

Организация: ООО "УК ЛИЯ"

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

Тип прибора: КМ-5-2

Фрунзе 9/2

Номер прибора: 369390

Адрес дома: ул. Комсомольская 2/9 корп. 1 под

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 16.11.2021 по 14.12.2021**

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	6,27124	578,375	582,891	0	4,516	0	64,1	53,2	10,8	12,92	U
17,11											U
18,11	0,011963	0,109	0,125	0	0,016	0	153,3	50,2	103	0,01	E U
19,11											U
20,11											U
21,11											U
22,11											U
23,11	0	0	0	0	0	0	10	0,5	9,5	0	E U
24,11											U
25,11											U
26,11											U
27,11											U
28,11											U
29,11											U
30,11											U
1,12											U
2,12											U
3,12											U
4,12											U
5,12											U
6,12	0	0	0	0	0	0	63,9	52,7	11,3	0	E U
7,12	0	0	0	0	0	0	63,6	52,5	11	0	
8,12	0	0	0	0	0	0	63,8	52,5	11,3	0	
9,12	0	0	0	0	0	0	65,9	53,7	12,2	0	
10,12	0	0	0	0	0	0	73,6	59,2	14,4	0	E U
11,12	9,333984	654,406	657,938	0	3,531	0	72,3	58	14,3	15,17	E
12,12	12,64917	1030,188	1035,484	0	5,297	0	64,8	52,5	12,3	24	
13,12	12,195313	1036,766	1042,141	0	5,375	0	64,4	52,6	11,8	23,99	U
14,12											
Итого	40,4617	3299,84	3318,58	0	18,73	0	66	53,8	12,3	76,09	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
15.11.2021	24:00	2283,21484	230441,61	231892,81	0	7543,23
13.12.2021	24:00	2323,67651	233741,45	235211,39	0	7619,32
Итого		40,462	3299,84	3318,58	0	76,09

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

$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$
 696 76,09 476,5 119,41 0 0 0 24

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающе
й _____

*Расчет за декабрь 2021г произведен
на основании посуточной с 19.10.21
по 12.12.21*

УК Лион

Организация: ООО "Ремонтник"

