397.389	1.299	0.000	0.000	63.4	59.7	3.6	24.00	
25.05	1.393188	245.748	245.090	0.658	0.000	0.000	63.7	58.1	5.7	24.00	
26.05	1.268738	426.689	425.258	1.432	0.000	0.000	60.7	57.8	3.0	24.00	
27.05	1.360840	440.303	438.889	1.414	0.000	0.000	62.2	59.1	3.1	24.00	
28.05	1.410767	314.371	313.486	0.885	0.000	0.000	64.2	59.7	4.5	24.00	
29.05	1.578491	338.635	337.627	1.008	0.000	0.000	62.6	57.9	4.6	24.00	
30.05	1.325134	432.221	430.791	1.430	0.000	0.000	60.0	57.0	3.1	24.00	
31.05	1.523804	432.270	430.816	1.453	0.000	0.000	60.3	56.7	3.5	24.00	
01.06	0.202087	146.021	145.504	0.518	0.000	0.000	42.9	41.6	1.4	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	23.0	0.1	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.0	0.2	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.1	0.3	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.3	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.8	0.2	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.6	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.2	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.9	0.2	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.9	0.2	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.9	0.2	24.00	
14.06	0.019470	113.781	114.738	0.000	0.957	0.000	21.1	21.0	0.1	19.73	Е
15.06	0.576660	181.553	180.895	0.658	0.000	0.000	59.7	56.6	3.2	23.65	Е
16.06	1.304138	419.479	417.855	1.623	0.000	0.000	59.8	56.7	3.1	24.00	
17.06	1.216675	434.412	432.832	1.580	0.000	0.000	57.4	54.6	2.8	24.00	
18.06	1.280212	84.395	84.250	0.145	0.000	0.000	69.3	54.1	15.2	24.00	
19.06	1.348877	90.189	90.070	0.119	0.000	0.000	69.2	54.2	14.9	24.00	
20.06	1.284912	80.715	80.613	0.102	0.000	0.000	69.6	53.7	15.9	24.00	
Итого	19.9213	4781.46	4767.55	14.86	0.96	0.00	60.2	56.1	4.2	691.38	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	532.68787	25666.44	25596.63	0.00	3407.82
20.06.2022	24.00	552.60919	30447.89	30364.18	0.00	4099.20
Итого		19.921	4781.46	4767.55	0.00	691.38

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

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

$$696.00 = 691.38 + 0.00 + 4.62 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.278625	224.051	226.908	0.000	2.857	0.000	64.5	58.8	5.7	24.00	
24.05	1.264038	483.174	488.148	0.000	4.975	0.000	63.3	60.7	2.6	24.00	
25.05	1.242126	271.820	274.656	0.000	2.836	0.000	63.1	58.6	4.6	24.00	
26.05	1.143188	563.195	568.643	0.000	5.447	0.000	60.7	58.7	2.0	24.00	
27.05	1.279968	580.563	586.270	0.000	5.707	0.000	62.3	60.1	2.2	24.00	
28.05	1.332336	344.740	348.359	0.000	3.619	0.000	64.1	60.2	3.9	24.00	
29.05	1.259766	406.008	410.230	0.000	4.223	0.000	62.3	59.2	3.1	24.00	
30.05	1.193604	567.607	574.209	0.000	6.602	0.000	60.0	57.9	2.1	24.00	
31.05	1.399902	567.158	573.273	0.000	6.115	0.000	60.0	57.5	2.5	24.00	
01.06	0.168640	178.330	180.518	0.000	2.188	0.000	42.7	41.7	0.9	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	21.2	1.5	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.3	0.8	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.6	0.6	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.2	0.5	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	18.9	0.4	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.7	0.4	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.5	0.4	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.6	0.4	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	18.9	0.4	23.99	Σ
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.1	0.4	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.2	0.4	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.2	0.4	24.00	
14.06	0.014282	96.512	101.473	0.000	4.961	0.000	24.5	24.3	0.1	22.71	Σ
15.06	0.669861	240.857	241.789	0.000	0.932	0.000	60.5	57.7	2.8	23.36	Σ
16.06	1.050720	538.699	545.590	0.000	6.891	0.000	59.6	57.7	1.9	24.00	
17.06	1.004822	538.023	543.586	0.000	7.563	0.000	57.3	55.4	1.9	24.00	
18.06	1.099976	66.617	67.473	0.000	0.855	0.000	68.8	52.4	16.5	24.00	
19.06	1.078308	65.625	66.320	0.000	0.695	0.000	68.8	52.3	16.4	24.00	
20.06	1.086853	64.297	64.816	0.000	0.520	0.000	69.1	52.2	16.9	24.00	
Итого	17.5670	5795.28	5862.26	0.00	66.98	0.00	60.2	57.2	3.0	694.06	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	682.13770	28330.19	28597.00	0.00	3404.52
20.06.2022	24:00	699.70471	34125.47	34459.26	0.00	4096.58
Итого		17.567	5795.28	5862.26	0.00	694.06

