

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 337663

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08											Е
24.08											Е
25.08											Е
26.08											Е
27.08											Е
28.08											Е
29.08											Е
30.08											Е
31.08											Е
01.09											Е
02.09											Е
03.09											Е
04.09											Е
05.09											Е
06.09											Е
07.09											Е
08.09											Е
09.09											Е
10.09											Е
11.09											Е
12.09											Е
13.09											Е
14.09											Е
15.09											Е
16.09											Е
17.09											Е
18.09											Е
19.09	2.134338	181.385	153.549	27.836	0.000	0.000	66.8	55.0	11.8	12.35	Е
20.09	1.863159	132.895	107.346	25.549	0.000	0.000	68.1	54.0	14.0	11.20	Е
21.09	1.631683	107.924	84.580	23.344	0.000	0.000	68.5	53.4	15.1	10.35	Е
Итого	5.6292	422.20	345.47	76.73	0.00	0.00	67.6	54.3	13.3	33.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.09.2021	24:00	380.47321	23710.81	19977.99	0.00	1993.34
21.09.2021	24:00	386.10239	24133.02	20323.46	0.00	2027.24
Итого		5.629	422.20	345.47	0.00	33.89

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

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

$$720.00 = 33.89 + 0.00 + 38.10 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 648.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____

по среднему
заключению меж. пов. и т.
ван. Р

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 337674

Адрес дома: мкр АБ 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08											U
24.08											U
25.08											U
26.08											U
27.08											U
28.08											U
29.08											U
30.08											U
31.08											U
01.09											U
02.09											U
03.09											U
04.09											U
05.09											U
06.09											U
07.09											U
08.09											U
09.09											U
10.09											U
11.09											U
12.09											U
13.09											U
14.09											U
15.09											U
16.09											U
17.09											U
18.09											U
19.09											U
20.09	3.922302	387.566	389.652	0.000	2.086	0.000	68.3	58.3	10.0	24.00	
21.09	4.482239	393.605	395.977	0.000	2.371	0.000	68.8	57.6	11.3	24.00	
Итого	8.4045	781.17	785.63	0.00	4.46	0.00	68.6	57.9	10.6	48.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.09.2021	24:00	662.16626	50972.93	51153.16	0.00	3340.14
21.09.2021	24:00	670.57080	51754.11	51938.79	0.00	3388.14
Итого		8.405	781.17	785.63	0.00	48.00

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

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

$$720.00 = 48.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 672.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

*вывести из
записи срок
по среднему Р*

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 339299

Адрес дома: мкр АБ 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08											U
24.08											U
25.08											U
26.08											U
27.08											U
28.08											U
29.08											U
30.08											U
31.08											U
01.09											U
02.09											U
03.09											U
04.09											U
05.09											U
06.09											U
07.09											U
08.09											U
09.09											U
10.09											U
11.09											U
12.09											U
13.09											U
14.09											U
15.09											U
16.09											E
17.09											U
18.09											U
19.09	1.557739	128.797	134.398	0.000	5.602	0.000	67.4	55.4	12.0	7.38	U
20.09	4.495605	333.461	348.137	0.000	14.676	0.000	67.9	54.5	13.4	24.00	U
21.09	4.311584	286.070	298.832	0.000	12.762	0.000	68.5	53.5	15.0	24.00	
Итого	10.3649	748.33	781.37	0.00	33.04	0.00	68.0	54.3	13.7	55.38	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
15.09.2021	24:00	763.78986	60797.13	60369.77	0.00	4306.53
21.09.2021	24:00	774.15479	61545.45	61151.14	0.00	4361.91
Итого		10.365	748.33	781.37	0.00	55.38

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт}<\text{min} + \text{ТГ}<\text{min} + \text{ТГ}>\text{max} + \text{То.д.} \\
 720.00 &= 55.38 + 663.86 + 102.41 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 648.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

*Заключили срок метро.
интервала по
среднему*



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2.30

Номер прибора: 339531

Адрес дома: мкр АБ 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08											U
24.08											U
25.08											U
26.08											U
27.08											U
28.08											U
29.08											U
30.08											U
31.08											U
01.09											U
02.09											U
03.09											U
04.09											U
05.09											U
06.09											U
07.09											U
08.09											U
09.09											U
10.09											U
11.09											U
12.09											U
13.09											U
14.09											U
15.09											U
16.09											U
17.09											U
18.09											U
19.09	2.113611	225.620	221.023	4.596	0.000	0.000	67.6	58.2	9.4	10.33	U
20.09	4.418549	547.494	536.245	11.249	0.000	0.000	68.7	60.6	8.1	24.00	
21.09	4.373033	504.682	494.508	10.174	0.000	0.000	69.2	60.6	8.7	24.00	
Итого	10.9052	1277.80	1251.78	26.02	0.00	0.00	68.7	60.2	8.5	58.33	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
18.09.2021	24:00	719.25854	68772.42	67026.13	0.00	3907.99
22.09.2021	24:00	719.25854	68772.42	67026.13	0.00	3907.99
19.09.2021	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
21.09.2021	24:00	10.90519	1277.80	1251.78	0.00	58.33
Итого		10.905	1277.80	1251.78	0.00	58.33

Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 58.33 + 13.67 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 648.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

*заключил срок эксплуатации
мех. поверочного прибора.*



Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 v2.33

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.015	0.004	0.011	0.000	0.000	26.3	25.4	0.9	24.00	
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	24.7	1.1	24.00	
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	24.3	0.9	24.00	
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	25.0	0.8	24.00	
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	25.9	0.8	24.00	
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	25.7	0.9	24.00	
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	25.9	1.0	24.00	
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	26.7	1.1	24.00	
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	27.0	1.0	24.00	
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	26.2	0.9	24.00	
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	23.0	0.9	24.00	
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.3	0.8	24.00	
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.7	0.6	24.00	
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.0	0.5	24.00	
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.0	0.5	24.00	
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.7	0.6	24.00	
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.0	0.6	24.00	
09.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.0	0.6	23.99	U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	23.3	0.7	24.00	
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.2	0.9	24.00	
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	24.0	0.9	24.00	
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	24.9	1.0	24.00	
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.1	0.9	24.00	
15.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.5	0.7	24.00	
16.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.5	0.0	24.00	
17.09	0.633133	43.749	42.879	0.870	0.000	0.000	54.2	39.8	14.5	24.00	
18.09	1.640717	102.375	101.053	1.322	0.000	0.000	59.5	43.5	16.0	24.00	
19.09	1.987686	110.017	108.613	1.403	0.000	0.000	66.3	48.3	18.1	24.00	
20.09	2.012848	110.011	108.609	1.401	0.000	0.000	67.7	49.4	18.3	24.00	
21.09	1.994156	109.072	107.693	1.379	0.000	0.000	68.2	49.9	18.3	24.00	
Итого	8.2685	475.24	468.85	6.39	0.00	0.00	64.5	47.1	17.4	719.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	224.61795	9611.97	9521.30	0.00	5612.49
21.09.2021	24:00	232.88649	10087.21	9990.15	0.00	6332.48
Итого		8.269	475.24	468.85	0.00	719.99

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

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

$$720.00 = 719.99 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 436806

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.3	28.8	2.5	24.00	
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.9	28.9	3.0	24.00	
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.8	29.0	2.8	24.00	
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.2	28.3	3.9	24.00	
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.1	28.9	4.2	24.00	
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.4	31.4	3.1	24.00	
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.5	31.0	2.5	24.00	
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.1	31.0	2.1	24.00	
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.8	30.7	2.1	24.00	
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.8	30.1	1.6	24.00	
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	27.7	0.9	24.00	
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	25.7	1.4	24.00	
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	24.1	0.2	8.63	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	24.8	0.3	10.26	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	25.2	0.5	19.20	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	25.3	1.5	24.00	
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	25.4	2.1	24.00	
09.09	0.000031	0.018	0.001	0.017	0.000	0.000	26.9	24.2	2.7	23.99	U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	25.6	2.1	24.00	
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	25.3	2.4	24.00	
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	25.6	2.5	24.00	
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.3	25.8	2.6	24.00	
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	24.9	3.0	24.00	
15.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	23.4	3.2	24.00	
16.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	22.5	2.9	24.00	
17.09	0.560669	59.135	0.030	59.104	0.000	0.000	55.8	46.3	9.5	23.12	D
18.09	1.851410	170.847	0.000	170.847	0.000	0.000	60.0	49.2	10.8	24.00	
19.09	2.403931	192.440	0.000	192.440	0.000	0.000	66.7	54.2	12.5	24.00	
20.09	2.558472	200.941	0.000	200.941	0.000	0.000	68.2	55.4	12.7	24.00	
21.09	2.492767	192.548	0.000	192.548	0.000	0.000	68.6	55.6	12.9	24.00	
Итого	9.8673	815.93	0.03	815.90	0.00	0.00	65.3	45.6	19.7	685.20	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	295.82239	14904.05	14981.27	0.00	5597.97
21.09.2021	24:00	305.68967	15719.98	14981.30	0.00	6283.18
Итого		9.867	815.93	0.03	0.00	685.20

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

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

$$720.00 = 685.20 + 0.01 + 0.00 + 34.78 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437439

Адрес дома: мкр В 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.08.2021 по 21.09.2021

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		
23.08	1.425537	124.945	127.027	0.000	2.082	0.000	68.5	57.0	11.4	24.00	U
24.08	1.250610	101.039	102.750	0.000	1.711	0.000	68.8	56.4	12.4	22.83	
25.08	1.424255	128.742	130.848	0.000	2.105	0.000	68.3	57.2	11.1	24.00	
26.08	1.418823	128.926	130.875	0.000	1.949	0.000	68.5	57.5	11.0	24.00	
27.08	1.423767	120.113	121.996	0.000	1.883	0.000	68.7	56.8	11.9	24.00	
28.08	1.499695	126.781	128.758	0.000	1.977	0.000	68.9	57.1	11.8	24.00	
29.08	1.496765	123.199	125.020	0.000	1.820	0.000	68.6	56.5	12.2	24.00	
30.08	1.395569	113.227	114.934	0.000	1.707	0.000	68.9	56.6	12.3	24.00	
31.08	1.314697	105.602	107.262	0.000	1.660	0.000	68.8	56.4	12.5	23.88	
01.09	1.419556	109.641	111.496	0.000	1.855	0.000	69.2	56.3	13.0	24.00	
02.09	1.521912	125.629	127.652	0.000	2.023	0.000	68.6	56.5	12.1	24.00	U
03.09	1.526794	130.723	132.613	0.000	1.891	0.000	68.0	56.3	11.7	24.00	
04.09	1.661926	140.020	142.063	0.000	2.043	0.000	68.1	56.2	11.9	24.00	
05.09	1.581848	136.848	138.945	0.000	2.098	0.000	68.1	56.6	11.6	24.00	
06.09	1.580505	125.207	127.059	0.000	1.852	0.000	68.4	55.7	12.6	24.00	
07.09	1.567505	139.621	141.719	0.000	2.098	0.000	68.0	56.8	11.2	24.00	
08.09	1.484863	118.449	120.090	0.000	1.641	0.000	68.5	56.0	12.5	24.00	
09.09	1.535889	131.406	133.195	0.000	1.789	0.000	68.2	56.5	11.7	23.99	
10.09	1.398682	114.422	115.934	0.000	1.512	0.000	68.2	56.0	12.2	24.00	
11.09	1.385010	106.836	108.223	0.000	1.387	0.000	68.8	55.8	13.0	24.00	
12.09	1.443604	120.750	122.434	0.000	1.684	0.000	68.2	56.3	12.0	24.00	E
13.09	1.349365	109.664	111.203	0.000	1.539	0.000	68.3	56.0	12.3	24.00	
14.09	1.404846	103.574	105.027	0.000	1.453	0.000	69.2	55.6	13.6	24.00	
15.09	2.567017	284.273	285.328	0.000	1.055	0.000	65.6	56.6	9.0	24.00	
16.09	2.913574	517.824	525.500	0.000	7.676	0.000	60.1	54.5	5.6	24.00	
17.09	2.651367	482.445	488.977	0.000	6.531	0.000	56.2	50.7	5.5	24.00	
18.09	3.196594	453.219	459.172	0.000	5.953	0.000	60.6	53.6	7.0	24.00	
19.09	4.767212	390.906	395.770	0.000	4.863	0.000	67.2	55.0	12.2	24.00	
20.09	5.573364	360.953	365.309	0.000	4.355	0.000	68.6	53.1	15.4	24.00	
21.09	5.511047	334.715	338.539	0.000	3.824	0.000	69.0	52.5	16.5	23.18	
Итого	60.6922	5609.70	5685.71	0.00	76.02	0.00	65.8	55.0	10.8	717.88	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	831.84344	50776.50	51176.81	0.00	5286.49
21.09.2021	24:00	892.53564	56386.20	56862.52	0.00	6004.37
Итого		60.692	5609.70	5685.71	0.00	717.88

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.
720.00 = 717.88 + 1.30 + 0.82 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$2,12 \times (60,6922 / 917,88) = 0,1792$
 $+ 60,6922 = 60,8714$



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437753

Адрес дома: мкр В 34

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.2	35.1	0.0	0.00	D
24.08	0.000000	0.008	0.000	0.008	0.000	0.000	34.6	34.5	0.1	0.00	D U
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.2	33.9	-0.7	0.00	D
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.4	33.5	-1.0	0.00	D
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.5	33.7	-1.2	0.00	D
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.2	33.6	-1.4	0.00	D
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.1	33.5	-1.4	0.00	D
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.9	34.2	-1.3	0.00	D
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.2	34.5	-1.3	0.00	D U
01.09	0.000000	0.043	0.000	0.043	0.000	0.000	33.3	34.6	-1.3	0.00	D
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.7	34.0	-1.2	0.00	D
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.8	33.1	-1.3	0.00	D
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.9	32.4	-1.5	0.00	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.2	31.6	-1.5	0.00	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	31.3	-1.6	0.00	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.9	31.4	-1.5	0.00	D
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	31.9	-1.5	0.00	D
09.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.1	32.5	-1.4	0.00	D U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.5	32.9	-1.4	0.00	D
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.8	32.4	-1.6	0.00	D
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.5	32.8	-1.3	0.00	D
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.1	33.3	-1.3	0.00	D
14.09	0.013062	0.387	0.000	0.387	0.000	0.000	67.0	33.3	33.7	7.06	D
15.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.8	31.8	-0.9	0.00	D
16.09	1.052856	142.391	142.281	0.109	0.000	0.000	56.9	49.5	7.4	9.28	D
17.09	2.775696	371.551	371.621	0.000	0.070	0.000	56.2	48.7	7.5	24.00	
18.09	3.473816	373.801	373.734	0.066	0.000	0.000	61.0	51.7	9.3	24.00	
19.09	4.390076	435.109	434.965	0.145	0.000	0.000	67.5	57.4	10.1	24.00	
20.09	4.478210	414.090	413.902	0.188	0.000	0.000	68.9	58.1	10.8	24.00	
21.09	4.079102	354.387	354.016	0.371	0.000	0.000	69.3	57.8	11.5	23.18	E
Итого	20.2628	2091.77	2090.52	1.32	0.07	0.00	64.2	54.5	9.7	135.52	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	631.64240	40612.93	40544.80	0.00	3161.31
21.09.2021	24:00	651.90521	42704.70	42635.32	0.00	3296.83
Итого		20.263	2091.77	2090.52	0.00	135.52

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

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

$$720.00 = 135.52 + 1.30 + 0.82 + 582.35 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437287

Адрес дома: мкр Д 1

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	26.8	0.8	0.00	D
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	26.6	0.8	0.00	D
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	26.4	0.8	0.00	D
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	26.3	0.8	0.00	D
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	26.5	0.8	0.00	D
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	26.6	0.8	0.00	D
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	26.7	0.7	0.00	D
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	27.0	0.7	0.00	D
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	27.2	0.7	0.00	D
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	27.0	0.7	0.00	D
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	26.4	0.8	0.00	D
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	25.4	0.6	0.00	D
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	25.1	0.8	0.00	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	24.8	0.8	0.00	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	24.5	0.8	0.00	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	24.5	0.8	0.00	D
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.5	24.6	0.9	0.00	D
09.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	24.9	0.9	0.00	D U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	25.3	0.9	0.00	D
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.3	25.4	0.9	0.00	D
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	25.6	0.9	0.00	D
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	25.7	0.9	0.00	D
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	25.6	0.8	0.00	D
15.09	2.578247	385.656	361.289	24.367	0.000	0.000	60.7	54.1	6.6	10.06	D
16.09	3.072388	838.563	789.492	49.070	0.000	0.000	50.2	45.9	4.3	16.56	D
17.09	1.847656	744.969	698.461	46.508	0.000	0.000	41.0	37.5	3.5	14.98	D
18.09	3.416138	720.859	675.086	45.773	0.000	0.000	44.8	40.1	4.6	24.00	
19.09	4.188354	726.820	681.313	45.508	0.000	0.000	50.2	44.5	5.7	24.00	
20.09	5.041748	773.297	723.805	49.492	0.000	0.000	51.1	44.7	6.4	24.00	
21.09	6.996948	881.891	834.391	47.500	0.000	0.000	50.7	42.8	7.8	24.00	
Итого	27.1415	5072.05	4763.84	308.22	0.00	0.00	49.1	43.5	5.5	137.60	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	1434.47290	115177.49	108110.87	0.00	3174.94
21.09.2021	24:00	1461.61438	120249.55	112874.70	0.00	3312.54
Итого		27.141	5072.05	4763.84	0.00	137.60

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

Тотч = Тнараб + Тсб.лит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
 720.00 = 137.60 + 0.01 + 0.00 + 582.39 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

$$27,14 / 137,6 = 0,197$$

$$\times 16 = 3,1558 + 27,$$

$$= 30,296 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 343948

Адрес дома: мкр Д 2

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08											D U
24.08											D U
25.08											D U
26.08											D U
27.08											D U
28.08											D U
29.08											D U
30.08											D U
31.08											D U
01.09											D U
02.09											D U
03.09											D U
04.09											D U
05.09											D U
06.09											D U
07.09											D U
08.09											D U
09.09											D U
10.09											D U
11.09											D U
12.09											D U
13.09											D U
14.09											D U
15.09											D U
16.09											D U
17.09											D U
18.09											D U
19.09											D U
20.09	2.017395	353.555	402.000	0.000	48.445	0.000	50.3	44.7	5.6	12.19	D U
21.09	3.864136	689.109	783.500	0.000	94.391	0.000	50.1	44.6	5.5	24.00	D U
Итого	5.8815	1042.66	1185.50	0.00	142.84	0.00	50.1	44.6	5.5	36.19	

23,39

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
15.09.2021	24:00	743.17291	92355.11	90930.05	0.00	3061.11
21.09.2021	24:00	749.05444	93397.77	92115.55	0.00	3097.30
Итого		5.882	1042.66	1185.50	0.00	36.19

Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 36.19 + 682.94 + 1.12 + 562.68 + 0.00 + 0.00 + 672.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Меню поверочным инструментом
заключил

