

Организация: ООО УК "ЛИЯ"

Номер абонента: ТС ОАО "Ратен" (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 теплопотребления
за период с 16.04.2022 по 15.05.2022**

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		
16,04	4,758301	343,422	344,395	0	0,973	0	63,3	49,5	13,8	24	
17,04	4,907104	342,402	343,371	0	0,969	0	63,7	49,4	14,3	24	
18,04	4,819336	346,922	347,867	0	0,945	0	63,5	49,6	13,9	24	
19,04	4,721313	348,457	349,387	0	0,93	0	63,2	49,6	13,5	24	
20,04	4,724731	351,172	352,164	0	0,992	0	63,6	50,2	13,4	24	
21,04	4,527832	348,559	349,531	0	0,973	0	63,8	50,8	13	24	
22,04	4,432373	349,238	350,25	0	1,012	0	63,7	51	12,7	24	
23,04	4,287476	348,91	349,957	0	1,047	0	63,5	51,3	12,3	24	
24,04	4,255798	349,59	350,621	0	1,031	0	63,3	51,1	12,1	24	
25,04	4,168762	349,934	350,973	0	1,039	0	63,2	51,3	11,9	24	
26,04	4,190247	351,613	352,633	0	1,02	0	63,5	51,6	11,9	24	
27,04	4,530151	354,668	355,199	0	0,531	0	63,6	50,8	12,7	24	
28,04	4,601318	356,926	357,984	0	1,059	0	63,2	50,3	12,9	24	
29,04	4,659058	357,188	358,23	0	1,043	0	63,4	50,4	13	24	
30,04	4,73053	355,957	356,992	0	1,035	0	63,5	50,3	13,3	24	
1,05	4,651794	356,563	357,602	0	1,039	0	63,5	50,5	13	24	
2,05	4,567322	356,691	357,707	0	1,016	0	63,5	50,7	12,8	24	
3,05	4,410522	347,66	348,66	0	1	0	62,9	50,2	12,7	24	
4,05	4,48468	356,723	357,773	0	1,051	0	62,7	50,2	12,5	24	
5,05	4,633301	357,121	358,176	0	1,055	0	63,4	50,4	12,9	24	
6,05	4,54834	370,941	372,09	0	1,148	0	63,1	50,8	12,2	24	
7,05	4,395813	376,973	378,133	0	1,16	0	62,8	51,2	11,6	24	
8,05	4,458069	379,004	380,211	0	1,207	0	63,4	51,7	11,7	24	
9,05	4,543945	378,43	379,605	0	1,176	0	63,1	51,2	12	24	
10,05	4,623474	378,367	379,527	0	1,16	0	63	50,8	12,2	24	
11,05	0,985474	80,875	81,137	0	0,262	0	62,7	50,5	12,2	24	
12,05	0	0	0	0	0	0	33,1	31,3	1,9	24	
13,05	0	0	0	0	0	0	30,8	29,2	1,6	24	
14,05	0	0	0	0	0	0	31,6	30,3	1,3	24	
15,05	0	0	0	0	0	0	31,8	30,6	1,2	24	
Итого	114,6171	8994,3	9020,18	0	25,87	0	63,3	50,6	12,7	720	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
15.04.2022	24:00	535,57397	34077,14	34165,59	0	2519,74
15.05.2022	24:00	650,19104	43071,45	43185,77	0	3239,74
Итого		114,617	8994,3	9020,18	0	720

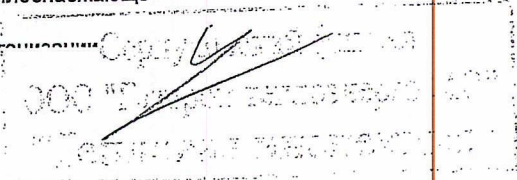
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Точн = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
720 = 720 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающе
й



Z Qorn: = 176,651 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 теплопотребления
за период с 16.04.2022 по 15.05.2022**

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		
16,04	2,570618	220,537	219,748	0,789	0	0	63,2	51,5	11,6	24	
17,04	2,64743	220,379	219,58	0,799	0	0	63,5	51,5	12	24	
18,04	2,545746	222,984	222,189	0,795	0	0	63,2	51,8	11,4	24	
19,04	2,497406	223,723	222,904	0,818	0	0	63	51,9	11,1	24	
20,04	2,477539	225,24	224,414	0,826	0	0	63,4	52,5	11	24	
21,04	2,519073	225,73	224,951	0,779	0	0	63,7	52,5	11,1	24	
22,04	2,457184	226,289	225,492	0,797	0	0	63,5	52,7	10,8	24	
23,04	2,37686	226,221	225,4	0,82	0	0	63,4	52,9	10,5	24	
24,04	2,422852	227,277	226,453	0,824	0	0	63,2	52,5	10,6	24	
25,04	2,315216	226,885	226,064	0,82	0	0	63	52,8	10,2	24	
26,04	2,312286	227,975	227,182	0,793	0	0	63,3	53,2	10,1	24	
27,04	2,434784	228,256	227,471	0,785	0	0	63,4	52,8	10,6	24	
28,04	2,506317	229,941	229,109	0,832	0	0	63	52,1	10,9	24	
29,04	2,522766	229,949	229,133	0,816	0	0	63,3	52,4	10,9	24	
30,04	2,559509	229,313	228,496	0,816	0	0	63,5	52,3	11,1	24	
1,05	2,492584	229,787	228,945	0,842	0	0	63,3	52,5	10,8	24	
2,05	2,432312	228,807	227,984	0,822	0	0	63,3	52,7	10,6	24	
3,05	2,381866	224,865	224,076	0,789	0	0	62,8	52,2	10,6	24	
4,05	2,399017	229,6	228,771	0,828	0	0	62,5	52	10,4	24	
5,05	2,469269	230,131	229,328	0,803	0	0	63,3	52,6	10,7	24	
6,05	2,426514	241,127	240,24	0,887	0	0	63	52,9	10	24	
7,05	2,369232	244,916	244,008	0,908	0	0	62,6	52,9	9,6	24	
8,05	2,421906	246,268	245,352	0,916	0	0	63,2	53,4	9,8	24	
9,05	2,463928	245,773	244,863	0,91	0	0	63	53	10	24	
10,05	2,498352	245,945	245,025	0,92	0	0	62,8	52,7	10,1	24	
11,05	0,512634	50,555	50,375	0,18	0	0	62,8	52,7	10,1	22,4	D
12,05	0	0	0	0	0	0	36,3	34,7	1,6	24	
13,05	0	0	0	0	0	0	34,7	33,3	1,4	24	
14,05	0	0	0	0	0	0	35,6	34,3	1,3	24	
15,05	0	0	0	0	0	0	36,1	34,8	1,3	24	D
Итого	62,034	5808,47	5787,56	20,92	0	0	63,2	52,5	10,7	718,4	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
15.04.2022	24:00	289,64856	21951,98	21871,68	0	2519,74
15.05.2022	24:00	351,68259	27760,46	27659,23	0	3238,14
Итого		62,034	5808,47	5787,56	0	718,4

Классификация ошибок:

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

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

$$720 = 718,4 + 0 + 0 + 0 + 1,6 + 0 + 0 + 0$$



Представитель
теплоснабжающе
й
организации