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

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

$$696.00 = 694.06 + 0.00 + 1.94 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437457

Адрес дома: мкр Г 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.499695	231.543	233.840	0.000	2.297	0.000	64.6	58.1	6.5	24.00	
24.05	1.381287	307.313	309.781	0.000	2.469	0.000	63.0	58.5	4.5	24.00	
25.05	1.400879	241.551	243.754	0.000	2.203	0.000	63.5	57.7	5.8	24.00	
26.05	1.353149	301.090	303.082	0.000	1.992	0.000	60.3	55.8	4.5	24.00	
27.05	1.309143	310.484	312.355	0.000	1.871	0.000	61.9	57.6	4.2	24.00	
28.05	1.513733	292.821	294.438	0.000	1.616	0.000	63.9	58.7	5.2	24.00	
29.05	1.501526	283.918	285.773	0.000	1.855	0.000	62.5	57.2	5.3	24.00	
30.05	1.321472	304.320	306.180	0.000	1.859	0.000	59.7	55.3	4.4	24.00	
31.05	1.564026	303.750	305.734	0.000	1.984	0.000	59.8	54.6	5.2	24.00	
01.06	0.261780	99.113	99.738	0.000	0.625	0.000	42.7	40.0	2.7	19.70	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	22.7	0.7	0.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.5	0.5	0.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.2	0.3	0.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.9	0.3	0.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.4	0.3	0.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.2	0.3	0.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	18.9	0.3	0.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.0	0.5	0.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.3	0.7	0.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.3	0.7	0.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.3	0.6	0.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.2	0.6	0.00	
14.06	0.000061	15.410	13.547	1.863	0.000	0.000	20.8	20.9	-0.1	0.02	
15.06	0.418396	118.434	125.938	0.000	7.504	0.000	60.3	57.2	3.0	13.61	
16.06	0.664490	287.766	289.816	0.000	2.051	0.000	59.3	56.8	2.5	10.43	
17.06	1.106445	303.711	306.141	0.000	2.430	0.000	57.2	53.6	3.7	23.95	
18.06	1.235596	97.758	99.289	0.000	1.531	0.000	67.8	55.1	12.7	24.00	
19.06	1.321167	103.875	105.576	0.000	1.703	0.000	67.8	55.1	12.7	24.00	
20.06	1.229553	94.785	96.238	0.000	1.453	0.000	68.1	55.1	13.0	24.00	
Итого	19.0824	3697.44	3731.22	1.86	35.64	0.00	61.1	56.0	5.2	355.70	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	699.38123	32674.03	33001.59	0.00	3407.27
20.06.2022	24.00	718.46362	36371.47	36732.81	0.00	3762.97
Итого		19.082	3697.44	3731.22	0.00	355.70

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

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

$$696.00 = 355.70 + 0.00 + 340.30 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