Не признать
по ерелю

117,0 не работ
5,88/36,19 x 107,0 =
17,51
19,0096 + 5,882 =
24,892 Гк

5,88/36,19 x 107,0

19,0096 + 5,882 =
24,892 Гк

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 394189

Адрес дома: мкр Д 3

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

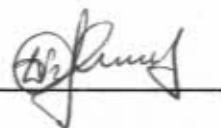
Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	24.7	1.1	0.00	D
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	24.7	1.1	0.00	D
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	24.7	1.0	0.00	D
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	24.8	1.1	0.00	D
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	24.7	1.1	0.00	D
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	24.6	1.1	0.00	D
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	24.8	1.1	0.00	D
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	25.0	1.1	0.00	D
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	25.2	1.0	0.00	D
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	25.1	1.0	0.00	D
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	24.5	1.1	0.00	D
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	24.2	0.9	0.00	D
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	23.5	1.0	0.00	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	22.9	1.1	0.00	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	22.5	1.1	0.00	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	22.2	1.1	0.00	D
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	22.2	1.1	0.00	D
09.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	22.3	1.2	0.00	D U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	22.5	1.2	0.00	D
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	22.7	1.2	0.00	D
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	23.1	1.1	0.00	D
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	23.3	1.1	0.00	D
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	23.2	1.1	0.00	D
15.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	22.6	1.1	0.00	D
16.09	1.061401	228.895	229.973	0.000	1.078	0.000	44.1	39.3	4.8	14.06	D
17.09	1.471771	365.801	372.105	0.000	6.305	0.000	41.0	36.9	4.1	24.00	
18.09	1.782715	350.676	356.523	0.000	5.848	0.000	44.7	39.5	5.2	24.00	
19.09	2.241547	354.254	359.582	0.000	5.328	0.000	50.2	43.8	6.5	24.00	
20.09	2.292175	355.797	361.637	0.000	5.840	0.000	51.2	44.6	6.6	24.00	
21.09	2.249817	349.734	356.117	0.000	6.383	0.000	50.7	44.2	6.6	24.00	
Итого	11.0994	2005.16	2035.94	0.00	30.78	0.00	47.1	41.5	5.7	134.06	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	412.50455	45709.64	46335.11	0.00	3151.41
21.09.2021	24:00	423.60397	47714.79	48371.05	0.00	3285.46
Итого		11.099	2005.16	2035.94	0.00	134.06

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

Тотч = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 134.06 + 0.01 + 0.00 + 585.93 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Закончено
М.В. Новиков, мастер

Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 392878

Адрес дома: мкр Д 7

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	23.1	0.2	0.00	D
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.9	0.2	0.00	D
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.7	0.2	0.00	D
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.8	0.2	0.00	D
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	23.1	0.1	0.00	D
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.3	0.1	0.00	D
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.3	0.1	0.00	D
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.8	0.0	0.00	D
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	24.1	0.0	0.00	D
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	23.5	0.2	0.00	D
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.8	0.3	0.00	D
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.5	0.3	0.00	D
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.0	0.3	0.00	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.3	0.3	0.00	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.1	0.3	0.00	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.0	0.3	0.00	D
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.7	0.2	0.00	D
09.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.4	0.2	0.00	D U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.8	0.2	0.00	D
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.5	0.2	0.00	D
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.2	0.1	0.00	D
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.9	0.0	0.00	D
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.3	0.00	D
15.09	2.764893	462.461	453.180	9.281	0.000	0.000	54.4	48.3	6.1	13.61	ED U
16.09	1.947937	415.656	796.633	0.000	380.977	0.000	50.1	45.3	4.9	24.00	
17.09	2.966248	788.414	786.578	1.836	0.000	0.000	45.2	41.3	3.9	24.00	
18.09	3.220215	742.188	784.898	0.000	42.711	0.000	47.1	42.6	4.5	24.00	
19.09	3.617493	660.156	786.250	0.000	126.094	0.000	53.0	47.3	5.6	24.00	
20.09	4.009460	786.813	784.570	2.242	0.000	0.000	51.5	46.3	5.3	24.00	
21.09	3.727600	785.234	783.102	2.133	0.000	0.000	50.0	45.1	4.9	24.00	
Итого	22.2538	4640.92	5175.21	15.49	549.78	0.00	49.9	45.0	4.9	157.61	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	718.95898	101498.34	101094.34	0.00	2948.14
21.09.2021	24:00	741.21283	106139.27	106269.55	0.00	3105.76
Итого		22.254	4640.92	5175.21	0.00	157.61

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

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

$$720.00 = 157.61 + 0.11 + 0.00 + 562.28 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 394195

Адрес дома: мкр Д 9

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	23.2	-0.1	0.00	D
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.9	-0.1	0.00	D
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.5	-0.1	0.00	D
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.4	-0.1	0.00	D
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.3	-0.2	0.00	D
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	22.2	-0.2	0.00	D
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.2	-0.1	0.00	D
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.5	-0.1	0.00	D
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.7	-0.1	0.00	D
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.8	-0.1	0.00	D
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.3	-0.1	0.00	D
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.4	-0.1	0.00	D
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.8	-0.1	0.00	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.2	-0.1	0.00	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.7	-0.1	0.00	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.5	-0.2	0.00	D
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.6	-0.2	0.00	D
09.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.8	-0.2	0.00	D U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	20.2	-0.3	0.00	D
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.3	-0.2	0.00	D
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.6	-0.3	0.00	D
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.8	-0.2	0.00	D
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.7	-0.2	0.00	D
15.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	20.0	-0.1	0.00	D
16.09	0.199188	41.332	42.457	0.000	1.125	0.000	43.9	39.1	4.8	2.08	D 1
17.09	0.004974	1.438	1.484	0.000	0.047	0.000	40.5	37.1	3.4	0.07	D 1
18.09	0.759064	195.348	200.488	0.000	5.141	0.000	47.1	43.2	3.8	9.26	D
19.09	2.199646	505.137	518.242	0.000	13.105	0.000	50.2	45.8	4.4	24.00	
20.09	2.264954	506.398	519.602	0.000	13.203	0.000	51.1	46.6	4.5	24.00	
21.09	2.187164	500.188	513.320	0.000	13.133	0.000	50.7	46.3	4.4	24.00	
Итого	7.6150	1749.84	1795.59	0.00	45.75	0.00	50.1	45.7	4.4	83.41	

Показания интеграторов счетчика

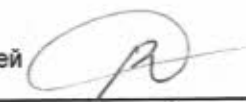
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	401.67172	59013.18	61036.48	0.00	2889.70
21.09.2021	24:00	409.28671	60763.02	62832.08	0.00	2973.11
Итого		7.615	1749.84	1795.59	0.00	83.41

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

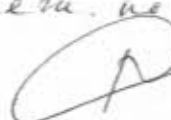
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 83.41 + 0.01 + 0.00 + 636.58 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Закон. срок
зема. не верен



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	24.6	-0.1	0.00	D
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	24.3	-0.1	0.00	D
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	23.8	-0.1	0.00	D
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	23.6	-0.3	0.00	D
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	23.7	-0.3	0.00	D
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.6	-0.3	0.00	D
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	23.7	-0.3	0.00	D
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	24.1	-0.2	0.00	D
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	24.2	-0.2	0.00	D
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	24.2	-0.2	0.00	D
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	23.7	-0.3	0.00	D
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.7	-0.2	0.00	D
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	22.2	-0.4	0.00	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	21.4	-0.4	0.00	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.8	-0.4	0.00	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.6	-0.4	0.00	D
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.7	-0.5	0.00	D
09.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	21.2	-0.5	0.00	D U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.6	-0.5	0.00	D
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.5	-0.5	0.00	D
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.9	-0.4	0.00	D
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	22.2	-0.3	0.00	D
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	22.0	-0.3	0.00	D
15.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	21.1	-0.3	0.00	D
16.09	0.969788	163.674	154.416	9.258	0.000	0.000	43.4	37.4	6.0	13.30	D
17.09	1.466522	264.908	251.428	13.480	0.000	0.000	41.0	35.4	5.6	24.00	
18.09	1.801941	252.006	239.334	12.672	0.000	0.000	44.7	37.5	7.2	24.00	
19.09	2.251160	253.613	240.994	12.619	0.000	0.000	50.2	41.3	8.9	24.00	
20.09	2.306580	253.881	241.662	12.219	0.000	0.000	51.1	42.0	9.1	24.00	
21.09	2.222809	249.734	237.801	11.934	0.000	0.000	50.7	41.8	9.0	24.00	
Итого	11.0188	1437.82	1365.63	72.18	0.00	0.00	47.0	39.3	7.7	133.30	

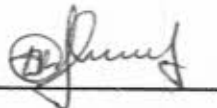
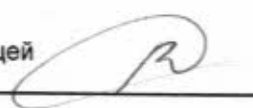
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	413.58826	31720.27	30041.46	0.00	3152.22
21.09.2021	24:00	424.60706	33158.09	31407.10	0.00	3285.52
Итого		11.019	1437.82	1365.63	0.00	133.30

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

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

$$720.00 = 133.30 + 0.01 + 0.00 + 586.68 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 394188

Адрес дома: мкр Д 11

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.6	0.3	0.00	D
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.5	0.3	0.00	D
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.1	0.4	0.00	D
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.8	0.4	0.00	D
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.7	0.4	0.00	D
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.4	0.4	0.00	D
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.3	0.4	0.00	D
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.7	0.4	0.00	D
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.8	0.4	0.00	D
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.7	0.3	0.00	D
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.2	0.3	0.00	D
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.0	0.2	0.00	D
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.0	0.1	0.00	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.1	0.3	0.00	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.0	0.3	0.00	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.6	0.2	0.00	D
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.8	0.1	0.00	D
09.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.2	0.1	0.00	D
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.7	0.1	0.00	D
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.8	0.3	0.00	D
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.2	0.2	0.00	D
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.2	0.00	D
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	19.0	0.1	0.00	D
15.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.0	0.1	0.00	D
16.09	0.205780	195.859	185.785	10.074	0.000	0.000	39.9	37.0	2.9	5.58	D
17.09	0.004211	543.461	518.813	24.648	0.000	0.000	40.4	37.7	2.7	0.05	D
18.09	0.724915	524.352	500.129	24.223	0.000	0.000	44.1	40.6	3.5	8.31	D
19.09	2.333374	527.625	503.297	24.328	0.000	0.000	49.5	45.1	4.4	24.00	D
20.09	2.404572	529.070	504.891	24.180	0.000	0.000	50.5	45.9	4.5	24.00	
21.09	2.305573	520.734	496.773	23.961	0.000	0.000	50.0	45.6	4.4	24.00	
Итого	7.9784	2841.10	2709.69	131.41	0.00	0.00	46.4	42.6	3.8	85.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	406.46564	66413.84	63937.21	0.00	2911.40
21.09.2021	24:00	414.44406	69254.94	66646.90	0.00	2997.34
Итого		7.978	2841.10	2709.69	0.00	85.94

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
720.00 &= 85.94 + 0.01 + 0.00 + 634.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7 v2.07

Номер прибора: 224989

Адрес дома: мкр Д 12

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

	Q			M1-M2	M2-M1	M					
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.8	-0.3	24.00	
24.08	0.000000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	22.7	22.8	-0.2	24.00	
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	22.6	-0.4	24.00	
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	22.3	-0.3	24.00	
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.6	-0.1	24.00	
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.9	-0.1	24.00	
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.7	-0.2	24.00	
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	23.1	0.0	24.00	
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	23.3	-0.1	24.00	
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	23.1	-0.3	24.00	
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.7	-0.2	24.00	
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	21.0	-0.5	24.00	
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	21.2	-0.1	24.00	
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.5	-0.3	24.00	
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.9	-0.4	24.00	
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	18.0	-0.5	24.00	
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	17.5	-0.4	24.00	
09.09	0.000000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	18.9	18.9	0.1	24.00	
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.4	-0.1	24.00	
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.6	-0.2	24.00	
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	20.0	-0.1	24.00	
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	21.7	-1.4	24.00	
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	21.8	-1.5	24.00	
15.09	1.582000	508.240	508.240	0.000	0.000	0.000	53.5	50.4	3.1	24.00	
16.09	2.139000	860.880	860.880	0.000	0.000	0.000	48.4	45.9	2.5	24.00	
17.09	1.850000	854.330	854.330	0.000	0.000	0.000	44.4	42.2	2.2	24.00	
18.09	2.106000	851.780	851.780	0.000	0.000	0.000	46.5	44.0	2.5	24.00	
19.09	1.108000	353.280	353.280	0.000	0.000	0.000	52.2	49.1	3.1	10.00	Б
20.09	2.479000	851.070	851.070	0.000	0.000	0.000	50.6	47.7	2.9	24.00	
21.09	2.380000	852.790	852.790	0.000	0.000	0.000	49.1	46.3	2.8	24.00	
	13.6440	5132.39	5132.39	0.00	0.00	0.00	48.7	46.0	2.7	706.00	

14,88 Показания интеграторов счетчика

		Q,	M1,	M2,	M,	
23.08.2021	00:00	553.36298	129699.68	129699.68	0.00	6110.00
21.09.2021	24:00	567.00696	134832.06	134832.06	0.00	6816.00
		13.644	5132.38	5132.38	0.00	706.00

D.
G.
E.
U.

T1-T2<min
Gmin, Gmax

13.644/154. * 14 = 1,24 +
+ 13,644 = 14,88 Гк

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
720.00 = 706.00 + 0.00 + 14.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Започ. веро. почес
12.06.2021 г. Р

Заключен акт. по вв.
и интервент

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437699

Адрес дома: мкр В 12

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	1.013916	123.641	123.590	0.051	0.000	0.000	68.4	60.2	8.2	24.00	
24.08	0.924011	107.285	107.297	0.000	0.012	0.000	68.7	60.1	8.6	24.00	
25.08	1.019257	126.207	126.148	0.059	0.000	0.000	68.3	60.2	8.1	24.00	
26.08	0.991913	120.141	120.113	0.027	0.000	0.000	68.5	60.2	8.3	24.00	
27.08	1.050262	123.891	123.848	0.043	0.000	0.000	68.8	60.3	8.5	24.00	
28.08	1.043640	119.520	119.434	0.086	0.000	0.000	69.0	60.3	8.7	24.00	
29.08	1.038391	121.832	121.754	0.078	0.000	0.000	68.6	60.0	8.5	24.00	
30.08	1.025208	120.531	120.398	0.133	0.000	0.000	68.8	60.3	8.5	24.00	
31.08	0.986420	106.637	106.566	0.070	0.000	0.000	68.7	59.5	9.2	23.31	U
01.09	1.011780	112.098	112.051	0.047	0.000	0.000	69.1	60.1	9.0	24.00	
02.09	1.006287	112.949	112.910	0.039	0.000	0.000	68.5	59.6	8.9	24.00	
03.09	1.087860	136.059	135.914	0.145	0.000	0.000	68.1	60.1	8.0	24.00	
04.09	1.209351	139.809	139.680	0.129	0.000	0.000	68.1	59.4	8.6	24.00	
05.09	1.308289	139.781	139.621	0.160	0.000	0.000	68.2	58.9	9.4	24.00	
06.09	1.225677	130.750	130.563	0.188	0.000	0.000	68.4	59.1	9.4	24.00	
07.09	1.115387	132.590	132.359	0.230	0.000	0.000	68.1	59.7	8.4	24.00	
08.09	1.202362	135.797	135.539	0.258	0.000	0.000	68.6	59.8	8.9	24.00	
09.09	1.090027	132.039	131.836	0.203	0.000	0.000	68.4	60.1	8.3	23.99	U
10.09	1.158844	137.109	136.980	0.129	0.000	0.000	68.4	60.0	8.5	24.00	
11.09	1.105225	128.227	128.156	0.070	0.000	0.000	68.7	60.1	8.6	24.00	
12.09	1.058716	122.125	122.082	0.043	0.000	0.000	68.2	59.5	8.7	24.00	
13.09	1.043884	125.102	125.137	0.000	0.035	0.000	68.3	59.9	8.3	24.00	
14.09	1.097717	113.762	113.258	0.504	0.000	0.000	69.0	59.3	9.6	24.00	
15.09	1.751770	137.016	136.434	0.582	0.000	0.000	66.4	53.6	12.8	24.00	
16.09	2.050049	144.797	144.602	0.195	0.000	0.000	59.8	45.7	14.2	24.00	
17.09	1.698669	140.922	140.773	0.148	0.000	0.000	56.0	43.9	12.1	24.00	
18.09	1.884521	139.500	139.410	0.090	0.000	0.000	60.6	47.1	13.5	24.00	
19.09	2.125854	154.828	154.684	0.145	0.000	0.000	67.0	53.3	13.7	24.00	
20.09	2.026428	154.668	154.566	0.102	0.000	0.000	68.4	55.3	13.1	24.00	
21.09	2.021179	145.449	145.309	0.141	0.000	0.000	68.7	54.8	13.9	24.00	
Итого	38.3729	3885.06	3881.01	4.09	0.05	0.00	67.3	57.4	9.9	719.30	

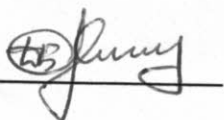
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	492.61862	34235.43	34168.67	0.00	5361.47
21.09.2021	24:00	530.99152	38120.49	38049.68	0.00	6080.77
Итого		38.373	3885.06	3881.01	0.00	719.30

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
720.00 &= 719.30 + 0.70 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v 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 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.738525	62.365	65.266	0.000	2.900	0.000	67.7	55.8	11.9	24.00	
24.08	0.759460	59.861	62.639	0.000	2.777	0.000	68.1	55.4	12.7	24.00	
25.08	0.727692	62.520	65.396	0.000	2.877	0.000	67.5	55.8	11.7	24.00	
26.08	0.750336	62.580	65.480	0.000	2.900	0.000	67.7	55.7	12.0	24.00	
27.08	0.733063	59.217	61.967	0.000	2.750	0.000	67.9	55.5	12.4	24.00	
28.08	0.730499	57.801	60.465	0.000	2.664	0.000	68.2	55.5	12.7	24.00	
29.08	0.755280	62.223	65.111	0.000	2.889	0.000	67.8	55.6	12.2	24.00	
30.08	0.746704	58.854	61.578	0.000	2.725	0.000	68.0	55.3	12.7	24.00	
31.08	0.779205	60.859	63.668	0.000	2.809	0.000	68.2	55.4	12.9	24.00	
01.09	0.752838	58.246	60.967	0.000	2.721	0.000	68.3	55.4	13.0	24.00	
02.09	0.819366	68.545	71.727	0.000	3.182	0.000	67.8	55.8	12.0	24.00	
03.09	0.821411	72.189	75.586	0.000	3.396	0.000	67.4	56.0	11.4	24.00	
04.09	0.867432	77.488	81.104	0.000	3.615	0.000	67.4	56.2	11.2	24.00	
05.09	0.931854	80.826	84.627	0.000	3.801	0.000	67.5	55.9	11.6	24.00	
06.09	0.818237	68.973	72.186	0.000	3.213	0.000	67.7	55.8	11.9	24.00	
07.09	0.807648	74.037	77.484	0.000	3.447	0.000	67.4	56.4	11.0	23.21	D
08.09	0.824707	67.311	70.438	0.000	3.127	0.000	67.9	55.6	12.3	24.00	
09.09	0.862244	72.992	76.375	0.000	3.383	0.000	67.5	55.7	11.9	23.99	U
10.09	0.779999	65.916	68.990	0.000	3.074	0.000	67.6	55.7	11.9	24.00	
11.09	0.743378	60.836	63.660	0.000	2.824	0.000	67.8	55.6	12.3	24.00	
12.09	0.924286	79.049	82.746	0.000	3.697	0.000	67.6	55.9	11.7	24.00	
13.09	0.790466	66.174	69.238	0.000	3.064	0.000	67.6	55.6	12.0	24.00	
14.09	0.792358	62.070	64.965	0.000	2.895	0.000	68.3	55.5	12.8	24.00	
15.09	0.783142	87.174	89.049	0.000	1.875	0.000	65.6	56.5	9.0	24.00	
16.09	0.816467	141.086	147.590	0.000	6.504	0.000	59.9	54.1	5.8	24.00	
17.09	0.764893	134.727	140.855	0.000	6.129	0.000	55.9	50.2	5.7	24.00	
18.09	0.850464	129.137	135.016	0.000	5.879	0.000	60.1	53.4	6.6	24.00	
19.09	0.934509	91.543	95.707	0.000	4.164	0.000	66.4	56.1	10.3	24.00	
20.09	1.542542	95.426	99.441	0.000	4.016	0.000	67.9	51.6	16.2	23.94	U
21.09	2.435822	171.859	179.846	0.000	7.986	0.000	68.7	54.5	14.2	24.00	
Итого	26.3848	2371.88	2479.17	0.00	107.28	0.00	66.1	55.0	11.2	719.13	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	444.71143	25804.93	27008.09	0.00	5275.20
21.09.2021	24:00	471.09625	28176.81	29487.26	0.00	5994.33
Итого		26.385	2371.88	2479.17	0.00	719.13

