

Организация: ООО УК "ЛиЯ"

Номер абонента: ТС ОАО "Ратеп" (65/50)

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376406

Адрес дома: ул Фрунзе 7/1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления  
за период с 16.02.2022 по 15.03.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
16,02	5,11084	321,216	322,055	0	0,839	0	64,2	48,3	15,9	24	
17,02	5,070709	325,546	326,438	0	0,892	0	64,3	48,7	15,6	24	
18,02	5,012604	325,778	326,666	0	0,888	0	64	48,7	15,4	24	
19,02	5,067108	326,104	326,974	0	0,87	0	64,4	48,8	15,5	24	
20,02	5,070587	325,685	326,57	0	0,886	0	64,2	48,6	15,6	24	
21,02	4,985931	327,11	327,994	0	0,884	0	63,9	48,7	15,2	24	
22,02	5,009796	332,395	333,305	0	0,91	0	64,2	49,1	15,1	24	
23,02	5,010437	328,777	329,691	0	0,914	0	64	48,8	15,2	24	
24,02	4,988556	327,328	328,205	0	0,877	0	64	48,8	15,2	24	
25,02	5,061279	328,068	328,975	0	0,906	0	64,4	49	15,4	24	
26,02	5,059235	329,953	330,838	0	0,885	0	64,4	49	15,3	24	
27,02	5,055817	324,293	325,096	0	0,803	0	64,1	48,5	15,6	24	
28,02	5,120422	320,557	321,338	0	0,781	0	64,2	48,3	16	24	
1,03	5,100586	321,186	321,998	0	0,813	0	64,6	48,7	15,9	24	
2,03	4,993958	319,717	320,514	0	0,797	0	64,2	48,6	15,6	24	
3,03	5,03064	321,611	322,473	0	0,861	0	64,5	48,8	15,6	24	
4,03	5,068909	320,861	321,668	0	0,807	0	64,2	48,5	15,8	24	
5,03	5,075653	321,904	322,699	0	0,795	0	64,1	48,3	15,8	24	
6,03	5,158813	324,666	325,537	0	0,871	0	64,4	48,5	15,9	24	
7,03	5,065491	323,627	324,461	0	0,834	0	64,3	48,6	15,6	24	
8,03	5,099915	316,082	316,854	0	0,771	0	64	47,9	16,1	24	
9,03	5,439514	317,113	317,9	0	0,787	0	65,5	48,3	17,1	24	
10,03	5,799316	319,691	320,502	0	0,811	0	67,8	49,7	18,1	24	
11,03	5,323547	322,387	323,211	0	0,824	0	65	48,5	16,5	24	
12,03	5,213593	322,086	322,871	0	0,785	0	64,3	48,2	16,2	24	
13,03	5,146423	326,631	327,471	0	0,84	0	64,1	48,3	15,7	24	
14,03	5,041718	331,754	332,617	0	0,863	0	63,7	48,6	15,2	24	
15,03	5,227783	345,592	346,564	0	0,973	0	64,4	49,3	15,1	24	
Итого	143,4092	9097,72	9121,48	0	23,77	0	64,4	48,6	15,7	672	

**Показания интеграторов счетчика**

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
15.02.2022	24:00	241,51358	14585,98	14622,42	0	1104
15.03.2022	24:00	384,92276	23683,7	23743,91	0	1776
Итого		143,409	9097,72	9121,48	0	672

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

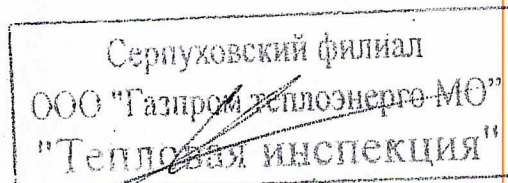
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$672 = 672 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0$$

Представитель  
абонента



Представитель  
теплоснабжающе  
й



$$Z \varphi = 143,409 + 77,943 = 221,352 \text{ Гкал.}$$



Организация: ООО УК "ЛИЯ"

Номер абонента: ТС ОАО "Рател" (65/50)

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376408

Адрес дома: ул Фрунзе 7/1 корп. 3 под

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления  
за период с 16.02.2022 по 15.03.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
16,02	2,793793	207,234	206,475	0,76	0	0	64,1	50,6	13,5	24	
17,02	2,778275	209,961	209,203	0,758	0	0	64,1	50,9	13,2	24	
18,02	2,716202	209,944	209,189	0,755	0	0	63,9	50,9	12,9	24	
19,02	2,764221	210,307	209,542	0,765	0	0	64,2	51,1	13,1	24	
20,02	2,711868	209,768	209,009	0,759	0	0	64	51,1	12,9	24	
21,02	2,687103	210,911	210,166	0,745	0	0	63,7	51	12,7	24	
22,02	2,696579	214,295	213,523	0,771	0	0	64	51,5	12,6	24	
23,02	2,683746	211,85	211,098	0,752	0	0	63,9	51,3	12,6	24	
24,02	2,677231	210,703	209,955	0,748	0	0	63,8	51,1	12,7	24	
25,02	2,766891	211,563	210,802	0,761	0	0	64,2	51,2	13,1	24	
26,02	2,736145	212,812	212,04	0,771	0	0	64,2	51,3	12,8	24	
27,02	2,76683	208,448	207,704	0,744	0	0	63,9	50,6	13,3	24	
28,02	2,809418	206,567	205,83	0,737	0	0	64,1	50,5	13,6	24	
1,03	2,786072	207,012	206,273	0,738	0	0	64,4	51	13,4	24	
2,03	2,726761	206,171	205,452	0,719	0	0	64	50,8	13,2	24	
3,03	2,740814	207,445	206,709	0,736	0	0	64,3	51,1	13,2	24	
4,03	2,781403	207,216	206,48	0,735	0	0	64,1	50,7	13,4	24	
5,03	2,768829	207,278	206,567	0,711	0	0	63,9	50,5	13,3	24	
6,03	2,78392	209,785	209,042	0,743	0	0	64,2	51	13,3	24	
7,03	2,711624	205,85	205,11	0,739	0	0	64	50,9	13,2	24	
8,03	2,807281	206,503	205,771	0,732	0	0	63,9	50,3	13,6	24	
9,03	2,987915	204,599	203,849	0,75	0	0	65,5	51	14,6	24	
10,03	3,165329	206,247	205,49	0,757	0	0	67,4	52,1	15,3	24	
11,03	2,885345	207,893	207,119	0,773	0	0	64,7	50,8	13,9	24	
12,03	2,841751	207,734	206,979	0,755	0	0	64,2	50,5	13,7	24	
13,03	2,789902	211,205	210,41	0,795	0	0	63,9	50,7	13,2	24	
14,03	2,73642	213,474	212,691	0,782	0	0	63,6	50,8	12,8	24	
15,03	2,841095	223,471	222,654	0,816	0	0	64,2	51,5	12,7	24	
Итого	77,9428	5866,24	5845,13	21,11	0	0	64,2	51	13,3	672	

**Показания интеграторов счетчика**

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
15.02.2022	24:00	131,18329	9401,92	9367,4	0	1104
15.03.2022	24:00	209,12605	15268,17	15212,54	0	1776
Итого		77,943	5866,24	5845,13	0	672

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 + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.  
672                    672                    0                    0                    0                    0                    0                    0

Представитель  
абонента



Представитель  
теплоснабжающе  
й