$$Q = 0,7306 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437646

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	3.798828	429.742	429.375	0.367	0.000	0.000	65.7	56.9	8.8	24.00	
24.05	3.798462	410.719	410.164	0.555	0.000	0.000	63.2	53.9	9.3	24.00	
25.05	3.836304	445.078	444.477	0.602	0.000	0.000	64.9	56.2	8.6	24.00	
26.05	3.481201	414.180	413.516	0.664	0.000	0.000	60.4	52.0	8.4	24.00	
27.05	3.580322	427.391	426.789	0.602	0.000	0.000	62.0	53.6	8.4	24.00	
28.05	3.823975	449.516	448.945	0.570	0.000	0.000	64.4	55.9	8.5	24.00	
29.05	3.742798	437.078	436.492	0.586	0.000	0.000	63.0	54.5	8.6	24.00	
30.05	3.489360	417.766	417.109	0.656	0.000	0.000	59.7	51.4	8.3	24.00	
31.05	3.737427	416.633	415.992	0.641	0.000	0.000	59.7	50.7	9.0	24.00	
01.06	0.614502	128.156	127.836	0.320	0.000	0.000	42.6	37.8	4.8	12.84	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	21.9	0.9	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.8	0.3	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.3	0.3	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.1	0.2	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.7	0.2	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.6	0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.5	0.1	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.7	0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.2	0.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.3	0.0	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.3	0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.3	0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.3	0.1	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.8	0.2	0.00	E
16.06	0.608521	57.578	56.078	1.500	0.000	0.000	54.4	43.8	10.6	4.14	E
17.06	2.405884	390.477	383.000	7.477	0.000	0.000	57.4	51.2	6.3	23.06	E
18.06	3.219238	399.602	399.883	0.000	0.281	0.000	69.3	60.8	8.5	20.96	E
19.06	3.877319	431.000	438.508	0.000	7.508	0.000	69.2	60.2	9.0	24.00	
20.06	3.840088	421.031	425.211	0.000	4.180	0.000	69.6	60.5	9.1	24.00	
Итого	47.8342	5675.95	5673.38	14.54	11.97	0.00	63.2	54.7	8.4	325.01	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	1188.76563	65775.95	65715.62	0.00	3406.11
20.06.2022	24:00	1236.59985	71451.89	71388.99	0.00	3731.12
Итого		47.834	5675.95	5673.38	0.00	325.01

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

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

$$696.00 = 325.01 + 0.00 + 370.99 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



$Q_{\text{гвс}} = 0,5266 \text{ Гкал}$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437648

Адрес дома: мкр Г 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.862732	694.461	693.930	0.531	0.000	0.000	65.8	63.2	2.7	24.00	
24.05	1.994934	668.227	667.977	0.250	0.000	0.000	63.4	60.5	3.0	24.00	
25.05	1.991272	719.453	719.656	0.000	0.203	0.000	65.0	62.2	2.8	24.00	
26.05	1.887207	672.766	672.930	0.000	0.164	0.000	60.6	57.8	2.8	24.00	
27.05	1.791626	693.891	694.227	0.000	0.336	0.000	62.3	59.7	2.6	24.00	
28.05	2.006287	728.063	728.469	0.000	0.406	0.000	64.6	61.8	2.7	24.00	
29.05	1.981445	708.828	709.109	0.000	0.281	0.000	63.2	60.4	2.8	24.00	
30.05	1.833679	680.219	680.453	0.000	0.234	0.000	59.9	57.2	2.7	24.00	
31.05	2.044983	678.023	678.469	0.000	0.445	0.000	59.7	56.7	3.0	24.00	
01.06	0.268616	200.484	200.648	0.000	0.164	0.000	42.5	41.1	1.3	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	21.0	1.7	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.5	0.5	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.6	0.5	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.2	0.5	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	18.8	0.5	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.5	0.5	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.2	0.5	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.2	0.4	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.4	0.4	23.99	Σ
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.5	0.4	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.7	0.4	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	18.8	0.4	24.00	
14.06	0.003784	38.188	38.445	0.000	0.258	0.000	18.1	18.1	0.0	12.08	Σ
15.06	0.000000	0.313	0.445	0.000	0.133	0.000	17.2	17.1	0.1	11.40	Σ
16.06	0.879150	360.383	362.242	0.000	1.859	0.000	56.8	54.3	2.4	22.09	Σ
17.06	1.699951	662.305	665.570	0.000	3.266	0.000	57.8	55.3	2.6	24.00	
18.06	1.886169	879.508	879.008	0.500	0.000	0.000	69.7	67.6	2.1	24.00	
19.06	1.919312	857.633	858.242	0.000	0.609	0.000	69.6	67.3	2.2	24.00	
20.06	1.792297	851.984	855.531	0.000	3.547	0.000	69.9	67.8	2.1	24.00	
Итого	25.8434	10094.73	10105.35	1.28	11.91	0.00	63.4	60.9	2.6	669.55	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	868.89581	104394.29	104510.72	0.00	3406.53
20.06.2022	24:00	894.73926	114489.02	114616.07	0.00	4076.08
Итого		25.843	10094.73	10105.35	0.00	669.55