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

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

$$720.00 = 719.13 + 0.07 + 0.00 + 0.79 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v 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 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.684784	86.289	87.549	0.000	1.260	0.000	67.9	59.9	7.9	24.00	
24.08	0.718048	89.518	90.773	0.000	1.256	0.000	68.3	60.3	8.0	24.00	
25.08	0.648041	81.244	82.393	0.000	1.148	0.000	67.8	59.8	8.0	24.00	
26.08	0.659027	80.785	81.910	0.000	1.125	0.000	67.8	59.7	8.2	24.00	
27.08	0.592804	86.232	87.469	0.000	1.236	0.000	68.2	61.3	6.9	23.82	D
28.08	0.710449	84.596	85.781	0.000	1.186	0.000	68.4	60.0	8.4	24.00	
29.08	0.668915	76.701	77.771	0.000	1.070	0.000	67.9	59.2	8.7	24.00	
30.08	0.773254	87.584	88.799	0.000	1.215	0.000	68.3	59.5	8.8	24.00	
31.08	0.688049	83.006	84.152	0.000	1.146	0.000	68.4	60.1	8.3	24.00	
01.09	0.683533	85.096	86.342	0.000	1.246	0.000	68.5	60.5	8.0	24.00	
02.09	0.649261	78.434	79.580	0.000	1.146	0.000	68.1	59.8	8.3	24.00	
03.09	0.625366	82.033	83.186	0.000	1.152	0.000	67.6	59.9	7.6	23.97	D
04.09	0.763245	91.135	92.447	0.000	1.313	0.000	67.4	59.1	8.4	24.00	
05.09	0.853149	87.400	88.627	0.000	1.227	0.000	67.5	57.8	9.8	24.00	
06.09	0.659424	82.633	83.840	0.000	1.207	0.000	67.8	59.8	8.0	24.00	
07.09	0.745636	87.186	88.396	0.000	1.211	0.000	67.5	59.0	8.5	24.00	
08.09	0.704468	85.527	86.691	0.000	1.164	0.000	68.0	59.7	8.2	24.00	
09.09	0.668121	85.947	87.166	0.000	1.219	0.000	67.8	60.1	7.8	23.99	U
10.09	0.677063	87.730	88.955	0.000	1.225	0.000	67.8	60.1	7.7	24.00	
11.09	0.684204	72.963	73.990	0.000	1.027	0.000	68.1	58.7	9.4	24.00	
12.09	0.724640	83.678	84.879	0.000	1.201	0.000	67.7	59.0	8.7	24.00	
13.09	0.627472	80.289	81.451	0.000	1.162	0.000	67.8	60.0	7.8	24.00	
14.09	0.617340	87.791	89.066	0.000	1.275	0.000	68.5	61.5	7.0	24.00	
15.09	0.621613	97.768	97.830	0.000	0.063	0.000	65.6	59.2	6.4	23.87	D
16.09	0.646027	165.576	168.086	0.000	2.510	0.000	59.8	55.9	3.9	24.00	
17.09	0.579376	155.535	157.854	0.000	2.318	0.000	55.8	52.1	3.8	23.42	D
18.09	0.668152	136.492	138.580	0.000	2.088	0.000	59.6	54.7	4.9	24.00	
19.09	0.862213	96.348	97.787	0.000	1.439	0.000	66.3	57.4	8.9	24.00	
20.09	1.386078	95.496	96.932	0.000	1.436	0.000	67.8	53.3	14.5	24.00	
21.09	2.068878	109.391	110.965	0.000	1.574	0.000	68.4	49.5	18.9	24.00	
Итого	22.6586	2790.40	2829.25	0.00	38.85	0.00	66.3	58.1	8.1	719.07	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	414.34583	28170.67	28422.01	0.00	5235.06
21.09.2021	24:00	437.00446	30961.07	31251.26	0.00	5954.12
Итого		22.659	2790.40	2829.25	0.00	719.07

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 720.00 &= 719.07 + 0.01 + 0.00 + 0.92 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 435681

Адрес дома: мкр АБ 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.762665	72.871	72.063	0.809	0.000	0.000	67.2	56.7	10.5	24.00	
24.08	0.971069	86.631	85.676	0.955	0.000	0.000	67.8	56.6	11.3	24.00	
25.08	0.809998	76.240	75.387	0.854	0.000	0.000	67.2	56.5	10.7	24.00	
26.08	0.703949	66.740	65.969	0.771	0.000	0.000	67.1	56.5	10.6	24.00	
27.08	0.734955	66.648	65.881	0.768	0.000	0.000	67.4	56.3	11.1	24.00	
28.08	0.754181	66.381	65.604	0.777	0.000	0.000	67.6	56.1	11.4	24.00	
29.08	0.741791	68.504	67.752	0.752	0.000	0.000	67.3	56.4	10.9	24.00	
30.08	0.727173	65.209	64.473	0.736	0.000	0.000	67.5	56.3	11.2	24.00	
31.08	0.882263	78.502	77.623	0.879	0.000	0.000	67.8	56.5	11.3	24.00	
01.09	0.766144	67.482	66.723	0.760	0.000	0.000	67.6	56.1	11.4	24.00	
02.09	0.789642	71.242	70.445	0.797	0.000	0.000	67.4	56.3	11.1	24.00	
03.09	0.812439	77.594	76.717	0.877	0.000	0.000	67.1	56.5	10.5	24.00	
04.09	0.845154	83.578	82.656	0.922	0.000	0.000	66.9	56.8	10.2	24.00	
05.09	0.908264	88.553	87.598	0.955	0.000	0.000	67.1	56.8	10.3	24.00	
06.09	0.880341	80.027	79.164	0.863	0.000	0.000	67.3	56.3	11.1	24.00	
07.09	0.888397	84.330	83.387	0.943	0.000	0.000	67.3	56.7	10.6	24.00	
08.09	0.817444	74.193	73.355	0.838	0.000	0.000	67.4	56.3	11.1	24.00	
09.09	0.812775	76.576	75.723	0.854	0.000	0.000	67.2	56.5	10.7	23.99	
10.09	0.805908	76.664	75.854	0.811	0.000	0.000	67.1	56.5	10.6	24.00	
11.09	0.844788	76.461	75.648	0.813	0.000	0.000	67.4	56.3	11.1	24.00	
12.09	0.747070	70.949	70.180	0.770	0.000	0.000	67.0	56.5	10.6	24.00	
13.09	0.803711	75.699	74.885	0.814	0.000	0.000	67.2	56.5	10.7	24.00	
14.09	0.788452	69.371	68.633	0.738	0.000	0.000	67.7	56.2	11.4	24.00	
15.09	1.138733	110.672	109.764	0.908	0.000	0.000	65.4	55.0	10.4	24.00	
16.09	1.753601	233.971	232.572	1.398	0.000	0.000	60.0	52.4	7.6	24.00	
17.09	1.673645	231.352	230.428	0.924	0.000	0.000	55.9	48.6	7.3	24.00	
18.09	1.905640	212.564	211.973	0.592	0.000	0.000	59.6	50.5	9.0	24.00	
19.09	1.992218	133.445	133.490	0.000	0.045	0.000	66.4	51.4	15.0	24.00	
20.09	2.000031	115.529	115.557	0.000	0.027	0.000	67.6	50.2	17.4	24.00	
21.09	1.881134	102.006	102.115	0.000	0.109	0.000	67.9	49.4	18.5	24.00	
Итого	30.9436	2859.99	2837.29	22.88	0.18	0.00	65.1	54.2	10.9	719.99	

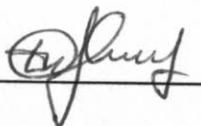
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	432.90829	29480.86	29610.54	0.00	5614.96
21.09.2021	24:00	463.85187	32340.85	32447.83	0.00	6334.95
Итого		30.944	2859.99	2837.29	0.00	719.99

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 720.00 &= 719.99 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 435683

Адрес дома: мкр АБ 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.626038	62.893	63.697	0.000	0.805	0.000	67.3	57.4	9.9	24.00	U
24.08	0.617371	60.096	60.863	0.000	0.768	0.000	67.7	57.4	10.3	24.00	
25.08	0.619995	63.604	64.418	0.000	0.814	0.000	67.3	57.5	9.7	24.00	
26.08	0.630676	65.188	66.010	0.000	0.822	0.000	67.3	57.6	9.7	24.00	
27.08	0.661804	65.396	66.246	0.000	0.850	0.000	67.6	57.5	10.1	24.00	
28.08	0.718201	67.771	68.641	0.000	0.869	0.000	67.7	57.1	10.6	24.00	
29.08	0.670807	65.816	66.652	0.000	0.836	0.000	67.5	57.3	10.2	24.00	
30.08	0.627014	60.033	60.824	0.000	0.791	0.000	67.6	57.2	10.4	24.00	
31.08	0.618347	59.641	60.414	0.000	0.773	0.000	67.7	57.4	10.4	24.00	
01.09	0.611084	59.869	60.623	0.000	0.754	0.000	67.7	57.5	10.2	24.00	
02.09	0.671147	66.117	66.959	0.000	0.842	0.000	67.6	57.4	10.1	24.00	
03.09	0.725433	79.246	80.230	0.000	0.984	0.000	67.1	58.0	9.1	24.00	
04.09	0.710236	78.969	79.977	0.000	1.008	0.000	67.1	58.1	9.0	24.00	
05.09	0.756073	81.939	82.951	0.000	1.012	0.000	67.2	58.0	9.2	24.00	
06.09	0.771576	79.547	80.561	0.000	1.014	0.000	67.5	57.8	9.7	24.00	
07.09	0.745972	81.281	82.314	0.000	1.033	0.000	67.2	58.0	9.2	24.00	
08.09	0.719299	74.348	75.303	0.000	0.955	0.000	67.4	57.8	9.7	24.00	
09.09	0.714050	76.738	77.717	0.000	0.979	0.000	67.3	58.0	9.3	23.99	
10.09	0.673828	73.150	74.084	0.000	0.934	0.000	67.3	58.1	9.2	24.00	
11.09	0.699707	70.875	71.805	0.000	0.930	0.000	67.6	57.7	9.9	24.00	
12.09	0.726257	77.164	78.164	0.000	1.000	0.000	67.3	57.9	9.4	24.00	
13.09	0.654236	70.570	71.516	0.000	0.945	0.000	67.3	58.0	9.3	24.00	
14.09	0.720825	69.264	70.162	0.000	0.898	0.000	67.8	57.4	10.4	24.00	
15.09	1.090149	104.076	105.391	0.000	1.314	0.000	65.7	55.2	10.5	24.00	
16.09	1.782990	164.029	166.604	0.000	2.574	0.000	60.0	49.1	10.9	24.00	
17.09	1.798065	160.090	162.695	0.000	2.605	0.000	55.8	44.6	11.2	24.00	
18.09	2.079498	157.314	159.887	0.000	2.572	0.000	60.0	46.8	13.2	24.00	
19.09	2.128998	147.967	150.320	0.000	2.354	0.000	66.5	52.1	14.4	24.00	
20.09	2.077026	122.469	124.443	0.000	1.975	0.000	67.8	50.8	17.0	24.00	
21.09	2.029144	114.102	115.920	0.000	1.818	0.000	68.1	50.3	17.8	24.00	
Итого	28.6761	2579.56	2615.39	0.00	35.83	0.00	65.7	54.6	11.1	719.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	414.44534	29138.11	29553.13	0.00	5295.01
21.09.2021	24:00	443.12146	31717.67	32168.52	0.00	6015.00
Итого		28.676	2579.56	2615.39	0.00	719.99

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
720.00 &= 719.99 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 338841

Адрес дома: мкр АБ 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

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		
22.09											E
23.09	3.231394	201.261	206.822	0.000	5.561	0.000	68.7	52.6	16.1	24.00	
24.09	3.243797	200.025	205.763	0.000	5.738	0.000	68.7	52.5	16.2	24.00	
25.09	3.196184	186.509	192.011	0.000	5.502	0.000	69.2	52.1	17.1	24.00	
26.09	3.352280	223.331	229.771	0.000	6.440	0.000	68.8	53.8	15.0	23.87	ED
27.09	3.254654	210.776	217.018	0.000	6.242	0.000	68.5	53.1	15.5	24.00	
28.09	3.541870	228.371	234.978	0.000	6.607	0.000	68.8	53.3	15.5	24.00	
29.09	3.456169	203.818	209.736	0.000	5.918	0.000	69.2	52.2	17.0	24.00	
30.09	3.598114	230.812	237.397	0.000	6.585	0.000	68.7	53.1	15.6	24.00	
01.10	3.554844	221.478	227.715	0.000	6.238	0.000	68.6	52.5	16.1	24.00	
02.10	3.552914	218.408	224.479	0.000	6.072	0.000	68.8	52.5	16.3	24.00	
03.10	3.676075	220.520	226.856	0.000	6.336	0.000	69.1	52.4	16.7	24.00	
04.10	3.572842	227.685	234.042	0.000	6.357	0.000	68.5	52.8	15.7	24.00	
05.10	3.500648	203.751	209.506	0.000	5.755	0.000	69.5	52.3	17.2	24.00	
06.10	3.463219	232.064	238.507	0.000	6.443	0.000	68.5	53.6	14.9	24.00	
07.10	3.563705	231.392	237.874	0.000	6.482	0.000	68.5	53.1	15.4	24.00	
08.10	3.582726	214.988	221.040	0.000	6.052	0.000	68.9	52.2	16.7	24.00	
09.10	3.645592	238.111	244.902	0.000	6.791	0.000	68.3	53.0	15.3	24.00	
10.10	3.616447	249.826	256.878	0.000	7.052	0.000	68.2	53.7	14.5	24.00	
11.10	3.555679	231.924	238.407	0.000	6.482	0.000	68.7	53.4	15.3	24.00	
12.10	3.273186	218.947	224.873	0.000	5.926	0.000	68.6	53.6	15.0	24.00	
13.10	1.217354	130.297	133.762	0.000	3.465	0.000	64.4	55.0	9.3	9.80	ED U
14.10											-
15.10											-
16.10											-
17.10											-
18.10											-
19.10											-
Итого	70.6497	4524.29	4652.34	0.00	128.04	0.00	68.6	53.0	15.6	489.67	

96,938 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.09.2021	24:00	23.34760	1864.98	1889.09	0.00	307.18
13.10.2021	24:00	93.99729	6389.27	6541.42	0.00	796.85
Итого		70.650	4524.29	4652.34	0.00	489.67

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тоб.лит} + \text{Тф.отк} + \text{Тотд<min} + \text{Тог<min} + \text{Тог>max} + \text{Тод.д.}$$

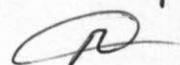
$$672.00 = 489.67 + 13.88 + 0.13 + 0.32 + 0.00 + 0.00 + 168.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Закл. срок макс. проверки

$$70,6497 / 489,67 \cdot 182,2 = 26,288$$



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 394186

Адрес дома: мкр Д 15

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	22.4	-0.7	0.00	D
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	22.2	-0.6	0.00	D
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	22.3	-0.6	0.00	D
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	22.5	-0.6	0.00	D
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.7	-0.5	0.00	D
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	22.8	-0.5	0.00	D
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.8	-0.5	0.00	D
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	22.9	-0.6	0.00	D
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	23.0	-0.6	0.00	D
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.8	-0.7	0.00	D
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	21.4	-0.8	0.00	D
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	20.0	-0.9	0.00	D
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	19.0	-1.0	0.00	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	18.3	-1.0	0.00	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	17.9	-0.9	0.00	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	17.8	-0.9	0.00	D
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	18.2	-0.8	0.00	D
09.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	18.7	-0.7	0.00	D U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	19.3	-0.7	0.00	D
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	20.0	-0.7	0.00	D
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	20.2	-0.7	0.00	D
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	20.4	-0.6	0.00	D
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	20.0	-0.8	0.00	D
15.09	1.000137	222.436	224.912	0.000	2.477	0.000	54.2	49.8	4.4	13.73	D U
16.09	1.451797	369.832	375.242	0.000	5.410	0.000	49.2	45.4	3.8	24.00	
17.09	1.302094	340.113	345.137	0.000	5.023	0.000	45.0	41.3	3.7	24.00	
18.09	1.609161	347.768	353.209	0.000	5.441	0.000	47.3	42.8	4.5	24.00	
19.09	2.020569	356.775	362.285	0.000	5.510	0.000	52.8	47.2	5.6	24.00	
20.09	1.887421	351.023	355.400	0.000	4.377	0.000	51.4	46.1	5.3	24.00	
21.09	1.959412	361.412	365.877	0.000	4.465	0.000	49.8	44.5	5.3	24.00	
Итого	11.2306	2349.36	2382.06	0.00	32.70	0.00	49.8	45.1	4.7	157.73	

Показания интеграторов счетчика

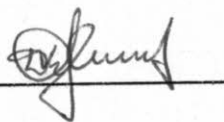
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	138.16832	23507.52	24049.63	0.00	1464.63
21.09.2021	24:00	149.39891	25856.88	26431.69	0.00	1622.37
Итого		11.231	2349.36	2382.06	0.00	157.73

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

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

$$720.00 = 157.73 + 0.10 + 0.00 + 562.17 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Срок 12.09.21г поверк
закончился.
показания не
даны.

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 393708

Адрес дома: мкр Д 18

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.08.2021 по 21.09.2021

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	23.6	1.0	0.00	D
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	23.3	0.9	0.00	D
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	22.8	0.9	0.00	D
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	22.6	0.9	0.00	D
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	22.6	1.0	0.00	D
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	22.3	1.0	0.00	D
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	22.2	1.0	0.00	D
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	22.6	1.1	0.00	D
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	22.8	1.2	0.00	D
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	22.9	1.1	0.00	D
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	22.6	0.8	0.00	D
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.0	0.6	0.00	D
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.1	0.7	0.00	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.6	0.5	0.00	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.4	0.4	0.00	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.3	0.3	0.00	D
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.3	0.4	0.00	D
09.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.4	0.5	0.00	D U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.7	0.6	0.00	D
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.6	0.6	0.00	D
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	20.9	0.7	0.00	D
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.1	0.7	0.00	D
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.1	0.7	0.00	D
15.09	0.739807	141.037	134.289	6.748	0.000	0.000	53.1	47.8	5.2	12.74	D
16.09	1.173492	248.074	237.877	10.197	0.000	0.000	49.0	44.3	4.7	24.00	
17.09	1.055298	224.375	215.611	8.764	0.000	0.000	44.8	40.1	4.7	24.00	
18.09	1.210236	220.230	211.646	8.584	0.000	0.000	47.0	41.5	5.5	24.00	
19.09	1.556091	224.965	215.090	9.875	0.000	0.000	52.5	45.6	6.9	24.00	
20.09	1.506927	247.941	238.363	9.578	0.000	0.000	50.9	44.8	6.1	24.00	
21.09	1.487640	281.375	270.523	10.852	0.000	0.000	49.6	44.4	5.2	24.00	
Итого	8.7295	1588.00	1523.40	64.60	0.00	0.00	49.4	43.9	5.5	156.74	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	283.11530	32551.69	31164.65	0.00	3030.31
21.09.2021	24:00	291.84479	34139.69	32688.05	0.00	3187.04
Итого		8.729	1588.00	1523.40	0.00	156.74

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

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

$$720.00 = 156.74 + 0.01 + 0.00 + 563.25 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 370850

Адрес дома: мкр Г 1

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.6	43.3	-1.7	0.00	D
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.5	43.2	-1.7	0.00	D
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.2	43.0	-1.7	0.00	D
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.2	42.9	-1.7	0.00	D
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.4	43.0	-1.6	0.00	D
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.4	43.0	-1.6	0.00	D
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.4	43.0	-1.6	0.00	D
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.6	43.2	-1.6	0.00	D
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.7	43.3	-1.5	0.00	D
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.7	43.2	-1.5	0.00	D
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.4	43.0	-1.6	0.00	D
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40.7	42.4	-1.7	0.00	D
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40.1	42.0	-1.8	0.00	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.8	41.6	-1.8	0.00	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.6	41.5	-1.8	0.00	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.4	41.2	-1.8	0.00	D
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.5	41.3	-1.8	0.00	D
09.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.6	41.3	-1.7	0.00	D U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.8	41.5	-1.7	0.00	D
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.9	41.6	-1.7	0.00	D
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40.0	41.7	-1.7	0.00	D
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40.2	41.9	-1.7	0.00	D
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40.3	42.1	-1.8	0.00	D
15.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	37.1	38.8	-1.7	0.00	D
16.09	0.001617	0.204	0.210	0.000	0.007	0.000	40.2	32.0	8.3	2.45	D
17.09	0.361923	16.929	16.836	0.092	0.000	0.000	55.6	34.2	21.4	7.99	D
18.09	1.202118	51.738	51.458	0.280	0.000	0.000	59.8	36.6	23.3	24.00	
19.09	1.501648	58.058	57.761	0.297	0.000	0.000	66.6	40.7	25.9	24.00	
20.09	1.559387	59.698	59.500	0.197	0.000	0.000	68.1	42.0	26.1	24.00	
21.09	1.533173	57.595	57.503	0.092	0.000	0.000	68.6	42.0	26.6	24.00	
Итого	6.1599	244.22	243.27	0.96	0.01	0.00	65.2	40.0	25.2	106.44	