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

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 369390

Адрес дома: ул. Комсомольская 2/9 корп. 1 под

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 19.10.2021 по 12.12.2021**

Дата	Тепло, Гкал		Объем, м3				Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Классиф. ош.
	Q	Q2	V1	V2	V3	V4	T1	T2	T3	T4	P1	P2		
19.10	9.723	0.000	920.359	928.297	937.422	940.484	63.4	52.9			6.0	5.0	24.00	
20.10	10.264	0.000	922.688	930.328	939.844	942.500	63.6	52.5			5.7	4.8	24.00	
21.10	7.780	0.000	761.828	768.266	776.047	778.578	63.6	53.4			5.6	4.7	24.00	
22.10	7.724	0.000	846.250	853.109	861.969	865.000	63.5	54.4			6.2	5.0	24.00	
23.10	8.618	0.000	896.891	904.484	913.547	916.922	63.6	54.0			6.2	5.0	24.00	
24.10	10.155	0.000	973.203	981.375	991.281	994.469	63.6	53.2			6.2	5.0	24.00	
25.10	10.916	0.000	1052.672	1061.609	1072.125	1075.672	63.4	53.0			6.3	5.2	24.00	
26.10	9.182	0.000	930.578	938.156	947.891	950.938	63.6	53.8			6.4	5.2	24.00	
27.10	9.200	0.000	963.000	970.922	979.719	983.172	61.2	51.6			6.1	5.0	24.00	
28.10	7.726	0.000	844.875	851.953	860.531	863.813	63.5	54.3			6.2	5.0	24.00	
29.10	7.283	0.000	821.641	828.750	836.797	840.297	63.4	54.5			6.2	4.9	24.00	
30.10	7.161	0.000	817.219	824.578	832.188	836.078	63.1	54.4			6.3	5.0	24.00	
31.10	8.006	0.000	847.188	854.891	862.938	866.641	63.5	54.1			6.3	5.0	24.00	
01.11	8.473	0.000	870.438	878.422	886.609	890.359	63.5	53.8			6.3	5.0	24.00	
02.11	8.463	0.000	880.047	887.875	896.266	899.938	63.3	53.7			6.2	5.0	24.00	
03.11	7.926	0.000	845.750	853.391	861.250	864.984	63.1	53.7			6.3	5.0	24.00	
04.11	7.586	0.000	821.781	828.922	837.063	840.406	63.6	54.4			6.3	5.0	24.00	
05.11	7.069	0.000	813.578	820.828	828.516	832.219	63.0	54.3			6.3	5.0	24.00	
06.11	7.256	0.000	821.453	828.828	836.578	840.375	63.3	54.5			6.3	5.0	24.00	
07.11	8.226	0.000	841.625	848.781	857.203	860.344	63.5	53.8			6.3	5.0	24.00	
08.11	8.110	0.000	855.563	862.531	871.391	874.422	63.5	54.0			6.3	5.0	24.00	
09.11	10.338	0.000	957.219	965.063	975.094	977.797	63.6	52.8			6.1	5.1	24.00	
10.11	10.563	0.000	988.438	996.969	1006.922	1010.297	63.8	53.2			6.1	5.0	24.00	
11.11	9.311	0.000	911.031	918.844	927.891	931.094	63.4	53.2			6.2	5.0	24.00	
12.11	9.373	0.000	921.266	929.281	937.953	941.422	62.7	52.5			6.2	5.1	24.00	
13.11	9.145	0.000	895.016	903.047	911.781	915.297	63.9	53.7			6.2	5.0	24.00	
14.11	9.866	0.000	923.203	931.469	940.375	943.797	63.6	52.9			6.2	5.1	24.00	
15.11	10.295	0.000	957.266	965.484	975.313	978.375	64.0	53.3			6.2	5.1	24.00	
16.11	6.271	0.000	578.375	582.891	589.313	590.656	64.1	53.2			6.0	5.1	12.92	U
17.11											10.0	6.9	0.01	E U
18.11	0.012	0.000	0.109	0.125	0.125	0.125	153.3	50.2						U
19.11														U
20.11														U
21.11														U
22.11														U
23.11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.188	0.000	10.0	0.5			4.5	2.5	0.00	E U
24.11														U
25.11														U
26.11														U
27.11														U
28.11														U
29.11														U
30.11														U
01.12														U
02.12														U
03.12														U
04.12														U
05.12														U
06.12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.9	52.7			5.9	5.1	0.00	E U
07.12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.6	52.5			6.0	5.0	0.00	
08.12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.8	52.5			6.0	5.2	0.00	
09.12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.9	53.7			6.3	5.5	0.00	
							73.6	59.2			6.3	5.5	0.00	E U

Дата	Тепло, Гкал		Объем, м3				Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Классиф. ош.
	Q	Q2	V1	V2	V3	V4	T1	T2	T3	T4	P1	P2		
12.12	12.649	0.000	1030.188	1035.484	1049.984	1048.984	64.8	52.5			6.1	5.2	24.00	
Итого	274.006	0.000	27165.141	27392.891	27671.984	27763.719	63.7	53.6	0.0	0.0	6.2	5.0	724.10	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	Q2, Гкал	V1, м3	V2, м3	V3, м3	V4, м3	Тр, ч
18.10.2021	24:00	2037.4747	0.000	205539.547	206776.359	209592.563	209780.703	6871.23
12.12.2021	24:00	2311.4812	0.000	232704.688	234169.250	237264.547	237544.422	7595.33
Итого		274.006470	0.000	27165.141	27392.891	27671.984	27763.719	724.10

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

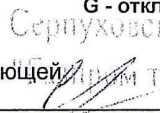
$$1320.00 = 724.10 + 476.49 + 119.41 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Классификация ошибок:

- U - отключение питания
- E - функциональный отказ
- D - отключение по T1-T2<min
- G - отключение по G<min
- G - отключение по G>max

Представитель абонента 



Представитель тепло(водо)снабжающей организации 

Серпуховский филиал "Ильинское теплоэнергетическое предприятие МО" "Тепловая инспекция"

$$Q_{дос.} = 274,006470 / 724,10 \times 1320 = 499,50 \text{ Гкал.}$$

$$Q_{дос.} = 499,50 - 254,686 = 244,814 \text{ Гкал.}$$

(используя)