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

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

$$696.00 = 669.55 + 0.00 + 26.45 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437643

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.316345	994.945	988.008	6.938	0.000	0.000	66.1	64.2	2.0	2.09	Б
24.05	0.086755	944.508	937.758	6.750	0.000	0.000	63.3	61.4	2.0	0.67	Б
25.05	0.268066	1028.414	1021.023	7.391	0.000	0.000	65.3	63.4	1.9	1.77	Б
26.05	0.095154	957.219	950.523	6.695	0.000	0.000	60.7	59.0	1.8	0.68	Б
27.05	0.096619	985.844	979.227	6.617	0.000	0.000	62.1	60.2	2.0	0.68	Б
28.05	0.181641	1036.813	1030.047	6.766	0.000	0.000	64.6	62.7	1.9	1.16	Б
29.05	0.335022	1010.922	1004.391	6.531	0.000	0.000	63.4	61.4	2.0	2.25	Б
30.05	0.203674	966.477	959.961	6.516	0.000	0.000	60.0	58.2	1.8	1.34	Б
31.05	0.469238	966.683	960.758	6.125	0.000	0.000	60.3	58.3	2.1	2.99	Б
01.06	0.000000	332.516	330.227	2.289	0.000	0.000	43.1	42.2	0.9	0.00	Б
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	24.1	0.0	0.00	Б
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.3	0.1	0.00	Б
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.0	0.00	Б
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.3	0.0	0.00	Б
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.9	0.0	0.00	Б
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.7	0.0	0.00	Б
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.4	0.0	0.00	Б
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.4	0.0	0.00	Б
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.6	0.0	0.00	Б
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.7	0.1	0.00	Б
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.8	0.1	0.00	Б
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.9	0.1	0.00	Б
14.06	0.002502	60.320	60.664	0.000	0.344	0.000	18.3	18.3	0.0	0.02	Б
15.06	0.013000	2.813	1.039	1.773	0.000	0.000	35.9	31.5	4.4	3.52	Б
16.06	0.062520	513.438	510.625	2.813	0.000	0.000	57.4	55.9	1.6	0.54	Б
17.06	0.060669	985.828	979.898	5.930	0.000	0.000	57.2	55.7	1.5	0.37	Б
18.06	1.510925	443.281	440.320	2.961	0.000	0.000	68.9	64.8	4.1	18.32	Б
19.06	1.675659	318.008	315.594	2.414	0.000	0.000	69.3	63.6	5.8	20.69	Б
20.06	1.991577	291.844	289.672	2.172	0.000	0.000	69.7	62.5	7.2	21.98	Б
Итого	7.4014	11840.07	11759.73	80.68	0.34	0.00	62.0	59.8	2.2	79.06	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	806.31335	76935.23	76424.55	0.00	3215.70
20.06.2022	24.00	813.71472	88775.30	88184.29	0.00	3294.76
Итого		7.401	11840.07	11759.73	0.00	79.06

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

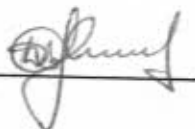
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$696.00 = 79.06 + 0.00 + 616.94 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организацииT_н - 612,86Q_{гос} - 57,37 Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 439100