Показания интеграторов счетчика

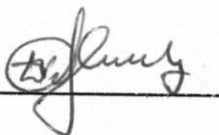
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	225.28174	7945.59	7839.35	0.00	3153.58
21.09.2021	24:00	231.44160	8189.81	8082.62	0.00	3260.03
Итого		6.160	244.22	243.27	0.00	106.44

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

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

$$720.00 = 106.44 + 0.01 + 0.00 + 613.55 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 436906

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.769653	70.244	71.484	0.000	1.240	0.000	68.5	57.5	10.9	24.00	
24.08	0.798859	70.818	72.068	0.000	1.250	0.000	68.9	57.6	11.3	24.00	
25.08	0.813263	78.803	80.174	0.000	1.371	0.000	68.3	58.0	10.3	24.00	
26.08	0.793121	73.984	75.289	0.000	1.305	0.000	68.5	57.8	10.7	24.00	
27.08	0.790314	71.146	72.404	0.000	1.258	0.000	68.7	57.6	11.1	24.00	
28.08	0.756073	65.750	66.916	0.000	1.166	0.000	68.9	57.5	11.5	24.00	
29.08	0.772491	70.598	71.861	0.000	1.264	0.000	68.5	57.6	10.9	24.00	
30.08	0.762817	67.438	68.652	0.000	1.215	0.000	68.9	57.6	11.3	24.00	
31.08	0.814056	71.662	72.932	0.000	1.270	0.000	68.9	57.5	11.3	24.00	
01.09	0.741455	63.291	64.439	0.000	1.148	0.000	69.0	57.3	11.7	24.00	
02.09	0.771454	71.061	72.322	0.000	1.262	0.000	68.5	57.7	10.8	24.00	
03.09	0.844330	84.566	86.061	0.000	1.494	0.000	68.1	58.1	10.0	24.00	
04.09	0.820496	81.209	82.656	0.000	1.447	0.000	68.1	58.0	10.1	24.00	
05.09	0.902771	89.451	90.988	0.000	1.537	0.000	68.2	58.1	10.1	24.00	
06.09	0.842529	79.469	80.854	0.000	1.385	0.000	68.4	57.8	10.6	24.00	
07.09	0.913940	90.518	92.074	0.000	1.557	0.000	68.1	58.0	10.1	24.00	
08.09	0.890106	81.877	83.275	0.000	1.398	0.000	68.7	57.9	10.9	24.00	
09.09	0.848480	84.346	85.865	0.000	1.520	0.000	68.3	58.3	10.0	23.99	U
10.09	0.794556	74.887	76.338	0.000	1.451	0.000	68.4	57.8	10.6	24.00	
11.09	0.817932	76.184	77.627	0.000	1.443	0.000	68.7	58.0	10.7	24.00	
12.09	0.789581	76.375	77.813	0.000	1.438	0.000	68.2	57.9	10.3	24.00	
13.09	0.796539	75.549	76.957	0.000	1.408	0.000	68.4	57.9	10.5	24.00	
14.09	0.738342	64.105	65.336	0.000	1.230	0.000	69.1	57.6	11.5	24.00	
15.09	0.779663	74.314	75.563	0.000	1.248	0.000	65.6	55.1	10.5	23.90	D
16.09	1.394653	163.414	166.395	0.000	2.980	0.000	60.2	51.6	8.5	24.00	
17.09	1.362762	160.670	163.643	0.000	2.973	0.000	56.2	47.8	8.5	24.00	
18.09	1.633820	157.746	160.674	0.000	2.928	0.000	60.6	50.3	10.4	24.00	
19.09	1.731659	138.539	141.184	0.000	2.645	0.000	67.1	54.6	12.5	24.00	
20.09	1.648834	105.004	106.842	0.000	1.838	0.000	68.5	52.8	15.7	24.00	
21.09	1.540375	94.643	96.480	0.000	1.838	0.000	68.9	52.6	16.3	24.00	
Итого	28.6749	2627.66	2675.17	0.00	47.51	0.00	66.6	55.7	10.9	719.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	389.20013	27286.88	27574.87	0.00	5613.09
21.09.2021	24:00	417.87506	29914.54	30250.04	0.00	6332.98
Итого		28.675	2627.66	2675.17	0.00	719.89

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

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

$$720.00 = 719.89 + 0.01 + 0.00 + 0.10 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 436904

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.704254	74.131	75.545	0.000	1.414	0.000	67.4	57.9	9.5	24.00	U
24.08	0.767090	75.348	76.803	0.000	1.455	0.000	67.9	57.7	10.2	24.00	
25.08	0.708435	74.738	76.139	0.000	1.400	0.000	67.4	57.9	9.5	24.00	
26.08	0.748047	78.645	80.150	0.000	1.506	0.000	67.5	58.0	9.5	24.00	
27.08	0.751312	73.895	75.273	0.000	1.379	0.000	67.8	57.6	10.1	24.00	
28.08	0.764404	73.281	74.648	0.000	1.367	0.000	68.0	57.6	10.4	24.00	
29.08	0.702087	70.949	72.227	0.000	1.277	0.000	67.5	57.6	9.9	24.00	
30.08	0.728363	70.775	72.043	0.000	1.268	0.000	67.8	57.6	10.3	24.00	
31.08	0.674408	66.107	67.273	0.000	1.166	0.000	67.8	57.6	10.2	24.00	
01.09	0.695801	66.742	67.914	0.000	1.172	0.000	67.9	57.5	10.4	24.00	
02.09	0.787903	80.586	82.059	0.000	1.473	0.000	67.8	58.0	9.8	24.00	
03.09	0.730164	81.936	83.436	0.000	1.500	0.000	67.2	58.3	8.9	24.00	
04.09	0.749420	84.238	85.783	0.000	1.545	0.000	67.1	58.3	8.9	24.00	
05.09	0.961700	108.703	110.770	0.000	2.066	0.000	67.4	58.6	8.8	24.00	
06.09	0.746063	77.773	79.303	0.000	1.529	0.000	67.4	57.8	9.6	24.00	
07.09	0.777771	87.172	88.908	0.000	1.736	0.000	67.2	58.3	8.9	24.00	
08.09	0.880707	92.535	94.414	0.000	1.879	0.000	67.7	58.2	9.5	24.00	
09.09	0.781372	86.371	88.094	0.000	1.723	0.000	67.5	58.4	9.0	23.99	
10.09	0.763611	83.568	85.084	0.000	1.516	0.000	67.4	58.3	9.1	24.00	
11.09	0.768982	77.229	78.719	0.000	1.490	0.000	67.7	57.8	9.9	24.00	
12.09	0.837311	91.105	92.941	0.000	1.836	0.000	67.4	58.3	9.2	24.00	
13.09	0.730164	77.764	79.299	0.000	1.535	0.000	67.4	58.0	9.4	24.00	
14.09	0.744507	71.586	73.012	0.000	1.426	0.000	68.0	57.6	10.4	24.00	
15.09	1.118744	111.590	113.629	0.000	2.039	0.000	65.5	55.4	10.0	24.00	
16.09	1.443939	182.941	186.635	0.000	3.693	0.000	59.9	52.0	7.9	24.00	
17.09	1.490967	181.014	184.889	0.000	3.875	0.000	55.8	47.6	8.2	24.00	
18.09	1.728699	178.580	182.318	0.000	3.738	0.000	60.1	50.4	9.7	24.00	
19.09	1.813629	144.186	147.199	0.000	3.014	0.000	66.5	53.9	12.6	24.00	
20.09	1.788116	127.273	129.943	0.000	2.670	0.000	67.1	53.0	14.0	24.00	
21.09	1.958923	217.355	222.057	0.000	4.701	0.000	63.4	54.4	9.0	24.00	
Итого	28.8469	2968.12	3026.51	0.00	58.39	0.00	65.5	55.8	9.7	719.99	

Показания интеграторов счетчика

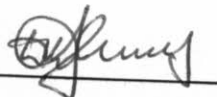
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	386.76337	28182.88	28684.02	0.00	5613.79
21.09.2021	24:00	415.61026	31151.00	31710.52	0.00	6333.78
Итого		28.847	2968.12	3026.51	0.00	719.99

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

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

$$720.00 = 719.99 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.5	0.5	24.00	
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.0	0.6	24.00	
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.4	0.7	24.00	
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.2	0.6	24.00	
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.1	0.5	24.00	
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	21.8	0.5	24.00	
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.1	0.5	24.00	
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.8	0.4	24.00	
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	22.9	0.4	24.00	
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	22.8	0.5	24.00	
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	21.7	0.8	24.00	
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	20.9	0.8	24.00	
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.3	0.9	24.00	
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.1	1.0	24.00	
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	18.8	1.0	24.00	
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	18.9	0.8	24.00	
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.5	0.7	24.00	
09.09	0.000000	0.000	3.100	0.000	3.100	0.000	21.3	58.5	-37.1	24.00	
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	22.2	-0.7	24.00	
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.2	0.0	24.00	
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.6	-0.1	24.00	
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.8	0.1	24.00	
14.09	0.000000	0.000	1.060	0.000	1.060	0.000	21.8	44.0	-22.2	24.00	
15.09	2.202000	196.960	195.790	1.170	0.000	0.000	57.2	46.0	11.2	24.00	
16.09	3.194000	363.180	361.440	1.740	0.000	0.000	52.5	43.7	8.8	24.00	
17.09	2.649000	349.680	348.260	1.420	0.000	0.000	47.7	40.2	7.6	24.00	
18.09	2.920000	337.140	335.700	1.440	0.000	0.000	49.2	40.5	8.7	24.00	
19.09	3.566000	338.140	336.390	1.750	0.000	0.000	54.9	44.3	10.5	24.00	
20.09	3.231000	337.810	336.130	1.680	0.000	0.000	52.3	42.8	9.6	24.00	
21.09	2.978000	335.530	333.960	1.570	0.000	0.000	50.3	41.4	8.9	24.00	
Итого	20.7400	2258.44	2251.83	10.77	4.16	0.00	51.7	42.5	9.2	720.00	

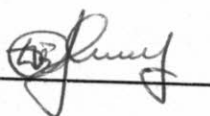
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
23.08.2021	00:00	624.85199	50401.47	50089.71	0.00	5936.00
21.09.2021	24:00	645.59198	52659.91	52341.54	0.00	6656.00
Итого		20.740	2258.44	2251.83	0.00	720.00

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

по выставить 4,16 Гн на мкр
 $4,16 \times (58,5 - 7) / 1000 =$
 $= 0,214 \text{ Гн}$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437700

Адрес дома: мкр Г 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.808685	65.729	65.160	0.568	0.000	0.000	68.0	55.7	12.3	24.00	
24.08	0.826538	62.268	61.824	0.443	0.000	0.000	68.3	55.1	13.3	24.00	
25.08	0.821503	66.953	66.453	0.500	0.000	0.000	67.9	55.6	12.3	24.00	
26.08	0.848602	67.709	67.154	0.555	0.000	0.000	68.0	55.5	12.5	24.00	
27.08	0.807983	63.449	62.975	0.475	0.000	0.000	68.2	55.4	12.7	24.00	
28.08	0.836243	63.605	63.160	0.445	0.000	0.000	68.4	55.2	13.1	24.00	
29.08	0.818359	65.865	65.316	0.549	0.000	0.000	68.0	55.6	12.4	24.00	
30.08	0.886566	67.568	67.018	0.551	0.000	0.000	68.4	55.3	13.1	24.00	
31.08	0.798309	61.951	61.393	0.559	0.000	0.000	68.3	55.5	12.9	24.00	
01.09	0.821838	62.305	61.713	0.592	0.000	0.000	68.5	55.3	13.2	24.00	
02.09	0.861542	69.307	68.701	0.605	0.000	0.000	68.2	55.7	12.4	24.00	
03.09	0.882477	78.707	78.084	0.623	0.000	0.000	67.6	56.4	11.2	24.00	
04.09	0.964844	86.047	85.465	0.582	0.000	0.000	67.6	56.4	11.2	24.00	
05.09	1.002136	87.529	86.979	0.551	0.000	0.000	67.8	56.3	11.4	24.00	
06.09	0.897614	74.418	73.875	0.543	0.000	0.000	67.9	55.9	12.0	24.00	
07.09	0.889496	78.994	78.480	0.514	0.000	0.000	67.7	56.4	11.2	24.00	
08.09	0.863129	71.834	71.365	0.469	0.000	0.000	68.1	56.1	12.0	24.00	
09.09	0.837372	73.727	73.314	0.412	0.000	0.000	67.8	56.5	11.3	23.99	U
10.09	0.883881	79.170	78.760	0.410	0.000	0.000	67.8	56.6	11.2	24.00	
11.09	0.966370	78.021	77.625	0.396	0.000	0.000	68.3	55.9	12.4	24.00	
12.09	0.941284	79.557	79.137	0.420	0.000	0.000	67.8	56.0	11.8	24.00	
13.09	0.873199	70.078	69.615	0.463	0.000	0.000	67.9	55.5	12.4	24.00	
14.09	0.828339	65.082	64.529	0.553	0.000	0.000	68.4	55.7	12.7	24.00	
15.09	1.428528	121.537	119.588	1.949	0.000	0.000	65.7	53.9	11.7	24.00	
16.09	1.952240	237.561	235.998	1.563	0.000	0.000	60.2	52.0	8.2	24.00	
17.09	1.840118	237.225	236.350	0.875	0.000	0.000	56.1	48.3	7.8	24.00	
18.09	2.022919	231.059	230.264	0.795	0.000	0.000	60.3	51.5	8.8	24.00	
19.09	2.161255	143.633	142.951	0.682	0.000	0.000	66.8	51.8	15.0	24.00	
20.09	2.203217	122.621	121.953	0.668	0.000	0.000	68.1	50.2	18.0	24.00	
21.09	2.115692	116.336	115.570	0.766	0.000	0.000	68.2	50.1	18.2	24.00	
Итого	33.6903	2849.84	2830.77	19.07	0.00	0.00	65.6	53.8	11.8	719.99	

Показания интеграторов счетчика

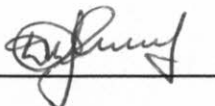
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	447.42734	30400.89	30233.37	0.00	5306.44
21.09.2021	24:00	481.11761	33250.73	33064.14	0.00	6026.43
Итого		33.690	2849.84	2830.77	0.00	719.99

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

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

$$720.00 = 719.99 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437749

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.740021	71.283	72.289	0.000	1.006	0.000	68.4	58.1	10.4	24.00	D
24.08	0.737762	67.645	68.496	0.000	0.852	0.000	68.8	57.9	10.9	24.00	
25.08	0.745697	74.133	75.301	0.000	1.168	0.000	68.2	58.2	10.0	24.00	
26.08	0.769043	73.836	74.938	0.000	1.102	0.000	68.5	58.1	10.4	24.00	
27.08	0.740540	70.654	71.602	0.000	0.947	0.000	68.6	58.2	10.5	24.00	
28.08	0.766937	67.830	68.670	0.000	0.840	0.000	69.0	57.7	11.3	24.00	
29.08	0.800659	75.336	76.543	0.000	1.207	0.000	68.6	57.9	10.6	24.00	
30.08	0.771027	71.330	72.367	0.000	1.037	0.000	68.8	58.0	10.8	24.00	
31.08	0.756195	69.445	70.414	0.000	0.969	0.000	68.8	58.0	10.9	24.00	
01.09	0.694122	61.725	62.295	0.000	0.570	0.000	69.0	57.8	11.2	24.00	
02.09	0.765442	73.451	74.609	0.000	1.158	0.000	68.5	58.1	10.4	24.00	
03.09	0.754211	79.600	80.895	0.000	1.295	0.000	68.0	58.5	9.5	23.97	
04.09	0.801086	82.406	83.854	0.000	1.447	0.000	68.0	58.3	9.7	24.00	
05.09	0.849762	88.441	90.193	0.000	1.752	0.000	68.2	58.6	9.6	24.00	
06.09	0.830353	83.580	85.098	0.000	1.518	0.000	68.4	58.5	9.9	24.00	
07.09	0.883728	92.902	94.920	0.000	2.018	0.000	68.1	58.6	9.5	24.00	
08.09	0.848114	82.385	83.898	0.000	1.514	0.000	68.6	58.4	10.3	24.00	
09.09	0.848480	87.764	89.539	0.000	1.775	0.000	68.3	58.7	9.7	23.99	
10.09	0.811005	83.150	84.705	0.000	1.555	0.000	68.3	58.5	9.7	24.00	
11.09	0.779663	72.074	73.031	0.000	0.957	0.000	68.7	58.0	10.8	24.00	
12.09	0.823853	84.873	86.395	0.000	1.521	0.000	68.2	58.5	9.7	24.00	
13.09	0.801392	81.670	83.035	0.000	1.365	0.000	68.3	58.5	9.8	24.00	
14.09	0.843872	74.430	75.494	0.000	1.064	0.000	69.2	57.8	11.3	24.00	
15.09	1.241638	136.850	140.182	0.000	3.332	0.000	65.7	56.6	9.1	24.00	U
16.09	1.469482	225.916	233.006	0.000	7.090	0.000	59.9	53.4	6.5	24.00	
17.09	1.499146	223.570	230.709	0.000	7.139	0.000	56.2	49.5	6.7	24.00	
18.09	1.797852	215.729	222.744	0.000	7.016	0.000	60.8	52.5	8.3	24.00	
19.09	1.860535	150.539	155.195	0.000	4.656	0.000	67.0	54.7	12.4	24.00	
20.09	1.851410	119.457	122.535	0.000	3.078	0.000	68.5	53.0	15.5	24.00	
21.09	1.751648	107.016	109.637	0.000	2.621	0.000	68.8	52.5	16.4	24.00	
Итого	29.6347	2949.02	3012.59	0.00	63.57	0.00	66.1	56.1	10.1	719.95	

Показания интеграторов счетчика

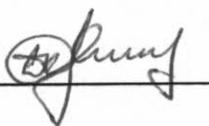
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	402.28629	27810.84	28505.40	0.00	5267.08
21.09.2021	24:00	431.92096	30759.86	31517.99	0.00	5987.03
Итого		29.635	2949.02	3012.59	0.00	719.95

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

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

$$720.00 = 719.95 + 0.01 + 0.00 + 0.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437547

