

Организация: ООО "УК ЛИЯ"

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

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376408 (1-72)

Адрес дома: ул Фрунзе 7/1 корп. 3 под

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления  
за период с 16.11.2021 по 13.12.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
16,11	2,780029	218,215	217,465	0,75	0	0	63,4	50,7	12,7	24	
17,11	2,736816	219,805	218,992	0,813	0	0	63,3	50,8	12,4	24	
18,11	2,781433	218,504	217,699	0,805	0	0	63,1	50,4	12,7	24	
19,11	2,737061	219,402	218,563	0,84	0	0	63	50,6	12,5	24	
20,11	2,67511	218,852	218,031	0,82	0	0	62,9	50,7	12,2	24	
21,11	2,697937	219,742	218,914	0,828	0	0	63,4	51,1	12,3	24	
22,11	2,703979	215,762	214,969	0,793	0	0	63,4	50,8	12,5	24	
23,11	2,670532	209,023	208,27	0,754	0	0	62	49,3	12,8	24	
24,11	2,861816	212,316	211,539	0,777	0	0	63,1	49,7	13,5	24	
25,11	2,784546	218,313	217,504	0,809	0	0	63	50,3	12,7	24	
26,11	2,78479	217,848	217,047	0,801	0	0	63,2	50,4	12,8	24	
27,11	2,766541	217,473	216,637	0,836	0	0	63,2	50,5	12,7	24	
28,11	2,717346	218,797	217,984	0,813	0	0	63,2	50,8	12,4	24	
29,11	2,770874	220,371	219,551	0,82	0	0	64	51,5	12,6	24	
30,11	2,749756	216,363	215,566	0,797	0	0	62,9	50,2	12,7	24	
1,12	2,414429	209,359	208,59	0,77	0	0	57,9	46,4	11,5	24	
2,12	2,760742	211,121	210,355	0,766	0	0	62,6	49,6	13,1	24	
3,12	2,770325	217,137	216,32	0,816	0	0	63,2	50,5	12,7	24	
4,12	2,794312	213,461	212,688	0,773	0	0	63,2	50,1	13,1	24	
5,12	2,762939	211,461	210,691	0,77	0	0	63	50	13	24	
6,12	2,772217	206,941	206,184	0,758	0	0	63,1	49,7	13,4	24	
7,12	2,776062	211,973	211,211	0,762	0	0	63,3	50,2	13,1	24	
8,12	2,794006	205,996	205,254	0,742	0	0	63,2	49,6	13,5	24	
9,12	3,104736	205,766	205,051	0,715	0	0	65,9	50,8	15,1	24	
10,12	3,735229	206,906	206,145	0,762	0	0	73,1	55,1	18	24	
11,12	3,641357	206,965	206,168	0,797	0	0	71,9	54,3	17,6	24	
12,12	2,944458	205,328	204,555	0,773	0	0	63,8	49,5	14,3	24	
13,12	2,907288	208,941	208,145	0,797	0	0	63,8	49,9	13,9	24	
Итого	79,3967	5982,14	5960,09	22,05	0	0	63,7	50,5	13,3	672	

**Показания интеграторов счетчика**

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
15.11.2021	24:00	515,80078	38875,34	38700,7	0	4517,61
13.12.2021	24:00	595,19745	44857,48	44660,79	0	5189,61
Итого		79,397	5982,14	5960,09	0	672

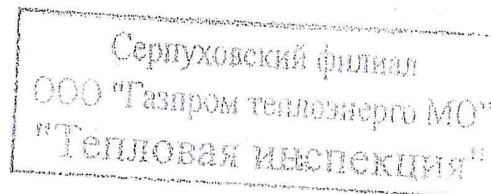
Классификация ошибок:  
D - отключение по T1-T2<min  
G - отключение по Gmin, Gmax  
E - функциональный отказ  
U - отключение питания

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



Организация: ООО "УК ЛИЯ"

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

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376406

(73-216)

Адрес дома: ул Фрунзе 7/1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 16.11.2021 по 13.12.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
16,11	5,130493	338,555	339,578	0	1,023	0	63,7	48,5	15,1	24	
17,11	5,055115	340,824	341,84	0	1,016	0	63,5	48,7	14,8	24	
18,11	5,077942	338,926	339,941	0	1,016	0	63,3	48,3	15	24	
19,11	5,016846	340,164	341,191	0	1,027	0	63,3	48,6	14,7	24	
20,11	4,952271	339,297	340,277	0	0,98	0	63,1	48,5	14,6	24	
21,11	5,036194	340,66	341,652	0	0,992	0	63,6	48,8	14,8	24	
22,11	5,044067	335,25	336,203	0	0,953	0	63,6	48,5	15	24	
23,11	4,921753	324,758	325,648	0	0,891	0	62,3	47,1	15,1	24	
24,11	5,238708	328,371	329,348	0	0,977	0	63,4	47,4	15,9	24	
25,11	5,142334	338,516	339,531	0	1,016	0	63,3	48,1	15,2	24	
26,11	5,099548	337,758	338,773	0	1,016	0	63,4	48,3	15,1	24	
27,11	4,99353	337,02	337,977	0	0,957	0	63,4	48,6	14,8	24	
28,11	4,949463	339,344	340,355	0	1,012	0	63,4	48,8	14,6	24	
29,11	5,03064	341,301	342,328	0	1,027	0	64,1	49,4	14,7	24	
30,11	4,998047	335,844	336,836	0	0,992	0	63,3	48,4	14,9	24	
1,12	4,429077	324,75	325,668	0	0,918	0	58,1	44,5	13,6	24	
2,12	5,053101	327,125	328,039	0	0,914	0	62,9	47,5	15,4	24	
3,12	5,110352	336,523	337,523	0	1	0	63,4	48,2	15,2	24	
4,12	5,162476	331,102	332,047	0	0,945	0	63,4	47,8	15,6	24	
5,12	5,069336	328,141	329,078	0	0,938	0	63,3	47,8	15,4	24	
6,12	5,09375	322,922	323,836	0	0,914	0	63,3	47,5	15,8	24	
7,12	5,078369	326,219	327,195	0	0,977	0	63,4	47,8	15,5	24	
8,12	5,113525	320,094	320,992	0	0,898	0	63,4	47,5	16	24	
9,12	5,629639	319,102	320	0	0,898	0	65,8	48,2	17,6	24	
10,12	6,793335	320,805	321,672	0	0,867	0	73,3	52,1	21,2	24	
11,12	6,668335	320,859	321,633	0	0,773	0	72,5	51,7	20,8	24	
12,12	5,400269	318,57	319,336	0	0,766	0	64,2	47,2	16,9	24	
13,12	5,315063	323,484	324,273	0	0,789	0	64	47,6	16,4	24	
Итого	145,6036	9276,28	9302,77	0	26,49	0	64	48,3	15,7	672	

**Показания интеграторов счетчика**

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
15.11.2021	24:00	951,62872	60015,44	60174,9	0	6025,17
13.12.2021	24:00	1097,2323	69291,72	69477,67	0	6697,17
Итого		145,604	9276,28	9302,77	0	672

Классификация ошибок:

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

Тотч = Tнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.  
672 = 672 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0

Представитель  
абонента

Представитель  
теплоснабжающе  
й

Серпуховский филиал  
ООО "Газпром теплоэнерго МО"  
"Тепловая инспекция"

$\Sigma Q = 145,604 + 79,397 - 225,097 \text{ Гкал}$