Адрес дома: мкр Г 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	3.106934	872.688	875.328	0.000	2.641	0.000	65.9	62.3	3.5	24.00	E
24.05	3.088135	839.469	842.375	0.000	2.906	0.000	63.5	59.9	3.7	24.00	
25.05	3.067139	904.625	907.813	0.000	3.188	0.000	65.0	61.7	3.4	24.00	
26.05	2.843262	845.281	848.031	0.000	2.750	0.000	60.6	57.3	3.3	24.00	
27.05	2.960693	871.613	874.578	0.000	2.766	0.000	62.4	59.0	3.4	24.00	
28.05	3.179199	915.047	918.063	0.000	3.016	0.000	64.6	61.2	3.5	24.00	
29.05	3.317383	890.813	893.578	0.000	2.766	0.000	63.2	59.5	3.7	24.00	
30.05	2.842651	854.391	857.156	0.000	2.766	0.000	60.0	56.7	3.3	24.00	
31.05	2.920044	851.375	853.891	0.000	2.516	0.000	59.7	56.2	3.4	24.00	
01.06	0.327759	250.219	250.906	0.000	0.688	0.000	42.4	40.7	1.7	5.09	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	26.2	0.1	0.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	23.9	0.6	0.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.4	0.5	0.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.3	0.3	0.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.2	0.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.1	-0.1	0.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.8	-0.4	0.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.6	-0.6	0.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.7	-0.5	0.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	20.0	-0.6	0.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	20.1	-0.6	0.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	20.1	-0.7	0.00	
14.06	0.000000	0.156	2.563	0.000	2.406	0.000	20.4	20.1	0.3	0.68	
15.06	0.000000	0.000	0.359	0.000	0.359	0.000	19.4	21.7	-2.3	0.00	
16.06	1.073730	338.813	348.422	0.000	9.609	0.000	56.5	53.3	3.1	12.52	
17.06	2.370850	874.406	878.809	0.000	4.203	0.000	57.9	55.2	2.7	24.00	
18.06	2.909790	1025.219	1029.375	0.000	4.156	0.000	69.8	67.0	2.8	24.00	
19.06	3.039673	1011.641	1015.219	0.000	3.578	0.000	69.6	66.6	3.0	24.00	
20.06	2.869995	1002.922	1006.594	0.000	3.672	0.000	70.0	67.1	2.8	24.00	
Итого	39.9172	12348.88	12402.86	0.00	53.98	0.00	63.6	60.4	3.2	330.29	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	1258.13660	185954.33	186545.02	0.00	3407.58
20.06.2022	24.00	1296.05383	198303.20	198947.88	0.00	3737.86
Итого		39.917	12348.88	12402.86	0.00	330.29

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

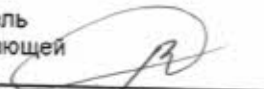
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$696.00 = 330.29 + 0.00 + 365.71 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437247

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.189392	236.992	235.313	1.680	0.000	0.000	66.2	61.2	5.0	24.00	E
24.05	1.062714	185.055	183.617	1.438	0.000	0.000	62.9	57.1	5.7	24.00	
25.05	1.153809	259.020	256.918	2.102	0.000	0.000	65.3	60.9	4.5	24.00	
26.05	0.991211	173.090	171.375	1.715	0.000	0.000	59.9	54.2	5.7	24.00	
27.05	1.069366	186.941	185.145	1.797	0.000	0.000	61.1	55.4	5.7	24.00	
28.05	1.127136	229.492	227.750	1.742	0.000	0.000	63.9	59.0	4.9	24.00	
29.05	1.151794	220.977	219.152	1.824	0.000	0.000	63.1	57.9	5.2	24.00	
30.05	0.999023	172.344	170.844	1.500	0.000	0.000	59.1	53.3	5.8	24.00	
31.05	1.129333	179.359	177.816	1.543	0.000	0.000	59.7	53.4	6.3	24.00	
01.06	0.158600	63.590	63.027	0.563	0.000	0.000	43.1	40.6	2.5	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	18.5	0.8	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.0	0.7	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.4	0.5	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.3	0.5	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.0	0.4	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.1	0.5	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.0	0.5	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.1	0.6	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	17.7	0.9	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	17.4	0.7	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.3	0.7	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.0	0.0	14.42	E
14.06	0.004150	66.766	66.414	0.352	0.000	0.000	63.7	59.7	4.0	23.13	
15.06	0.996887	248.625	247.441	1.184	0.000	0.000	59.6	54.5	5.2	24.00	
16.06	0.972626	188.539	187.422	1.117	0.000	0.000	56.9	52.1	4.8	24.00	
17.06	0.903564	186.422	185.285	1.137	0.000	0.000	69.3	66.4	2.9	24.00	E
18.06	1.089935	378.234	376.688	1.547	0.000	0.000	69.2	66.2	2.9	24.00	
19.06	1.117157	381.699	379.590	2.109	0.000	0.000	69.5	66.5	2.9	24.00	
20.06	1.130646	386.508	383.949	2.559	0.000	0.000	63.2	58.9	4.3	685.54	
Итого	16.2473	3743.65	3717.75	25.91	0.00	0.00					

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	477.85626	40210.86	39993.36	0.00	3406.71
20.06.2022	24.00	494.10361	43954.51	43711.10	0.00	4092.25
Итого		16.247	3743.65	3717.75	0.00	685.54