Адрес дома: мкр Г 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.700317	84.430	86.146	0.000	1.717	0.000	68.2	59.9	8.3	24.00	D
24.08	0.679260	77.891	79.451	0.000	1.561	0.000	68.5	59.8	8.7	24.00	
25.08	0.722778	88.408	90.207	0.000	1.799	0.000	68.0	59.8	8.2	24.00	
26.08	0.649200	76.898	78.447	0.000	1.549	0.000	68.2	59.7	8.4	24.00	
27.08	0.657288	77.736	79.311	0.000	1.574	0.000	68.4	59.9	8.4	24.00	
28.08	0.702148	75.889	77.414	0.000	1.525	0.000	68.7	59.4	9.2	24.00	
29.08	0.746246	83.947	85.650	0.000	1.703	0.000	68.3	59.5	8.9	24.00	
30.08	0.700439	79.395	81.010	0.000	1.615	0.000	68.5	59.7	8.8	24.00	
31.08	0.680237	76.020	77.566	0.000	1.547	0.000	68.5	59.5	8.9	24.00	
01.09	0.735962	79.434	81.063	0.000	1.629	0.000	68.8	59.5	9.3	24.00	
02.09	0.687500	82.250	83.920	0.000	1.670	0.000	68.2	59.9	8.4	24.00	
03.09	0.759491	96.715	98.695	0.000	1.980	0.000	67.9	60.0	7.8	23.88	
04.09	0.748932	99.654	101.689	0.000	2.035	0.000	67.8	60.3	7.5	24.00	
05.09	0.772766	94.705	96.623	0.000	1.918	0.000	67.9	59.8	8.2	24.00	
06.09	0.795532	93.201	95.113	0.000	1.912	0.000	68.2	59.6	8.5	24.00	
07.09	0.770325	93.387	95.301	0.000	1.914	0.000	67.9	59.6	8.2	24.00	
08.09	0.791565	95.098	97.029	0.000	1.932	0.000	68.4	60.1	8.3	24.00	
09.09	0.746521	90.137	91.955	0.000	1.818	0.000	68.2	59.9	8.3	23.99	U
10.09	0.739685	88.732	90.506	0.000	1.773	0.000	68.1	59.7	8.3	24.00	
11.09	0.724213	87.424	89.189	0.000	1.766	0.000	68.4	60.2	8.3	24.00	
12.09	0.782410	93.842	95.740	0.000	1.898	0.000	68.0	59.7	8.3	24.00	
13.09	0.757111	92.449	94.332	0.000	1.883	0.000	68.1	59.9	8.2	24.00	
14.09	0.742493	81.453	83.102	0.000	1.648	0.000	68.8	59.7	9.1	24.00	
15.09	1.087799	97.166	98.635	0.000	1.469	0.000	66.4	55.2	11.2	24.00	
16.09	1.031738	86.273	88.008	0.000	1.734	0.000	59.6	47.7	12.0	24.00	
17.09	0.960175	84.117	85.848	0.000	1.730	0.000	55.9	44.4	11.4	24.00	
18.09	1.634521	85.953	87.719	0.000	1.766	0.000	60.7	41.6	19.0	24.00	
19.09	1.984680	113.121	115.549	0.000	2.428	0.000	67.0	49.4	17.6	24.00	
20.09	2.063416	124.525	127.127	0.000	2.602	0.000	68.4	51.8	16.6	24.00	
21.09	2.042908	123.854	126.529	0.000	2.676	0.000	68.7	52.2	16.5	24.00	
Итого	27.5977	2704.10	2758.88	0.00	54.77	0.00	67.2	57.0	10.2	719.87	

Показания интеграторов счетчика

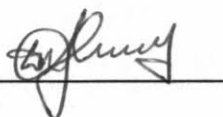
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	286.76013	19414.67	19913.47	0.00	4459.63
21.09.2021	24:00	314.35779	22118.77	22672.34	0.00	5179.50
Итого		27.598	2704.10	2758.88	0.00	719.87

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

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

$$720.00 = 719.87 + 0.01 + 0.00 + 0.12 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437602

Адрес дома: мкр Г 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.662018	77.453	78.340	0.000	0.887	0.000	68.5	60.0	8.5	24.00	
24.08	0.662231	79.916	80.770	0.000	0.854	0.000	68.9	60.7	8.3	24.00	
25.08	0.665283	75.285	76.125	0.000	0.840	0.000	68.4	59.6	8.8	24.00	
26.08	0.636261	79.654	80.557	0.000	0.902	0.000	68.5	60.5	8.0	24.00	
27.08	0.700623	81.963	82.873	0.000	0.910	0.000	68.8	60.2	8.5	24.00	
28.08	0.674255	79.922	80.789	0.000	0.867	0.000	69.1	60.7	8.4	24.00	
29.08	0.841339	78.551	79.426	0.000	0.875	0.000	68.6	57.9	10.7	24.00	
30.08	0.685608	81.889	82.807	0.000	0.918	0.000	69.0	60.6	8.4	24.00	
31.08	0.694580	80.191	81.139	0.000	0.947	0.000	69.0	60.4	8.6	24.00	
01.09	0.689301	76.779	77.645	0.000	0.865	0.000	69.2	60.2	9.0	24.00	
02.09	0.710693	73.646	74.475	0.000	0.828	0.000	68.6	59.0	9.6	24.00	
03.09	0.848419	81.770	82.621	0.000	0.852	0.000	68.1	57.8	10.4	23.94	D
04.09	0.854462	81.660	82.525	0.000	0.865	0.000	68.0	57.6	10.4	24.00	
05.09	0.901306	84.391	85.283	0.000	0.893	0.000	68.2	57.6	10.7	24.00	
06.09	0.847931	83.896	84.873	0.000	0.977	0.000	68.4	58.3	10.1	24.00	
07.09	0.797546	78.355	79.281	0.000	0.926	0.000	68.2	58.1	10.2	24.00	
08.09	0.727600	78.727	79.666	0.000	0.939	0.000	68.7	59.5	9.2	24.00	
09.09	0.787018	77.008	77.895	0.000	0.887	0.000	68.4	58.2	10.2	23.99	U
10.09	0.736420	75.639	76.539	0.000	0.900	0.000	68.4	58.7	9.7	24.00	
11.09	0.748077	75.166	76.066	0.000	0.900	0.000	68.8	58.8	9.9	24.00	
12.09	0.891174	81.693	82.656	0.000	0.963	0.000	68.3	57.4	10.9	24.00	
13.09	0.777893	74.787	75.686	0.000	0.898	0.000	68.5	58.1	10.4	24.00	
14.09	0.824982	84.094	85.133	0.000	1.039	0.000	69.3	59.5	9.8	23.84	D
15.09	1.385284	106.969	107.326	0.000	0.357	0.000	66.0	53.0	12.9	24.00	
16.09	1.800446	161.436	163.293	0.000	1.857	0.000	59.9	48.7	11.2	24.00	
17.09	1.892181	160.063	161.809	0.000	1.746	0.000	56.1	44.3	11.8	24.00	
18.09	2.031525	148.801	150.418	0.000	1.617	0.000	60.5	46.8	13.7	24.00	
19.09	2.152039	120.771	122.221	0.000	1.449	0.000	67.1	49.2	17.8	24.00	
20.09	2.105865	116.273	117.689	0.000	1.416	0.000	68.5	50.4	18.1	24.00	
21.09	2.094849	113.156	114.451	0.000	1.295	0.000	68.9	50.3	18.5	24.00	
Итого	30.8272	2749.90	2780.38	0.00	30.47	0.00	66.8	55.6	11.2	719.77	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	421.11102	26344.95	26688.83	0.00	5280.80
21.09.2021	24:00	451.93823	29094.85	29469.21	0.00	6000.58
Итого		30.827	2749.90	2780.38	0.00	719.77

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

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

$$720.00 = 719.77 + 0.01 + 0.00 + 0.22 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

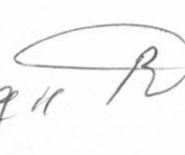
Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Заком. итер.
по средн. В



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437743

Адрес дома: мкр Г 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.682770	61.004	61.389	0.000	0.385	0.000	68.1	56.9	11.2	24.00	D
24.08	0.711426	62.945	63.361	0.000	0.416	0.000	68.4	57.1	11.3	24.00	
25.08	0.698181	61.564	61.936	0.000	0.371	0.000	68.0	56.7	11.3	24.00	
26.08	0.689270	59.094	59.445	0.000	0.352	0.000	68.0	56.4	11.7	24.00	
27.08	0.649384	57.695	58.027	0.000	0.332	0.000	68.2	57.0	11.2	24.00	
28.08	0.668915	56.400	56.730	0.000	0.330	0.000	68.6	56.7	11.8	24.00	
29.08	0.671967	59.064	59.408	0.000	0.344	0.000	68.1	56.7	11.4	24.00	
30.08	0.677338	57.799	58.146	0.000	0.348	0.000	68.5	56.8	11.7	24.00	
31.08	0.687286	59.008	59.365	0.000	0.357	0.000	68.5	56.9	11.6	24.00	
01.09	0.660248	56.938	57.270	0.000	0.332	0.000	68.7	57.1	11.6	24.00	
02.09	0.686554	60.172	60.504	0.000	0.332	0.000	68.2	56.8	11.4	24.00	
03.09	0.708344	63.221	63.588	0.000	0.367	0.000	67.6	56.4	11.2	23.98	
04.09	0.729767	65.766	66.174	0.000	0.408	0.000	67.6	56.5	11.1	24.00	
05.09	0.771942	68.799	69.203	0.000	0.404	0.000	67.8	56.6	11.2	24.00	
06.09	0.838531	71.969	72.375	0.000	0.406	0.000	68.1	56.4	11.6	24.00	
07.09	0.777008	68.621	68.990	0.000	0.369	0.000	67.7	56.4	11.3	24.00	
08.09	0.752106	62.926	63.277	0.000	0.352	0.000	68.2	56.3	11.9	24.00	
09.09	0.740814	65.432	65.803	0.000	0.371	0.000	68.0	56.6	11.3	23.99	U
10.09	0.752441	65.137	65.535	0.000	0.398	0.000	68.0	56.4	11.5	24.00	
11.09	0.733643	61.516	61.904	0.000	0.389	0.000	68.3	56.4	11.9	24.00	
12.09	0.775146	67.910	68.350	0.000	0.439	0.000	67.8	56.4	11.4	24.00	
13.09	0.782532	70.172	70.654	0.000	0.482	0.000	68.0	56.9	11.1	24.00	
14.09	0.826996	66.928	67.361	0.000	0.434	0.000	68.8	56.5	12.3	24.00	
15.09	0.815430	87.006	87.635	0.000	0.629	0.000	65.9	56.5	9.4	24.00	
16.09	0.734375	118.875	119.955	0.000	1.080	0.000	59.8	53.6	6.2	24.00	
17.09	1.202881	120.828	120.705	0.123	0.000	0.000	56.0	46.0	10.0	24.00	
18.09	1.928345	121.824	123.254	0.000	1.430	0.000	60.5	44.6	15.8	24.00	
19.09	2.112915	119.865	121.186	0.000	1.320	0.000	66.9	49.3	17.6	24.00	
20.09	2.040009	105.602	106.779	0.000	1.178	0.000	68.3	49.0	19.3	24.00	
21.09	1.954620	99.727	100.975	0.000	1.248	0.000	68.6	49.0	19.6	24.00	
Итого	27.4612	2223.80	2239.29	0.12	15.60	0.00	66.5	54.1	12.3	719.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	428.79721	24605.16	24808.07	0.00	5278.15
21.09.2021	24:00	456.25839	26828.96	27047.36	0.00	5998.12
Итого		27.461	2223.80	2239.29	0.00	719.97

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

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

$$720.00 = 719.97 + 0.01 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 339636

Адрес дома: мкр Г 11

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08											U
24.08											U
25.08											U
26.08											U
27.08											U
28.08											U
29.08											U
30.08											U
31.08											U
01.09											U
02.09											U
03.09											U
04.09											U
05.09											U
06.09											U
07.09											U
08.09											U
09.09											U
10.09											U
11.09											U
12.09											U
13.09											U
14.09											U
15.09											U
16.09											U
17.09											U
18.09											U
19.09											U
20.09	0.934387	129.357	128.484	0.873	0.000	0.000	50.6	43.2	7.3	13.52	U
21.09	1.603027	226.293	224.791	1.502	0.000	0.000	50.5	43.3	7.2	24.00	U
Итого	2.5374	355.65	353.28	2.38	0.00	0.00	50.5	43.3	7.2	37.52	

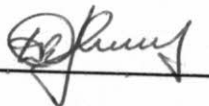
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
15.09.2021	24:00	299.19778	30193.17	30276.81	0.00	3814.58
21.09.2021	24:00	301.73520	30548.82	30630.08	0.00	3852.09
Итого		2.537	355.65	353.28	0.00	37.52

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 720.00 &= 37.52 + 10.48 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 672.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Закон. счет. чистовая
по среднему.

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437605

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.670929	61.615	60.889	0.727	0.000	0.000	67.6	56.8	10.8	24.00	
24.08	0.643372	56.463	55.766	0.697	0.000	0.000	67.9	56.7	11.3	24.00	
25.08	0.617615	58.352	57.629	0.723	0.000	0.000	67.4	56.9	10.5	24.00	
26.08	0.606903	55.979	55.248	0.730	0.000	0.000	67.5	56.8	10.7	24.00	
27.08	0.626282	57.326	56.580	0.746	0.000	0.000	67.7	56.9	10.8	24.00	
28.08	0.676300	58.629	57.896	0.732	0.000	0.000	68.0	56.6	11.4	24.00	
29.08	0.662628	57.574	56.848	0.727	0.000	0.000	67.6	56.2	11.4	24.00	
30.08	0.655060	55.814	55.104	0.711	0.000	0.000	67.9	56.2	11.6	24.00	
31.08	0.657623	55.207	54.482	0.725	0.000	0.000	67.9	56.1	11.8	24.00	
01.09	0.647797	54.037	53.348	0.689	0.000	0.000	68.1	56.2	11.9	24.00	
02.09	0.687042	61.707	60.973	0.734	0.000	0.000	67.7	56.6	11.0	24.00	
03.09	0.657501	64.748	63.959	0.789	0.000	0.000	67.2	57.2	10.0	24.00	
04.09	0.783508	75.330	74.479	0.852	0.000	0.000	67.3	57.0	10.3	24.00	
05.09	0.754578	71.684	70.859	0.824	0.000	0.000	67.3	56.9	10.4	24.00	
06.09	0.696106	64.285	63.508	0.777	0.000	0.000	67.5	56.8	10.7	24.00	
07.09	0.705475	76.254	75.420	0.834	0.000	0.000	67.2	58.1	9.2	23.62	D
08.09	0.708801	65.709	64.920	0.789	0.000	0.000	67.7	57.0	10.7	24.00	
09.09	0.750427	71.268	70.441	0.826	0.000	0.000	67.6	57.2	10.4	23.99	U
10.09	0.661926	63.631	62.826	0.805	0.000	0.000	67.3	57.1	10.3	24.00	
11.09	0.693542	62.547	61.760	0.787	0.000	0.000	67.8	56.8	11.0	24.00	
12.09	0.705353	66.709	65.883	0.826	0.000	0.000	67.3	56.9	10.5	24.00	
13.09	0.672150	65.959	65.135	0.824	0.000	0.000	67.4	57.4	10.1	24.00	
14.09	0.653046	58.160	57.389	0.771	0.000	0.000	68.1	57.0	11.1	24.00	
15.09	0.708435	104.416	103.393	1.023	0.000	0.000	64.8	58.1	6.7	24.00	
16.09	0.620209	226.555	224.939	1.615	0.000	0.000	59.7	57.1	2.6	24.00	
17.09	1.177246	229.299	227.133	2.166	0.000	0.000	56.0	51.0	5.0	24.00	
18.09	1.971741	220.426	219.133	1.293	0.000	0.000	60.4	51.6	8.8	24.00	
19.09	2.017090	131.330	130.627	0.703	0.000	0.000	66.7	51.4	15.2	24.00	
20.09	2.000885	108.988	108.320	0.668	0.000	0.000	68.1	49.8	18.2	24.00	
21.09	1.850708	96.807	96.148	0.658	0.000	0.000	68.3	49.3	19.0	24.00	
Итого	25.9403	2556.81	2531.03	25.77	0.00	0.00	65.1	55.1	10.0	719.60	

Показания интеграторов счетчика

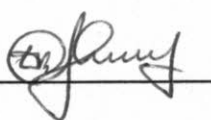
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	397.16641	29689.44	29564.44	0.00	5282.82
21.09.2021	24:00	423.10669	32246.24	32095.48	0.00	6002.43
Итого		25.940	2556.81	2531.03	0.00	719.60

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

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

$$720.00 = 719.60 + 0.01 + 0.00 + 0.39 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 394187

Адрес дома: мкр Г 12

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	28.8	1.2	0.00	D
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	28.5	1.5	0.00	D
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.6	27.8	1.8	0.00	D
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.3	27.5	1.8	0.00	D
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.2	27.6	1.6	0.00	D
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	27.3	1.6	0.00	D
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.6	27.8	1.7	0.00	D
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	28.4	1.7	0.00	D
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	28.6	1.8	0.00	D
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.2	28.6	1.5	0.00	D
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.3	27.9	1.4	0.00	D
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	26.8	0.9	0.00	D
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	25.8	1.0	0.00	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	25.4	1.0	0.00	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	25.2	0.9	0.00	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	24.8	0.6	0.00	D
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	24.8	0.8	0.00	D
09.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	30.8	-4.8	0.00	D U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	29.2	-2.1	0.00	D
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	26.9	1.2	0.00	D
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	26.7	1.2	0.00	D
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	26.7	1.1	0.00	D
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	31.2	-3.9	0.00	D
15.09	1.409698	175.910	179.707	0.000	3.797	0.000	57.2	49.1	8.1	13.69	D
16.09	1.867706	305.492	312.496	0.000	7.004	0.000	52.7	46.5	6.2	24.00	D
17.09	1.548889	287.715	294.301	0.000	6.586	0.000	48.1	42.6	5.5	23.86	D
18.09	1.774689	271.066	277.414	0.000	6.348	0.000	49.7	43.0	6.7	24.00	D
19.09	2.167999	272.215	278.730	0.000	6.516	0.000	55.3	47.2	8.1	24.00	D
20.09	1.915314	271.750	278.203	0.000	6.453	0.000	52.7	45.5	7.2	24.00	D
21.09	1.767761	268.344	274.715	0.000	6.371	0.000	50.7	44.0	6.7	24.00	D
Итого	12.4521	1852.49	1895.57	0.00	43.07	0.00	52.1	45.2	6.8	157.56	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	321.73242	36005.50	36851.35	0.00	3144.85
21.09.2021	24:00	334.18448	37858.00	38746.92	0.00	3302.40
Итого		12.452	1852.49	1895.57	0.00	157.56

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

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

$$720.00 = 157.56 + 0.01 + 0.00 + 562.43 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 394194

Адрес дома: мкр Г 13

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08											D U
24.08											D U
25.08											D U
26.08											D U
27.08											D U
28.08											D U
29.08											D U
30.08											D U
31.08											D U
01.09											D U
02.09											D U
03.09											D U
04.09											D U
05.09											D U
06.09											D U
07.09											D U
08.09											D U
09.09											D U
10.09											D U
11.09											D U
12.09											D U
13.09											D U
14.09											D U
15.09											D U
16.09											D U
17.09											U
18.09											U
19.09											U
20.09	0.727539	138.637	138.645	0.000	0.008	0.000	50.6	45.6	5.1	9.85 *	D U
21.09	1.705261	337.238	337.129	0.109	0.000	0.000	50.7	45.8	4.9	24.00	
Итого	2.4328	475.88	475.77	0.11	0.01	0.00	50.7	45.8	4.9	33.85	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
15.09.2021	24:00	292.42450	44308.64	44192.41	0.00	2955.50
21.09.2021	24:00	294.85730	44784.52	44668.19	0.00	2989.35
Итого		2.433	475.88	475.77	0.00	33.85

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

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

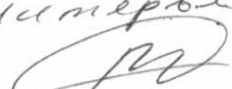
$$720.00 = 33.85 + 685.76 + 0.01 + 566.38 + 0.00 + 0.00 + 672.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Закончена мет. поверка
счетчика
по среднему