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

$$Totc = Tнараб + Tоб.пит + Tф.отк + Tдт<min + TГ<min + TГ>max + Tо.д.$$

$$696.00 = 685.54 + 0.00 + 10.46 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437553

Адрес дома: мкр Г 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.535034	371.469	373.781	0.000	2.313	0.000	65.5	62.4	3.1	8.63	Е
24.05	0.617371	348.508	350.805	0.000	2.297	0.000	63.0	59.7	3.3	9.78	Е
25.05	0.616455	386.703	388.813	0.000	2.109	0.000	64.7	61.6	3.1	9.52	Е
26.05	0.532043	363.836	366.008	0.000	2.172	0.000	60.1	57.1	3.1	8.64	Е
27.05	0.444702	382.133	384.281	0.000	2.148	0.000	61.8	59.0	2.9	7.01	Е
28.05	0.516907	402.250	404.242	0.000	1.992	0.000	64.2	61.1	3.0	7.43	Е
29.05	0.608765	391.891	394.227	0.000	2.336	0.000	62.8	59.7	3.1	9.15	Е
30.05	0.327515	376.430	378.180	0.000	1.750	0.000	59.5	56.8	2.8	5.33	Е
31.05	0.546265	375.367	376.891	0.000	1.523	0.000	59.4	56.3	3.1	7.68	Е
01.06	0.014465	108.969	109.438	0.000	0.469	0.000	42.6	40.9	1.7	9.24	Е
02.06	0.000000	0.086	0.102	0.000	0.016	0.000	24.9	24.8	0.1	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	22.7	0.5	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	21.9	0.4	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.8	0.2	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.5	0.2	0.00	Е
07.06	0.000000	0.016	0.000	0.016	0.000	0.000	21.4	21.3	0.2	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.016	0.000	0.016	0.000	21.5	21.2	0.3	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.5	0.2	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	22.1	0.2	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.5	0.3	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.7	0.3	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	22.8	0.3	0.00	Е
14.06	0.000671	88.203	88.195	0.008	0.000	0.000	23.5	23.4	0.1	0.09	Е
15.06	0.461121	368.414	369.938	0.000	1.523	0.000	64.2	62.6	1.6	6.12	Е
16.06	0.259155	358.320	360.398	0.000	2.078	0.000	59.1	56.7	2.4	4.46	Е
17.06	0.190613	373.766	376.273	0.000	2.508	0.000	57.3	55.1	2.3	3.03	Е
18.06	0.389954	461.469	463.805	0.000	2.336	0.000	69.2	66.6	2.7	5.12	Е
19.06	0.354126	449.789	452.570	0.000	2.781	0.000	69.1	66.5	2.6	5.03	Е
20.06	0.387939	448.875	451.031	0.000	2.156	0.000	69.4	66.8	2.7	5.38	Е
Итого	6.8031	6056.49	6088.99	0.02	32.52	0.00	62.6	59.9	2.7	111.65	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	620.43298	74675.86	75423.42	0.00	3366.86
20.06.2022	24:00	627.23608	80732.35	81512.41	0.00	3478.51
Итого		6.803	6056.49	6088.99	0.00	111.65

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

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

$$696.00 = 111.65 + 0.00 + 584.35 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



$Q_{уч} = 35,036 \text{ Гкал}$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437748