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 438910

Адрес дома: мкр Г 14

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	1.102173	84.520	84.258	0.262	0.000	0.000	67.2	54.2	13.0	24.00	
24.08	1.122986	82.098	81.844	0.254	0.000	0.000	67.6	54.0	13.7	24.00	
25.08	1.135254	87.715	87.418	0.297	0.000	0.000	67.1	54.2	12.9	24.00	
26.08	1.115051	83.250	82.945	0.305	0.000	0.000	67.3	53.9	13.4	24.00	
27.08	1.122192	81.906	81.613	0.293	0.000	0.000	67.5	53.8	13.7	24.00	
28.08	1.135681	80.938	80.633	0.305	0.000	0.000	67.8	53.7	14.0	24.00	
29.08	1.103394	81.109	80.816	0.293	0.000	0.000	67.3	53.7	13.6	24.00	
30.08	1.058167	76.715	76.430	0.285	0.000	0.000	67.4	53.6	13.8	24.00	
31.08	1.150024	82.355	82.090	0.266	0.000	0.000	67.6	53.7	13.9	24.00	
01.09	1.140625	78.852	78.566	0.285	0.000	0.000	67.8	53.4	14.5	24.00	
02.09	1.127197	82.164	81.883	0.281	0.000	0.000	67.2	53.5	13.7	24.00	
03.09	1.212708	91.102	90.762	0.340	0.000	0.000	66.9	53.6	13.3	23.98	D
04.09	1.302490	94.391	94.016	0.375	0.000	0.000	67.0	53.2	13.8	24.00	
05.09	1.418091	103.344	102.988	0.355	0.000	0.000	67.2	53.5	13.7	24.00	
06.09	1.197205	84.969	84.629	0.340	0.000	0.000	67.1	53.1	14.1	24.00	
07.09	1.198547	87.863	87.508	0.355	0.000	0.000	66.9	53.2	13.6	24.00	
08.09	1.218628	84.750	84.402	0.348	0.000	0.000	67.4	53.0	14.4	24.00	
09.09	1.199585	91.430	91.039	0.391	0.000	0.000	67.0	53.8	13.1	23.92	D U
10.09	1.164795	82.660	82.297	0.363	0.000	0.000	67.0	52.9	14.1	24.00	
11.09	1.183838	80.625	80.273	0.352	0.000	0.000	67.4	52.8	14.7	24.00	
12.09	1.250061	88.266	87.922	0.344	0.000	0.000	67.0	52.9	14.1	24.00	
13.09	1.146667	81.094	80.754	0.340	0.000	0.000	67.0	52.8	14.1	24.00	
14.09	1.154236	75.898	75.582	0.316	0.000	0.000	67.7	52.5	15.2	24.00	
15.09	1.857544	135.129	133.832	1.297	0.000	0.000	64.7	50.9	13.8	23.96	D
16.09	2.245056	243.355	242.355	1.000	0.000	0.000	59.1	49.8	9.2	24.00	
17.09	2.170105	265.816	264.738	1.078	0.000	0.000	56.0	47.9	8.2	24.00	
18.09	2.609558	241.066	240.059	1.008	0.000	0.000	60.4	49.5	10.8	24.00	
19.09	2.995422	159.391	158.512	0.879	0.000	0.000	66.5	47.7	18.8	24.00	
20.09	2.951782	140.012	139.227	0.785	0.000	0.000	67.8	46.7	21.1	24.00	
21.09	2.868591	135.602	134.813	0.789	0.000	0.000	68.0	46.9	21.2	24.00	
Итого	44.6577	3268.38	3254.20	14.18	0.00	0.00	65.1	51.5	13.7	719.85	

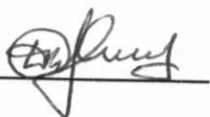
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	604.50885	34265.98	34124.71	0.00	5229.74
21.09.2021	24:00	649.16650	37534.36	37378.92	0.00	5949.59
Итого		44.658	3268.38	3254.20	0.00	719.85

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 720.00 &= 719.85 + 0.01 + 0.00 + 0.14 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437458

Адрес дома: мкр Г 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.991272	65.625	65.496	0.129	0.000	0.000	68.2	53.2	15.1	24.00	
24.08	0.948914	60.668	60.543	0.125	0.000	0.000	68.6	53.0	15.6	24.00	
25.08	0.902161	58.004	57.877	0.127	0.000	0.000	68.0	52.5	15.5	24.00	
26.08	0.994873	60.830	60.680	0.150	0.000	0.000	68.3	51.9	16.3	24.00	
27.08	0.943726	57.156	56.965	0.191	0.000	0.000	68.5	52.0	16.5	24.00	
28.08	0.940918	54.375	54.211	0.164	0.000	0.000	68.6	51.4	17.3	24.00	
29.08	1.002319	59.100	58.918	0.182	0.000	0.000	68.3	51.4	16.9	24.00	
30.08	0.929749	54.865	54.730	0.135	0.000	0.000	68.5	51.6	16.9	24.00	
31.08	0.928833	54.594	54.467	0.127	0.000	0.000	68.5	51.5	17.0	24.00	
01.09	0.975159	56.408	56.311	0.098	0.000	0.000	68.7	51.4	17.3	24.00	
02.09	0.990662	59.795	59.678	0.117	0.000	0.000	68.3	51.7	16.6	24.00	
03.09	0.967529	61.188	61.074	0.113	0.000	0.000	67.8	52.0	15.8	24.00	
04.09	1.110474	70.967	70.875	0.092	0.000	0.000	67.7	52.0	15.6	24.00	
05.09	1.152344	75.693	75.594	0.100	0.000	0.000	67.5	52.3	15.2	24.00	
06.09	1.041260	64.168	64.008	0.160	0.000	0.000	68.0	51.8	16.2	24.00	
07.09	1.111023	72.045	71.852	0.193	0.000	0.000	67.6	52.2	15.4	24.00	
08.09	1.024780	60.932	60.732	0.199	0.000	0.000	68.4	51.6	16.8	24.00	
09.09	1.060547	65.459	65.271	0.188	0.000	0.000	68.2	52.0	16.2	23.99	
10.09	1.016174	61.496	61.301	0.195	0.000	0.000	68.3	51.8	16.5	24.00	
11.09	1.056152	62.348	62.139	0.209	0.000	0.000	68.7	51.8	16.9	24.00	
12.09	1.065247	65.283	65.055	0.229	0.000	0.000	68.2	51.9	16.3	24.00	
13.09	0.932495	57.203	56.994	0.209	0.000	0.000	68.3	52.0	16.3	24.00	
14.09	1.047668	58.955	58.768	0.188	0.000	0.000	69.2	51.5	17.8	24.00	
15.09	0.993408	86.533	86.287	0.246	0.000	0.000	65.3	53.9	11.5	24.00	
16.09	1.655029	240.463	238.326	2.137	0.000	0.000	58.7	51.8	6.9	24.00	
17.09	2.238831	328.941	328.246	0.695	0.000	0.000	56.2	49.4	6.8	24.00	
18.09	2.590027	284.615	284.111	0.504	0.000	0.000	60.0	50.9	9.1	24.00	
19.09	2.691162	135.504	135.236	0.268	0.000	0.000	67.1	47.2	19.9	24.00	
20.09	2.448547	108.166	107.895	0.271	0.000	0.000	68.5	45.9	22.6	24.00	
21.09	2.393433	103.980	103.703	0.277	0.000	0.000	68.9	45.8	23.0	24.00	
Итого	38.1447	2705.36	2697.34	8.02	0.00	0.00	65.0	50.9	14.1	719.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	534.75305	28201.23	28150.41	0.00	5415.56
21.09.2021	24:00	572.89777	30906.59	30847.75	0.00	6135.55
Итого		38.145	2705.36	2697.34	0.00	719.99

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

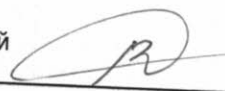
$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$720.00 = 719.99 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



доисчислять на ЖКУ
1,82 м³ +
1,82 * (51,8 - 7) / 1000 =
= 0,0815 т.к.

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437460

Адрес дома: мкр Г 16

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	1.217896	117.070	116.883	0.188	0.000	0.000	68.1	57.7	10.4	24.00	D
24.08	1.213013	109.359	109.199	0.160	0.000	0.000	68.5	57.4	11.1	24.00	
25.08	1.226624	123.563	123.340	0.223	0.000	0.000	67.9	58.0	9.9	24.00	
26.08	1.125122	106.969	106.781	0.188	0.000	0.000	68.2	57.7	10.5	24.00	
27.08	1.071045	102.051	101.879	0.172	0.000	0.000	68.2	57.8	10.5	24.00	
28.08	1.329102	118.203	117.969	0.234	0.000	0.000	68.7	57.5	11.2	24.00	
29.08	1.212524	113.930	113.699	0.230	0.000	0.000	68.2	57.6	10.6	24.00	
30.08	1.100525	103.570	103.328	0.242	0.000	0.000	68.3	57.7	10.6	24.00	
31.08	1.123291	106.949	106.742	0.207	0.000	0.000	68.3	57.8	10.5	24.00	
01.09	1.085693	98.098	97.922	0.176	0.000	0.000	68.5	57.5	11.1	24.00	
02.09	1.094849	105.828	105.590	0.238	0.000	0.000	68.0	57.7	10.3	24.00	
03.09	1.183594	122.809	122.531	0.277	0.000	0.000	67.7	58.1	9.6	23.96	
04.09	1.307800	136.602	136.371	0.230	0.000	0.000	67.6	58.0	9.6	24.00	
05.09	1.421082	154.074	153.824	0.250	0.000	0.000	67.4	58.2	9.2	24.00	
06.09	1.465332	144.664	144.383	0.281	0.000	0.000	67.9	57.8	10.1	24.00	
07.09	1.275146	136.977	136.688	0.289	0.000	0.000	67.5	58.2	9.3	24.00	
08.09	1.297119	121.863	121.563	0.301	0.000	0.000	68.4	57.8	10.6	24.00	
09.09	1.331543	176.375	175.879	0.496	0.000	0.000	68.2	60.7	7.5	23.99	U
10.09	1.301086	347.836	346.637	1.199	0.000	0.000	68.7	65.0	3.7	24.00	
11.09	1.322144	359.434	358.203	1.230	0.000	0.000	69.1	65.5	3.7	24.00	
12.09	1.451477	343.973	342.691	1.281	0.000	0.000	68.6	64.4	4.2	24.00	
13.09	1.261230	350.508	349.199	1.309	0.000	0.000	68.7	65.2	3.6	24.00	
14.09	1.386292	374.660	373.145	1.516	0.000	0.000	69.5	65.9	3.7	24.00	
15.09	1.278259	233.820	232.879	0.941	0.000	0.000	66.9	61.4	5.5	24.00	
16.09	1.326599	208.309	206.008	2.301	0.000	0.000	59.7	53.3	6.4	24.00	
17.09	1.764038	189.656	186.344	3.313	0.000	0.000	56.0	46.7	9.3	24.00	
18.09	2.789490	204.023	203.574	0.449	0.000	0.000	61.2	47.5	13.7	24.00	
19.09	2.971130	186.270	185.777	0.492	0.000	0.000	66.9	51.0	16.0	24.00	
20.09	2.791138	152.168	151.813	0.355	0.000	0.000	68.4	50.1	18.3	24.00	
21.09	2.684021	144.477	144.141	0.336	0.000	0.000	68.7	50.1	18.6	24.00	
Итого	44.4082	5294.09	5274.98	19.11	0.00	0.00	67.3	58.9	8.4	719.95	

Показания интеграторов счетчика

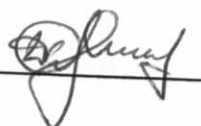
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	562.93396	41428.44	41363.59	0.00	5271.67
21.09.2021	24:00	607.34216	46722.53	46638.57	0.00	5991.62
Итого		44.408	5294.09	5274.98	0.00	719.95

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

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

$$720.00 = 719.95 + 0.01 + 0.00 + 0.04 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437463

Адрес дома: мкр Г 17

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.976990	103.816	103.492	0.324	0.000	0.000	66.5	57.1	9.4	24.00	D
24.08	0.918396	94.227	93.930	0.297	0.000	0.000	66.6	56.9	9.7	24.00	
25.08	0.970032	107.168	106.824	0.344	0.000	0.000	66.3	57.3	9.0	24.00	
26.08	0.810547	85.805	85.559	0.246	0.000	0.000	66.2	56.8	9.4	23.31	
27.08	0.964355	92.832	92.535	0.297	0.000	0.000	66.4	56.0	10.4	24.00	
28.08	0.918579	85.727	85.449	0.277	0.000	0.000	66.6	55.9	10.7	24.00	
29.08	0.954407	94.754	94.477	0.277	0.000	0.000	66.4	56.3	10.1	24.00	
30.08	0.831665	84.730	84.516	0.215	0.000	0.000	66.4	56.6	9.8	24.00	
31.08	0.921387	93.703	93.410	0.293	0.000	0.000	66.4	56.6	9.8	24.00	
01.09	0.999573	97.117	96.859	0.258	0.000	0.000	66.7	56.5	10.3	24.00	U
02.09	0.945679	98.570	98.258	0.313	0.000	0.000	66.3	56.7	9.6	24.00	
03.09	0.975037	110.445	110.078	0.367	0.000	0.000	66.1	57.2	8.8	24.00	
04.09	1.037292	118.027	117.754	0.273	0.000	0.000	66.0	57.2	8.8	24.00	
05.09	1.132629	133.191	132.840	0.352	0.000	0.000	66.0	57.5	8.5	24.00	
06.09	1.021484	113.340	113.031	0.309	0.000	0.000	66.2	57.2	9.0	24.00	
07.09	1.119263	129.125	128.754	0.371	0.000	0.000	66.1	57.4	8.7	24.00	
08.09	1.054016	107.781	107.445	0.336	0.000	0.000	66.7	56.9	9.8	24.00	
09.09	0.991028	107.102	106.695	0.406	0.000	0.000	66.5	57.3	9.2	23.99	
10.09	0.992859	107.566	107.145	0.422	0.000	0.000	66.4	57.2	9.2	24.00	
11.09	1.026428	101.578	101.180	0.398	0.000	0.000	66.9	56.8	10.1	24.00	D
12.09	1.077026	113.613	113.152	0.461	0.000	0.000	66.5	57.0	9.5	24.00	
13.09	0.953857	102.867	102.395	0.473	0.000	0.000	66.4	57.1	9.3	24.00	
14.09	1.042419	98.590	98.230	0.359	0.000	0.000	67.2	56.6	10.6	24.00	
15.09	0.981567	137.414	136.922	0.492	0.000	0.000	64.3	57.1	7.1	24.00	
16.09	0.825012	174.770	174.227	0.543	0.000	0.000	58.9	54.2	4.7	22.00	
17.09	1.390259	164.523	162.684	1.840	0.000	0.000	55.0	46.6	8.5	24.00	
18.09	2.920715	187.438	186.480	0.957	0.000	0.000	60.2	44.6	15.6	24.00	
19.09	3.863892	242.621	241.531	1.090	0.000	0.000	66.2	50.3	15.9	24.00	
20.09	3.880981	252.094	250.969	1.125	0.000	0.000	67.7	52.2	15.4	24.00	
21.09	3.856750	249.508	248.391	1.117	0.000	0.000	67.9	52.5	15.5	24.00	
Итого	40.3541	3790.04	3775.21	14.83	0.00	0.00	65.4	54.7	10.6	717.30	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	604.47650	38384.98	38243.37	0.00	5264.96
21.09.2021	24:00	644.83063	42175.02	42018.58	0.00	5982.26
Итого		40.354	3790.04	3775.21	0.00	717.30

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
720.00 &= 717.30 + 0.01 + 0.00 + 2.69 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 438912

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	1.217102	97.875	97.770	0.105	0.000	0.000	68.7	56.3	12.4	24.00	ED
24.08	1.247070	94.398	94.273	0.125	0.000	0.000	69.2	56.0	13.2	24.00	
25.08	1.335876	109.406	109.207	0.199	0.000	0.000	68.6	56.4	12.2	24.00	
26.08	1.278320	100.492	100.367	0.125	0.000	0.000	68.8	56.1	12.7	24.00	
27.08	1.135681	87.629	87.520	0.109	0.000	0.000	69.0	56.1	12.9	24.00	
28.08	1.207336	90.051	89.957	0.094	0.000	0.000	69.4	56.0	13.4	24.00	
29.08	1.326233	105.590	105.426	0.164	0.000	0.000	68.9	56.4	12.5	24.00	
30.08	1.220825	93.211	93.078	0.133	0.000	0.000	69.2	56.1	13.1	24.00	
31.08	1.237061	95.895	95.754	0.141	0.000	0.000	69.1	56.2	12.9	24.00	
01.09	1.252441	92.570	92.449	0.121	0.000	0.000	69.5	56.0	13.5	24.00	
02.09	1.246765	98.172	98.000	0.172	0.000	0.000	68.8	56.1	12.7	24.00	U
03.09	1.386780	116.512	116.281	0.230	0.000	0.000	68.4	56.5	11.9	23.94	
04.09	1.381104	114.625	114.375	0.250	0.000	0.000	68.4	56.4	12.0	24.00	
05.09	1.484192	126.551	126.273	0.277	0.000	0.000	68.5	56.8	11.7	24.00	
06.09	1.428528	113.793	113.531	0.262	0.000	0.000	68.7	56.2	12.5	24.00	
07.09	1.223572	102.453	102.258	0.195	0.000	0.000	68.3	56.4	11.9	24.00	
08.09	1.270508	99.656	99.477	0.180	0.000	0.000	69.0	56.2	12.7	24.00	
09.09	1.264404	106.293	106.117	0.176	0.000	0.000	68.6	56.7	11.9	23.99	
10.09	1.208130	100.105	99.949	0.156	0.000	0.000	68.6	56.5	12.1	24.00	
11.09	1.296082	99.551	99.391	0.160	0.000	0.000	69.1	56.1	13.0	24.00	
12.09	1.440125	120.586	120.340	0.246	0.000	0.000	68.6	56.7	11.9	24.00	
13.09	1.256531	103.309	101.781	1.527	0.000	0.000	68.6	56.5	12.1	24.00	
14.09	1.286072	94.082	93.965	0.117	0.000	0.000	69.5	55.9	13.6	24.00	
15.09	1.760620	187.484	186.469	1.016	0.000	0.000	65.5	56.1	9.4	24.00	
16.09	1.734070	385.457	384.199	1.258	0.000	0.000	59.7	55.2	4.5	24.00	
17.09	1.825317	415.391	414.320	1.070	0.000	0.000	56.3	51.9	4.4	24.00	
18.09	2.120117	362.102	361.129	0.973	0.000	0.000	60.4	54.6	5.8	24.00	
19.09	2.580688	167.996	167.668	0.328	0.000	0.000	67.3	51.9	15.4	24.00	
20.09	2.533997	136.098	135.867	0.230	0.000	0.000	68.7	50.1	18.6	24.00	
21.09	2.787292	144.918	144.539	0.379	0.000	0.000	69.1	49.9	19.2	24.00	
Итого	44.9728	4162.25	4151.73	10.52	0.00	0.00	65.8	55.0	10.8	719.93	

Показания интеграторов счетчика

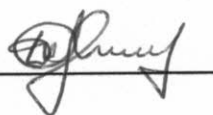
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	625.35565	39454.67	39375.96	0.00	5614.25
21.09.2021	24:00	670.32849	43616.92	43527.69	0.00	6334.18
Итого		44.973	4162.25	4151.73	0.00	719.93

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

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

$$720.00 = 719.93 + 0.01 + 0.02 + 0.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 393709

Адрес дома: мкр Г 20

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08											D U
24.08											D U
25.08											D U
26.08											D U
27.08											D U
28.08											D U
29.08											D U
30.08											D U
31.08											D U
01.09											D U
02.09											D U
03.09											D U
04.09											D U
05.09											D U
06.09											D U
07.09											D U
08.09											D U
09.09											D U
10.09											D U
11.09											D U
12.09											D U
13.09											D U
14.09											D U
15.09											D U
16.09											D U
17.09											U
18.09											U
19.09											U
20.09	1.077728	142.754	144.943	0.000	2.189	0.000	50.5	43.0	7.6	13.71	U
21.09	1.849487	246.457	250.105	0.000	3.648	0.000	50.5	43.0	7.5	24.00	
Итого	2.9272	389.21	395.05	0.00	5.84	0.00	50.5	43.0	7.5	37.71	

Показания интеграторов счетчика

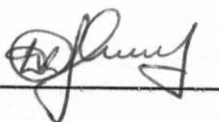
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
15.09.2021	24:00	330.29559	32000.62	32644.17	0.00	3147.07
21.09.2021	24:00	333.22281	32389.83	33039.22	0.00	3184.78
Итого		2.927	389.21	395.05	0.00	37.71