Адрес дома: мкр Г 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	1.539001	294.488	293.426	1.063	0.000	0.000	64.7	59.5	5.2	24.00	
24.05	1.547974	348.797	347.609	1.188	0.000	0.000	62.9	58.5	4.4	24.00	
25.05	1.490906	300.902	299.770	1.133	0.000	0.000	63.7	58.7	5.0	24.00	
26.05	1.391541	349.711	348.297	1.414	0.000	0.000	60.2	56.2	4.0	24.00	
27.05	1.436584	358.711	357.363	1.348	0.000	0.000	61.8	57.8	4.0	24.00	
28.05	1.506897	361.938	360.500	1.438	0.000	0.000	64.1	59.9	4.2	24.00	
29.05	1.548204	353.879	352.359	1.520	0.000	0.000	62.7	58.3	4.4	24.00	
30.05	1.364380	351.461	349.953	1.508	0.000	0.000	59.5	55.7	3.9	24.00	
31.05	1.384888	350.168	348.613	1.555	0.000	0.000	59.6	55.6	4.0	24.00	
01.06	0.205261	105.242	104.805	0.438	0.000	0.000	42.9	40.9	2.0	20.90	Σ
02.06	0.000732	0.734	0.742	0.000	0.008	0.000	22.3	21.2	1.1	10.43	Σ
03.06	0.000305	0.336	0.348	0.000	0.012	0.000	20.2	19.1	1.1	24.00	Σ
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	17.5	0.7	22.61	Σ
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	16.7	0.8	24.00	Σ
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.6	0.6	18.80	Σ
07.06	0.000061	0.176	0.184	0.000	0.008	0.000	17.7	16.8	0.9	24.00	Σ
08.06	0.000122	0.223	0.230	0.000	0.008	0.000	17.8	16.8	1.0	24.00	Σ
09.06	0.000000	0.023	0.027	0.000	0.004	0.000	17.0	16.1	0.9	24.00	Σ
10.06	0.000000	0.000	0.016	0.000	0.016	0.000	16.9	16.4	0.4	23.99	Σ
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.5	0.5	24.00	Σ
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.6	0.4	24.00	Σ
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.6	0.4	24.00	Σ
14.06	0.007507	79.887	79.559	0.328	0.000	0.000	22.5	22.3	0.2	18.13	Σ
15.06	0.711060	231.012	230.367	0.645	0.000	0.000	62.0	59.0	3.1	22.40	Σ
16.06	1.011047	336.637	335.551	1.086	0.000	0.000	59.2	56.2	3.0	24.00	Σ
17.06	1.179077	350.613	349.582	1.031	0.000	0.000	57.2	53.8	3.4	24.00	Σ
18.06	1.310974	146.773	146.379	0.395	0.000	0.000	68.1	59.2	8.9	24.00	Σ
19.06	1.458557	160.941	160.430	0.512	0.000	0.000	68.2	59.2	9.1	24.00	Σ
20.06	1.373779	140.379	140.000	0.379	0.000	0.000	66.5	58.7	7.8	24.00	Σ
Итого	20.4669	4623.03	4606.11	16.98	0.05	0.00	60.9	56.5	4.4	665.26	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	688.60864	44061.31	43840.95	0.00	3406.42
20.06.2022	24.00	709.07550	48684.34	48447.06	0.00	4071.68
Итого		20.467	4623.03	4606.11	0.00	665.26

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

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

$$696.00 = 665.26 + 0.00 + 30.74 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q_г = 0,0492

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 439099

Адрес дома: мкр Г 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.05.2022 по 20.06.2022

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	2.251343	649.461	657.813	0.000	8.352	0.000	65.7	61.5	4.2	18.10	Е
24.05	2.457520	624.984	633.133	0.000	8.148	0.000	63.4	58.9	4.6	18.17	Е
25.05	2.332642	677.070	685.672	0.000	8.602	0.000	64.9	60.7	4.2	17.14	Е
26.05	2.249268	626.109	634.266	0.000	8.156	0.000	60.5	56.3	4.2	19.03	Е
27.05	2.308594	645.227	653.641	0.000	8.414	0.000	62.3	58.1	4.2	18.17	Е
28.05	2.484111	676.195	684.914	0.000	8.719	0.000	64.5	60.1	4.4	17.29	Е
29.05	2.691650	657.672	666.242	0.000	8.570	0.000	63.0	58.3	4.7	18.21	Е
30.05	2.213745	630.406	638.688	0.000	8.281	0.000	59.9	55.6	4.2	17.54	Е
31.05	2.687256	626.742	634.711	0.000	7.969	0.000	59.4	54.6	4.8	19.24	Е
01.06	0.145508	174.719	177.492	0.000	2.773	0.000	42.1	39.9	2.2	1.63	Е
02.06	0.000000	1.383	1.563	0.000	0.180	0.000	30.3	30.0	0.2	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.6	0.6	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.6	0.2	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	22.1	21.9	0.2	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	21.7	21.5	0.2	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.023	0.000	0.023	0.000	21.5	21.2	0.2	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.023	0.000	0.023	0.000	21.3	20.9	0.3	0.00	Е
09.06	0.000000	0.055	0.000	0.055	0.000	0.000	21.4	21.0	0.4	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	21.9	21.4	0.5	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.7	0.4	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.6	0.4	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	21.8	0.4	0.00	Е
14.06	0.000000	132.570	167.922	0.000	35.352	0.000	25.6	25.4	0.2	0.02	Е
15.06	0.692017	609.766	635.508	0.000	25.742	0.000	64.9	63.6	1.3	4.88	Е
16.06	2.278320	616.641	630.234	0.000	13.594	0.000	59.3	55.0	4.3	18.96	Е
17.06	1.803955	662.242	677.844	0.000	15.602	0.000	58.1	54.4	3.7	14.55	Е
18.06	2.610718	810.609	821.391	0.000	10.781	0.000	69.7	65.7	4.0	17.49	Е
19.06	2.546997	792.453	800.898	0.000	8.445	0.000	69.5	65.5	4.0	17.07	Е
20.06	2.695068	788.398	796.875	0.000	8.477	0.000	69.9	65.8	4.1	18.39	Е
Итого	34.4287	10402.70	10598.88	0.05	196.23	0.00	63.1	59.0	4.1	255.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24:00	1047.35571	117228.63	118567.16	0.00	3389.83
20.06.2022	24:00	1081.78442	127631.34	129166.03	0.00	3645.72
Итого		34.429	10402.70	10598.88	0.00	255.89