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

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

$$720.00 = 37.71 + 681.70 + 0.20 + 565.18 + 0.00 + 0.00 + 672.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____

*Заключ. между поверенным
и тервел
по среднему*

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	1.219299	76.277	77.215	0.000	0.938	0.000	68.4	52.5	16.0	24.00	
24.08	1.164978	70.656	71.551	0.000	0.895	0.000	68.8	52.3	16.5	24.00	
25.08	1.208252	78.559	79.543	0.000	0.984	0.000	68.2	52.8	15.4	24.00	
26.08	1.181641	75.504	76.480	0.000	0.977	0.000	68.4	52.8	15.6	24.00	
27.08	1.222595	76.613	77.570	0.000	0.957	0.000	68.6	52.7	15.9	24.00	
28.08	1.190430	72.051	72.965	0.000	0.914	0.000	68.9	52.4	16.5	24.00	
29.08	1.211853	76.711	77.727	0.000	1.016	0.000	68.5	52.7	15.8	24.00	
30.08	1.118835	71.109	71.922	0.000	0.813	0.000	68.8	53.0	15.7	24.00	
31.08	1.217957	69.383	70.191	0.000	0.809	0.000	68.8	51.2	17.5	24.00	
01.09	1.186462	66.066	66.965	0.000	0.898	0.000	69.0	51.0	17.9	24.00	
02.09	1.192017	69.449	70.305	0.000	0.855	0.000	68.5	51.3	17.2	24.00	
03.09	1.179810	74.762	75.629	0.000	0.867	0.000	67.9	52.2	15.8	24.00	
04.09	1.260315	78.148	78.961	0.000	0.813	0.000	68.0	51.9	16.1	24.00	
05.09	1.400330	85.715	86.520	0.000	0.805	0.000	68.1	51.8	16.3	24.00	
06.09	1.255676	74.805	75.570	0.000	0.766	0.000	68.3	51.5	16.8	24.00	
07.09	1.310242	81.762	82.621	0.000	0.859	0.000	68.0	52.0	16.0	24.00	
08.09	1.218201	72.055	72.824	0.000	0.770	0.000	68.5	51.7	16.9	24.00	
09.09	1.220459	77.379	78.195	0.000	0.816	0.000	68.2	52.5	15.8	23.99	U
10.09	1.171753	72.895	73.859	0.000	0.965	0.000	68.2	52.1	16.1	24.00	
11.09	1.229919	72.848	73.762	0.000	0.914	0.000	68.7	51.8	16.9	24.00	
12.09	1.275085	80.957	81.883	0.000	0.926	0.000	68.2	52.4	15.7	24.00	
13.09	1.233154	76.133	76.918	0.000	0.785	0.000	68.2	52.0	16.2	24.00	
14.09	1.185486	67.410	68.230	0.000	0.820	0.000	69.1	51.5	17.6	24.00	
15.09	2.353333	169.059	169.516	0.000	0.457	0.000	65.1	51.2	13.9	24.00	
16.09	1.229736	460.355	465.672	0.000	5.316	0.000	59.3	56.7	2.7	24.00	
17.09	2.289917	560.637	565.180	0.000	4.543	0.000	56.3	52.3	4.1	24.00	
18.09	3.735413	496.391	502.297	0.000	5.906	0.000	60.3	52.8	7.5	24.00	
19.09	4.558899	218.840	221.355	0.000	2.516	0.000	67.2	46.3	20.8	24.00	
20.09	3.695435	163.945	164.477	0.000	0.531	0.000	68.6	46.1	22.5	24.00	
21.09	4.583069	189.980	191.844	0.000	1.863	0.000	68.9	44.8	24.1	24.00	
Итого	50.5005	3976.45	4017.75	0.00	41.29	0.00	64.5	51.8	12.7	719.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	825.04749	47468.53	47855.05	0.00	5614.38
21.09.2021	24:00	875.54803	51444.98	51872.79	0.00	6334.36
Итого		50.501	3976.45	4017.75	0.00	719.99

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
720.00 &= 719.99 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437457

Адрес дома: мкр Г 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	1.389465	109.273	110.547	0.000	1.273	0.000	67.7	55.0	12.7	24.00	
24.08	1.309082	97.855	98.883	0.000	1.027	0.000	68.0	54.6	13.4	24.00	
25.08	1.320496	107.848	108.996	0.000	1.148	0.000	67.5	55.3	12.3	24.00	
26.08	1.285583	101.691	102.852	0.000	1.160	0.000	67.7	55.0	12.7	24.00	
27.08	1.226196	96.305	97.309	0.000	1.004	0.000	67.8	55.1	12.7	24.00	
28.08	1.252991	94.172	95.125	0.000	0.953	0.000	68.1	54.8	13.3	24.00	
29.08	1.300232	101.070	102.137	0.000	1.066	0.000	67.8	54.9	12.9	24.00	
30.08	1.141296	92.684	93.582	0.000	0.898	0.000	67.9	55.6	12.4	22.71	D
31.08	1.215515	95.059	95.988	0.000	0.930	0.000	67.9	55.1	12.8	24.00	
01.09	1.299255	95.102	96.164	0.000	1.063	0.000	68.2	54.6	13.7	24.00	
02.09	1.393066	108.551	109.809	0.000	1.258	0.000	67.7	54.9	12.8	24.00	
03.09	1.381714	114.680	116.008	0.000	1.328	0.000	67.3	55.3	12.1	23.98	D
04.09	1.422180	114.914	116.547	0.000	1.633	0.000	67.3	54.9	12.4	24.00	
05.09	1.597473	126.723	128.418	0.000	1.695	0.000	67.5	54.9	12.6	24.00	
06.09	1.455078	115.305	116.887	0.000	1.582	0.000	67.6	55.0	12.6	24.00	
07.09	1.414917	120.141	121.711	0.000	1.570	0.000	67.3	55.5	11.8	24.00	
08.09	1.469971	115.055	116.441	0.000	1.387	0.000	67.8	55.0	12.8	24.00	
09.09	1.468323	117.832	119.309	0.000	1.477	0.000	67.7	55.2	12.5	23.99	U
10.09	1.332947	110.652	112.004	0.000	1.352	0.000	67.4	55.4	12.1	24.00	
11.09	1.397095	104.223	105.605	0.000	1.383	0.000	67.9	54.5	13.4	24.00	
12.09	1.418457	109.754	111.164	0.000	1.410	0.000	67.5	54.6	12.9	24.00	
13.09	1.347839	106.539	107.832	0.000	1.293	0.000	67.5	54.8	12.7	24.00	
14.09	1.311707	96.223	97.188	0.000	0.965	0.000	68.2	54.5	13.6	24.00	
15.09	1.958801	164.453	161.168	3.285	0.000	0.000	65.2	53.2	11.9	24.00	
16.09	2.793030	311.789	314.195	0.000	2.406	0.000	60.1	51.1	9.0	24.00	
17.09	2.625488	291.871	294.617	0.000	2.746	0.000	56.1	47.1	9.0	24.00	
18.09	3.489136	290.359	293.293	0.000	2.934	0.000	60.7	48.7	12.0	24.00	
19.09	4.213562	249.578	251.961	0.000	2.383	0.000	66.9	50.0	16.9	24.00	
20.09	4.202942	212.914	215.813	0.000	2.898	0.000	68.2	48.4	19.8	24.00	
21.09	3.912537	189.914	193.027	0.000	3.113	0.000	68.5	47.9	20.6	24.00	
Итого	54.3464	4162.53	4204.58	3.29	45.34	0.00	65.7	52.7	13.1	718.68	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	832.41675	54875.03	55302.68	0.00	5286.92
21.09.2021	24:00	886.76312	59037.56	59507.25	0.00	6005.60
Итого		54.346	4162.53	4204.58	0.00	718.68

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

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

$$720.00 = 718.68 + 0.01 + 0.00 + 1.31 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437646

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	2.186768	131.070	130.781	0.289	0.000	0.000	68.1	51.5	16.7	24.00	
24.08	2.233643	128.125	127.875	0.250	0.000	0.000	68.5	51.1	17.4	24.00	
25.08	2.291870	145.898	145.594	0.305	0.000	0.000	68.0	52.3	15.7	24.00	
26.08	2.245117	137.789	137.445	0.344	0.000	0.000	68.2	51.9	16.3	24.00	
27.08	2.311646	142.773	142.477	0.297	0.000	0.000	68.4	52.3	16.2	24.00	
28.08	2.183472	136.938	136.680	0.258	0.000	0.000	68.6	52.7	15.9	24.00	
29.08	2.365234	141.539	141.281	0.258	0.000	0.000	68.3	51.6	16.7	24.00	
30.08	2.249756	130.648	130.398	0.250	0.000	0.000	68.5	51.3	17.2	24.00	
31.08	2.182983	130.234	129.930	0.305	0.000	0.000	68.5	51.7	16.8	24.00	
01.09	2.156128	120.750	120.445	0.305	0.000	0.000	68.8	50.9	17.8	24.00	
02.09	2.331421	145.914	145.617	0.297	0.000	0.000	68.2	52.2	16.0	24.00	
03.09	2.301147	181.258	181.023	0.234	0.000	0.000	68.0	55.3	12.7	22.19	D
04.09	2.563721	168.023	167.695	0.328	0.000	0.000	67.9	52.6	15.3	24.00	
05.09	2.505859	144.320	144.031	0.289	0.000	0.000	67.9	50.5	17.4	24.00	
06.09	2.517090	139.516	139.211	0.305	0.000	0.000	68.1	50.0	18.0	24.00	
07.09	2.567749	151.156	150.773	0.383	0.000	0.000	67.8	50.8	17.0	24.00	
08.09	2.411133	132.039	131.727	0.313	0.000	0.000	68.3	50.0	18.3	24.00	
09.09	2.592163	150.234	149.875	0.359	0.000	0.000	68.1	50.8	17.2	23.99	U
10.09	2.442749	140.227	140.039	0.188	0.000	0.000	67.8	50.4	17.4	24.00	
11.09	2.432495	123.969	123.922	0.047	0.000	0.000	68.4	48.8	19.6	24.00	
12.09	2.646362	148.516	148.359	0.156	0.000	0.000	68.0	50.1	17.8	24.00	
13.09	2.148071	116.672	116.578	0.094	0.000	0.000	67.9	49.5	18.4	24.00	
14.09	2.379883	118.766	118.664	0.102	0.000	0.000	68.8	48.7	20.0	24.00	
15.09	2.435913	185.648	185.602	0.047	0.000	0.000	65.5	52.4	13.1	24.00	
16.09	2.290649	338.781	339.297	0.000	0.516	0.000	60.1	53.3	6.8	24.00	
17.09	2.848633	316.719	312.883	3.836	0.000	0.000	56.2	47.2	9.0	24.00	
18.09	4.457031	309.078	309.617	0.000	0.539	0.000	61.0	46.6	14.4	24.00	
19.09	6.917969	392.336	393.086	0.000	0.750	0.000	67.3	49.6	17.6	24.00	
20.09	7.382690	363.883	364.180	0.000	0.297	0.000	68.6	48.4	20.3	24.00	
21.09	7.252075	340.836	341.227	0.000	0.391	0.000	69.0	47.7	21.3	24.00	
Итого	87.8314	5453.66	5446.31	9.84	2.49	0.00	66.5	50.4	16.1	718.17	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	1476.63501	96181.73	95168.09	0.00	5244.36
21.09.2021	24:00	1564.46643	101635.38	100614.41	0.00	5962.53
Итого		87.831	5453.66	5446.31	0.00	718.17

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

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

$$720.00 = 718.17 + 0.01 + 0.00 + 1.81 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пушкино

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Адрес дома: мкр Г 26

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437648

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	1.657715	135.648	135.625	0.023	0.000	0.000	68.3	56.1	12.2	24.00	
24.08	1.661865	124.945	124.977	0.000	0.031	0.000	68.6	55.4	13.3	24.00	
25.08	1.669678	144.570	144.531	0.039	0.000	0.000	68.1	56.6	11.5	24.00	
26.08	1.682861	138.047	138.031	0.016	0.000	0.000	68.3	56.2	12.2	24.00	
27.08	1.787476	137.266	137.172	0.094	0.000	0.000	68.6	55.6	13.0	24.00	
28.08	1.627808	121.891	121.727	0.164	0.000	0.000	68.8	55.5	13.3	24.00	
29.08	1.749512	134.531	134.430	0.102	0.000	0.000	68.4	55.4	13.0	24.00	
30.08	1.679504	131.445	131.359	0.086	0.000	0.000	68.6	55.9	12.8	24.00	
31.08	1.703064	132.188	132.094	0.094	0.000	0.000	68.7	55.8	12.9	24.00	
01.09	1.742432	125.836	125.750	0.086	0.000	0.000	68.9	55.1	13.8	24.00	
02.09	1.858826	160.563	160.602	0.000	0.039	0.000	68.3	56.7	11.6	24.00	
03.09	2.048584	192.016	192.195	0.000	0.180	0.000	68.0	57.3	10.7	24.00	
04.09	1.820801	161.336	161.477	0.000	0.141	0.000	68.0	56.7	11.3	24.00	
05.09	2.098755	191.414	191.586	0.000	0.172	0.000	68.1	57.1	10.9	24.00	
06.09	2.003540	162.438	162.633	0.000	0.195	0.000	68.2	55.9	12.3	24.00	
07.09	1.905884	179.805	180.008	0.000	0.203	0.000	67.9	57.3	10.6	24.00	
08.09	1.994019	167.391	167.578	0.000	0.188	0.000	68.4	56.5	11.9	24.00	
09.09	1.867554	170.797	170.953	0.000	0.156	0.000	68.2	57.3	10.9	23.99	U
10.09	1.874390	172.422	172.445	0.000	0.023	0.000	68.0	57.1	10.9	24.00	
11.09	1.892944	151.688	151.664	0.023	0.000	0.000	68.6	56.1	12.5	24.00	
12.09	1.881104	164.148	164.180	0.000	0.031	0.000	68.1	56.7	11.4	24.00	
13.09	1.684814	146.109	146.055	0.055	0.000	0.000	68.1	56.6	11.5	24.00	
14.09	1.752441	135.141	135.094	0.047	0.000	0.000	68.9	56.0	12.9	24.00	
15.09	1.775269	305.547	306.133	0.000	0.586	0.000	65.2	59.4	5.8	24.00	
16.09	2.787842	780.945	781.992	0.000	1.047	0.000	59.9	56.4	3.6	24.00	
17.09	4.060547	766.242	768.547	0.000	2.305	0.000	56.3	51.0	5.3	24.00	
18.09	5.217163	777.750	779.891	0.000	2.141	0.000	61.2	54.5	6.7	24.00	
19.09	6.170532	533.750	535.492	0.000	1.742	0.000	67.2	55.7	11.6	24.00	
20.09	6.338989	466.977	468.461	0.000	1.484	0.000	68.7	55.1	13.6	24.00	
21.09	6.135010	446.594	447.953	0.000	1.359	0.000	69.0	55.3	13.7	24.00	
Итого	74.1309	7559.44	7570.63	0.83	12.02	0.00	65.4	55.6	9.8	719.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	999.34540	88894.63	89091.62	0.00	5427.24
21.09.2021	24:00	1073.47632	96454.07	96662.25	0.00	6147.23
Итого		74.131	7559.44	7570.63	0.00	719.99

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

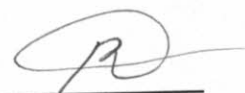
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 719.99 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437643

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.08.2021 по 21.09.2021

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		
23.08	1.738281	139.117	138.695	0.422	0.000	0.000	68.9	56.4	12.5	23.84	D
24.08	1.801147	93.000	92.977	0.023	0.000	0.000	68.9	49.6	19.4	24.00	
25.08	1.834106	102.977	102.750	0.227	0.000	0.000	68.3	50.5	17.8	24.00	
26.08	1.676514	89.633	89.563	0.070	0.000	0.000	68.6	49.9	18.7	24.00	
27.08	1.722168	90.977	90.859	0.117	0.000	0.000	68.8	49.9	18.9	24.00	
28.08	1.651855	86.695	86.633	0.063	0.000	0.000	69.0	50.0	19.0	24.00	
29.08	1.815674	98.984	98.742	0.242	0.000	0.000	68.6	50.3	18.3	24.00	
30.08	1.783691	97.023	96.945	0.078	0.000	0.000	68.9	50.5	18.4	24.00	
31.08	1.678589	93.016	93.031	0.000	0.016	0.000	68.8	50.8	18.0	24.00	
01.09	1.714478	89.203	89.203	0.000	0.000	0.000	69.2	50.0	19.2	24.00	
02.09	1.782715	99.664	99.656	0.008	0.000	0.000	68.6	50.8	17.9	24.00	
03.09	1.768311	105.063	105.070	0.000	0.008	0.000	68.2	51.4	16.8	24.00	
04.09	1.936768	118.320	118.219	0.102	0.000	0.000	68.2	51.9	16.4	24.00	
05.09	2.178955	135.039	134.789	0.250	0.000	0.000	68.3	52.1	16.1	24.00	
06.09	1.799194	104.305	104.172	0.133	0.000	0.000	68.5	51.2	17.2	24.00	
07.09	1.884033	113.180	112.977	0.203	0.000	0.000	68.2	51.6	16.6	24.00	
08.09	1.866943	106.938	106.773	0.164	0.000	0.000	68.8	51.4	17.5	24.00	
09.09	2.007202	128.914	128.563	0.352	0.000	0.000	68.5	52.9	15.6	23.99	U
10.09	1.808228	110.883	110.820	0.063	0.000	0.000	68.3	52.0	16.3	24.00	
11.09	1.864014	108.438	108.320	0.117	0.000	0.000	68.9	51.7	17.2	24.00	
12.09	1.974365	126.867	126.367	0.500	0.000	0.000	68.3	52.8	15.6	24.00	
13.09	1.965332	121.305	120.844	0.461	0.000	0.000	68.4	52.2	16.2	24.00	
14.09	1.798096	98.836	98.586	0.250	0.000	0.000	69.3	51.1	18.2	24.00	
15.09	1.608032	206.297	205.219	1.078	0.000	0.000	65.0	56.6	8.4	22.27	D
16.09	0.441528	801.469	796.070	5.398	0.000	0.000	59.3	57.1	2.2	5.11	D
17.09	1.246338	988.594	980.195	8.398	0.000	0.000	56.3	53.8	2.5	7.98	D
18.09	2.647339	894.555	887.234	7.320	0.000	0.000	60.4	56.5	3.9	16.54	D
19.09	4.069214	249.695	248.289	1.406	0.000	0.000	67.2	50.9	16.3	24.00	
20.09	4.442993	211.969	210.852	1.117	0.000	0.000	68.6	47.7	21.0	24.00	
21.09	4.651855	213.914	211.906	2.008	0.000	0.000	69.0	47.3	21.7	24.00	
Итого	61.1580	6024.87	5994.32	30.57	0.02	0.00	64.0	53.2	10.7	675.72	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	1114.18140	82593.53	81925.63	0.00	5272.18
21.09.2021	24:00	1175.33936	88618.40	87919.95	0.00	5947.90
Итого		61.158	6024.87	5994.32	0.00	675.72

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

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

$$720.00 = 675.72 + 0.01 + 0.00 + 44.27 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 439100