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

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

$$696.00 = 255.89 + 0.00 + 440.11 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$Q_3 = 33,55 \text{ Гкал}$



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437824

Адрес дома: мкр Г 34

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.05.2022 по 20.06.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.05	0.396667	101.264	102.244	0.000	0.960	0.000	64.4	59.7	4.7	17.62	Е
24.05	0.291946	114.050	115.136	0.000	1.086	0.000	62.2	58.2	4.0	10.77	Е
25.05	0.340790	120.156	121.256	0.000	1.100	0.000	63.7	59.7	4.0	13.34	Е
26.05	0.388947	119.372	120.505	0.000	1.133	0.000	59.6	55.5	4.1	15.89	Е
27.05	0.459702	123.022	124.145	0.000	1.122	0.000	61.1	56.8	4.3	19.25	Е
28.05	0.547470	128.833	129.936	0.000	1.103	0.000	63.5	58.7	4.8	19.58	Е
29.05	0.475327	125.596	126.691	0.000	1.096	0.000	62.2	57.6	4.5	17.72	Е
30.05	0.361282	120.740	121.804	0.000	1.063	0.000	58.9	54.7	4.3	13.12	Е
31.05	0.442291	120.302	121.346	0.000	1.044	0.000	59.0	54.5	4.5	16.68	Е
01.06	0.019592	35.937	36.252	0.000	0.315	0.000	42.5	40.5	2.0	1.16	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.5	0.2	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.2	0.3	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.2	0.4	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.7	0.3	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.2	0.3	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.0	0.3	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.0	0.3	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.1	0.4	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.4	0.4	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.5	0.4	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.6	0.4	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.7	0.4	0.00	Е
14.06	0.000000	28.032	28.999	0.000	0.967	0.000	21.6	21.5	0.1	0.00	Е
15.06	0.119598	101.198	102.925	0.000	1.727	0.000	61.9	60.0	1.9	3.39	Е
16.06	0.149979	115.873	117.300	0.000	1.427	0.000	58.6	55.5	3.0	6.69	Е
17.06	0.209839	116.128	117.490	0.000	1.362	0.000	56.4	53.3	3.1	8.82	Е
18.06	0.399857	87.727	88.701	0.000	0.975	0.000	68.1	63.0	5.1	20.15	Е
19.06	0.495621	94.027	95.048	0.000	1.021	0.000	68.0	62.4	5.6	21.48	Е
20.06	0.511948	87.716	88.673	0.000	0.957	0.000	68.4	62.6	5.8	23.57	Е
Итого	5.6109	1739.97	1758.45	0.00	18.48	0.00	61.0	56.9	4.1	229.23	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.05.2022	24.00	179.90228	13759.50	13879.69	0.00	3391.86
20.06.2022	24.00	185.51314	15499.47	15638.13	0.00	3621.09
Итого		5.611	1739.97	1758.45	0.00	229.23

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

$$Totc = Tнараб + Tоб.пит + Tф.отк + Tдт<min + TГ<min + TГ>max + To.д.$$

$$696.00 = 229.23 + 0.00 + 466.77 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q_{гвс} = 5,4935 тн