Адрес дома: мкр Г 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	3.151245	938.203	942.938	0.000	4.734	0.000	69.3	65.9	3.3	24.00	
24.08	3.304688	945.797	950.359	0.000	4.563	0.000	69.7	66.2	3.5	24.00	
25.08	3.335205	898.578	902.859	0.000	4.281	0.000	69.2	65.5	3.7	24.00	
26.08	3.209961	921.406	925.719	0.000	4.313	0.000	69.2	65.8	3.5	24.00	
27.08	3.375977	928.375	932.469	0.000	4.094	0.000	69.6	65.9	3.6	24.00	
28.08	3.302124	924.359	928.453	0.000	4.094	0.000	69.9	66.4	3.5	24.00	
29.08	3.455444	902.563	906.422	0.000	3.859	0.000	69.4	65.6	3.8	24.00	
30.08	3.352905	950.375	954.250	0.000	3.875	0.000	69.7	66.2	3.5	24.00	
31.08	3.236572	955.813	959.219	0.000	3.406	0.000	69.8	66.4	3.4	24.00	
01.09	3.370972	920.391	924.063	0.000	3.672	0.000	70.0	66.3	3.6	24.00	
02.09	3.315308	884.328	888.047	0.000	3.719	0.000	69.4	65.7	3.7	24.00	
03.09	3.394653	925.078	929.234	0.000	4.156	0.000	68.9	65.2	3.6	23.94	D
04.09	3.566162	952.000	955.844	0.000	3.844	0.000	68.7	65.0	3.7	24.00	
05.09	3.825439	916.859	920.844	0.000	3.984	0.000	69.0	64.9	4.2	24.00	
06.09	3.496338	960.203	963.938	0.000	3.734	0.000	69.2	65.6	3.6	24.00	
07.09	3.363647	939.484	942.797	0.000	3.313	0.000	69.0	65.4	3.6	24.00	
08.09	3.483032	964.313	968.141	0.000	3.828	0.000	69.5	65.9	3.6	24.00	
09.09	3.309448	946.703	951.094	0.000	4.391	0.000	69.2	65.7	3.5	23.99	U
10.09	3.264038	943.656	948.109	0.000	4.453	0.000	69.2	65.8	3.4	24.00	
11.09	3.258789	958.531	963.094	0.000	4.563	0.000	69.6	66.2	3.4	24.00	
12.09	3.330566	945.672	950.359	0.000	4.688	0.000	69.1	65.6	3.5	24.00	
13.09	3.127441	952.203	957.563	0.000	5.359	0.000	69.2	66.0	3.3	24.00	
14.09	3.300659	997.750	1003.234	0.000	5.484	0.000	70.0	66.7	3.3	24.00	
15.09	3.082764	930.156	933.703	0.000	3.547	0.000	67.3	64.0	3.3	24.00	
16.09	2.695679	817.531	821.625	0.000	4.094	0.000	60.1	56.8	3.3	24.00	
17.09	4.139404	957.203	948.594	8.609	0.000	0.000	56.4	52.1	4.3	24.00	
18.09											-
19.09											-
20.09											-
21.09											-
Итого	87.0485	24277.53	24372.97	8.61	104.05	0.00	68.5	64.9	3.6	623.93	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	1527.82458	177670.13	178548.55	0.00	5272.76
17.09.2021	24:00	1614.87305	201947.66	202921.52	0.00	5896.69
Итого		87.048	24277.53	24372.97	0.00	623.93

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

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

$$720.00 = 623.93 + 0.01 + 0.00 + 0.06 + 0.00 + 0.00 + 96.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____

по среднему

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 394201

Адрес дома: мкр Г 29

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	25.3	0.7	0.00	D
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	25.2	0.6	0.00	D
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.5	25.1	0.4	0.00	D
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	25.0	0.4	0.00	D
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	25.0	0.3	0.00	D
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	24.9	0.3	0.00	D
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	24.9	0.3	0.00	D
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	25.0	0.3	0.00	D
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	25.1	0.3	0.00	D
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	24.9	0.5	0.00	D
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	24.2	0.8	0.00	D
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	22.7	1.4	0.00	D
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	21.5	1.6	0.00	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	21.3	1.3	0.00	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.1	1.1	0.00	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	20.2	1.3	0.00	D
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.1	1.2	0.00	D
09.09	0.001007	0.611	0.000	0.611	0.000	0.000	22.6	20.2	2.4	1.13	ED U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.0	0.8	0.00	D
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	21.8	0.4	0.00	D
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	21.8	0.6	0.00	D
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.0	0.6	0.00	D
14.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	21.4	1.1	0.00	D
15.09	1.311096	144.436	141.295	3.141	0.000	0.000	56.5	47.4	9.1	13.45	ED
16.09	1.829773	245.180	239.297	5.883	0.000	0.000	52.6	45.1	7.5	24.00	
17.09	1.493347	219.061	213.791	5.270	0.000	0.000	47.9	41.0	6.8	24.00	
18.09	1.643219	202.703	198.326	4.377	0.000	0.000	49.3	41.2	8.1	24.00	
19.09	2.015869	206.119	201.602	4.518	0.000	0.000	54.9	45.1	9.8	24.00	
20.09	1.807098	204.064	199.738	4.326	0.000	0.000	52.4	43.5	8.9	24.00	
21.09	1.650055	196.645	192.678	3.967	0.000	0.000	50.4	42.0	8.4	24.00	
Итого	11.7515	1418.82	1386.73	32.09	0.00	0.00	51.8	43.5	8.3	158.58	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	313.18619	26793.18	26200.70	0.00	3149.92
21.09.2021	24:00	324.93765	28211.99	27587.43	0.00	3308.51
Итого		11.751	1418.82	1386.73	0.00	158.58

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

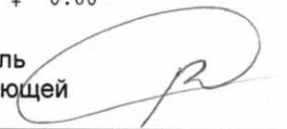
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 158.58 + 0.01 + 0.01 + 561.39 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437247

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	1.011047	114.375	114.043	0.332	0.000	0.000	66.4	57.6	8.8	24.00	
24.08	1.019592	108.414	108.203	0.211	0.000	0.000	66.6	57.2	9.4	24.00	
25.08	0.980530	114.031	113.941	0.090	0.000	0.000	66.2	57.7	8.6	24.00	
26.08	1.014893	119.910	119.711	0.199	0.000	0.000	66.4	58.0	8.4	24.00	
27.08	1.024475	114.188	113.902	0.285	0.000	0.000	66.6	57.6	9.0	24.00	
28.08	1.035156	114.988	114.754	0.234	0.000	0.000	66.8	57.8	9.0	24.00	
29.08	1.000732	115.359	115.102	0.258	0.000	0.000	66.4	57.8	8.7	24.00	
30.08	1.070251	119.488	119.125	0.363	0.000	0.000	66.7	57.7	8.9	24.00	
31.08	1.018738	114.223	113.961	0.262	0.000	0.000	66.6	57.7	8.9	24.00	
01.09	1.034424	109.367	109.164	0.203	0.000	0.000	66.6	57.1	9.4	24.00	
02.09	1.070190	119.027	118.820	0.207	0.000	0.000	66.5	57.5	9.0	24.00	
03.09	1.125183	143.559	143.289	0.270	0.000	0.000	66.3	58.5	7.8	24.00	
04.09	1.167908	149.461	149.316	0.145	0.000	0.000	66.2	58.4	7.8	24.00	
05.09	1.259216	147.465	147.387	0.078	0.000	0.000	66.0	57.5	8.5	24.00	
06.09	1.108948	114.148	113.902	0.246	0.000	0.000	66.3	56.6	9.7	23.84	D
07.09	1.133484	123.773	123.699	0.074	0.000	0.000	65.9	56.8	9.1	24.00	
08.09	1.252502	139.609	139.422	0.188	0.000	0.000	66.8	57.8	9.0	24.00	
09.09	1.230408	139.145	138.750	0.395	0.000	0.000	66.7	57.9	8.8	23.99	U
10.09	1.163208	132.926	132.480	0.445	0.000	0.000	66.7	58.0	8.7	24.00	
11.09	1.177979	122.715	122.258	0.457	0.000	0.000	67.0	57.4	9.6	24.00	
12.09	1.230042	134.777	134.301	0.477	0.000	0.000	66.7	57.5	9.1	24.00	
13.09	1.085938	124.949	124.398	0.551	0.000	0.000	66.6	57.9	8.7	24.00	
14.09	1.197510	120.785	119.941	0.844	0.000	0.000	67.3	57.4	9.9	24.00	
15.09	1.163269	168.441	167.859	0.582	0.000	0.000	65.1	58.2	6.9	24.00	
16.09	1.215942	179.219	158.191	21.027	0.000	0.000	59.1	52.3	6.8	24.00	
17.09	1.026794	159.008	122.773	36.234	0.000	0.000	55.0	48.6	6.5	24.00	
18.09	1.817505	166.488	130.164	36.324	0.000	0.000	59.8	48.9	10.9	24.00	
19.09	2.996765	215.766	178.625	37.141	0.000	0.000	66.1	52.2	13.9	24.00	
20.09	2.869507	261.520	223.699	37.820	0.000	0.000	67.7	56.7	11.0	24.00	
21.09	2.681213	262.855	225.063	37.793	0.000	0.000	68.1	57.9	10.2	24.00	
Итого	39.1833	4269.98	4056.25	213.73	0.00	0.00	65.6	56.6	9.0	719.83	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	555.52686	34782.05	34633.09	0.00	5587.25
21.09.2021	24:00	594.71021	39052.04	38689.34	0.00	6307.08
Итого		39.183	4269.98	4056.25	0.00	719.83

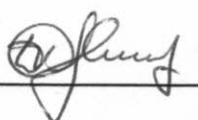
Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 719.83 + 0.01 + 0.00 + 0.16 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437553

Адрес дома: мкр Г 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.649933	48.119	43.795	4.324	0.000	0.000	68.0	54.5	13.5	14.24	Е
24.08	0.677887	49.572	45.039	4.533	0.000	0.000	68.3	54.6	13.7	14.22	Е
25.08	0.690613	47.447	43.365	4.082	0.000	0.000	67.8	53.2	14.6	14.57	Е
26.08	0.691803	49.305	45.154	4.150	0.000	0.000	67.9	53.8	14.0	14.61	Е
27.08	0.713959	49.395	45.090	4.305	0.000	0.000	68.2	53.7	14.5	14.55	Е
28.08	0.715851	49.455	45.281	4.174	0.000	0.000	68.5	54.0	14.5	14.69	Е
29.08	0.698303	48.141	44.064	4.076	0.000	0.000	68.0	53.5	14.5	14.66	Е
30.08	0.669556	49.918	45.463	4.455	0.000	0.000	68.4	54.9	13.4	14.30	Е
31.08	0.685516	50.395	45.943	4.451	0.000	0.000	68.4	54.8	13.6	14.36	Е
01.09	0.650665	48.436	44.170	4.266	0.000	0.000	68.6	55.1	13.4	14.33	Е
02.09	0.682678	46.813	42.711	4.102	0.000	0.000	68.1	53.5	14.6	14.56	Е
03.09	0.782471	87.178	80.131	7.047	0.000	0.000	67.9	59.0	9.0	15.01	Е
04.09	0.906586	115.725	106.686	9.039	0.000	0.000	68.0	60.1	7.8	15.37	Е
05.09	0.934143	113.055	104.750	8.305	0.000	0.000	68.3	60.0	8.3	15.70	Е
06.09	0.866882	121.844	113.318	8.525	0.000	0.000	68.5	61.3	7.1	15.94	Е
07.09	0.881927	116.748	107.969	8.779	0.000	0.000	68.2	60.6	7.6	15.68	Е
08.09	0.851196	121.104	111.928	9.176	0.000	0.000	68.6	61.6	7.0	15.67	Е
09.09	0.885406	123.074	114.025	9.049	0.000	0.000	68.4	61.2	7.2	15.74	Е
10.09	0.815674	132.594	122.227	10.367	0.000	0.000	68.5	62.3	6.2	15.44	Е
11.09	0.838501	131.352	120.484	10.867	0.000	0.000	68.8	62.4	6.4	15.09	Е
12.09	0.839905	128.928	118.287	10.641	0.000	0.000	68.3	61.8	6.5	15.08	Е
13.09	0.766541	128.264	117.154	11.109	0.000	0.000	68.5	62.5	6.0	14.80	Е
14.09	0.833679	138.795	126.906	11.889	0.000	0.000	69.2	63.2	6.0	14.92	Е
15.09	0.807312	126.910	116.447	10.463	0.000	0.000	66.6	60.2	6.4	15.21	Е
16.09	1.182129	172.379	158.123	14.256	0.000	0.000	58.5	51.6	6.9	15.75	Е
17.09	1.855957	280.398	258.148	22.250	0.000	0.000	56.0	49.4	6.6	15.49	Е
18.09	2.060303	237.582	218.465	19.117	0.000	0.000	59.8	51.1	8.7	15.32	Е
19.09	2.058044	103.191	94.148	9.043	0.000	0.000	66.7	46.8	20.0	14.95	Е
20.09	1.907166	96.023	87.230	8.793	0.000	0.000	68.1	48.2	19.9	14.69	Е
21.09	1.860352	92.629	84.045	8.584	0.000	0.000	68.5	48.4	20.1	14.51	Е
Итого	29.4609	3104.77	2850.55	254.22	0.00	0.00	65.9	56.4	9.5	449.47	

47,19

Показания интеграторов счетчика

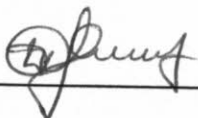
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	497.13483	30869.47	29927.30	0.00	3751.31
21.09.2021	24:00	526.59576	33974.24	32777.85	0.00	4200.78
Итого		29.461	3104.77	2850.55	0.00	449.47

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

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

$$720.00 = 449.47 + 0.01 + 270.52 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$29,4609 / 449,47 \times 270,52 =$$

$$1,73 + 29,4609 = 47,19$$

Внести в журнал с 21.09.21

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437748

Адрес дома: мкр Г 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	2.185547	280.242	278.906	1.336	0.000	0.000	68.2	60.4	7.8	24.00	
24.08	1.723206	202.906	201.945	0.961	0.000	0.000	68.3	59.8	8.5	24.00	
25.08	1.863220	252.313	251.172	1.141	0.000	0.000	67.9	60.6	7.4	24.00	
26.08	1.818726	227.547	226.383	1.164	0.000	0.000	68.1	60.1	8.0	24.00	
27.08	1.910339	232.164	231.055	1.109	0.000	0.000	68.3	60.1	8.2	24.00	
28.08	2.028992	237.125	236.039	1.086	0.000	0.000	68.6	60.0	8.5	24.00	
29.08	1.995483	245.414	244.305	1.109	0.000	0.000	68.2	60.1	8.1	24.00	
30.08	1.843018	221.945	220.875	1.070	0.000	0.000	68.4	60.1	8.3	24.00	
31.08	1.925720	226.250	225.250	1.000	0.000	0.000	68.4	59.9	8.5	24.00	
01.09	1.937683	213.602	212.570	1.031	0.000	0.000	68.7	59.6	9.1	24.00	
02.09	1.977661	242.094	240.961	1.133	0.000	0.000	68.1	60.0	8.2	24.00	
03.09	2.034058	281.984	280.727	1.258	0.000	0.000	67.9	60.7	7.2	24.00	
04.09	2.124573	294.281	293.008	1.273	0.000	0.000	67.9	60.7	7.2	24.00	
05.09	2.164307	300.852	299.523	1.328	0.000	0.000	68.0	60.8	7.2	24.00	
06.09	2.123718	271.422	270.234	1.188	0.000	0.000	68.1	60.3	7.8	24.00	
07.09	2.082397	283.289	281.977	1.313	0.000	0.000	67.8	60.5	7.3	24.00	
08.09	2.075928	264.766	263.461	1.305	0.000	0.000	68.3	60.5	7.8	24.00	
09.09	2.096558	284.578	283.266	1.313	0.000	0.000	68.1	60.8	7.4	23.95	D U
10.09	1.928040	252.617	251.422	1.195	0.000	0.000	68.0	60.3	7.6	24.00	
11.09	2.061401	258.078	256.836	1.242	0.000	0.000	68.5	60.5	8.0	24.00	
12.09	2.003296	273.445	272.141	1.305	0.000	0.000	68.0	60.6	7.3	24.00	
13.09	1.765503	244.719	243.672	1.047	0.000	0.000	68.0	60.8	7.2	23.94	D
14.09	1.970947	194.969	194.063	0.906	0.000	0.000	68.6	58.5	10.1	24.00	
15.09	2.095642	307.008	305.727	1.281	0.000	0.000	65.8	59.0	6.8	24.00	
16.09	2.455017	386.742	373.500	13.242	0.000	0.000	59.7	53.4	6.4	24.00	
17.09	3.701721	357.438	355.398	2.039	0.000	0.000	55.9	45.6	10.4	24.00	
18.09	3.946472	366.094	364.281	1.813	0.000	0.000	60.7	49.9	10.8	24.00	
19.09	4.303223	381.305	379.469	1.836	0.000	0.000	66.8	55.5	11.3	24.00	
20.09	4.335876	326.789	325.086	1.703	0.000	0.000	68.1	54.9	13.3	24.00	
21.09	4.357910	310.492	308.836	1.656	0.000	0.000	68.5	54.5	14.0	24.00	
Итого	70.8362	8222.47	8172.09	50.38	0.00	0.00	66.8	58.2	8.6	719.88	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	760.77441	66887.82	65666.56	0.00	5574.07
21.09.2021	24:00	831.61060	75110.29	73838.65	0.00	6293.96
Итого		70.836	8222.47	8172.09	0.00	719.88

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

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

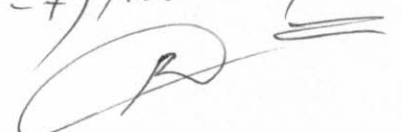
$$720.00 = 719.88 + 0.01 + 0.00 + 0.11 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

На счет 11 м³ воды
и 11 р / (53,4 - 7) / 1000 = 0,51 р.



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 439099

Адрес дома: мкр Г 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	2.213745	811.898	821.688	0.000	9.789	0.000	69.1	65.4	3.8	15.01	D
24.08	2.392578	832.953	842.859	0.000	9.906	0.000	69.5	65.7	3.9	15.70	D
25.08	2.638062	774.008	783.500	0.000	9.492	0.000	69.0	64.8	4.3	16.77	D
26.08	2.631470	799.758	809.633	0.000	9.875	0.000	69.1	65.1	4.0	17.60	D
27.08	2.624634	804.789	814.633	0.000	9.844	0.000	69.4	65.4	4.0	17.50	D
28.08	2.488525	799.242	809.141	0.000	9.898	0.000	69.7	65.8	3.9	17.09	D
29.08	2.781250	777.570	787.227	0.000	9.656	0.000	69.2	64.8	4.3	17.33	D
30.08	2.487793	826.070	836.133	0.000	10.063	0.000	69.5	65.6	3.9	15.84	D
31.08	2.247681	830.281	840.391	0.000	10.109	0.000	69.6	65.8	3.8	14.79	D
01.09	2.669434	798.750	808.594	0.000	9.844	0.000	69.8	65.7	4.1	17.62	D
02.09	2.650879	755.664	764.977	0.000	9.313	0.000	69.3	65.0	4.3	17.48	D
03.09	2.943604	772.578	782.148	0.000	9.570	0.000	68.8	64.4	4.4	18.95	D
04.09	3.006714	784.484	794.289	0.000	9.805	0.000	68.6	64.1	4.5	18.27	D
05.09	3.094971	758.133	767.703	0.000	9.570	0.000	68.9	64.0	4.9	17.57	D
06.09	3.057373	799.438	809.484	0.000	10.047	0.000	69.1	64.5	4.5	18.12	D
07.09	3.240234	774.086	784.102	0.000	10.016	0.000	68.8	64.1	4.7	19.54	D
08.09	3.143433	802.531	812.766	0.000	10.234	0.000	69.3	64.7	4.5	18.66	D
09.09	2.964355	780.406	790.234	0.000	9.828	0.000	69.0	64.6	4.5	18.17	D U
10.09	2.990723	784.852	794.523	0.000	9.672	0.000	69.0	64.6	4.4	18.56	D
11.09	2.813110	794.883	804.672	0.000	9.789	0.000	69.4	65.2	4.2	18.26	D
12.09	3.008423	783.703	793.234	0.000	9.531	0.000	68.9	64.2	4.6	17.60	D
13.09	2.678345	788.672	798.125	0.000	9.453	0.000	69.0	64.8	4.2	17.45	D
14.09	2.809937	839.281	849.156	0.000	9.875	0.000	69.8	65.7	4.1	17.50	D
15.09	2.659790	771.750	780.563	0.000	8.813	0.000	67.0	62.8	4.2	18.11	D
16.09	2.556274	704.016	711.922	0.000	7.906	0.000	59.9	55.6	4.4	17.84	D
17.09	2.375000	671.938	677.984	0.000	6.047	0.000	56.2	52.0	4.2	17.41	D
18.09	3.417603	682.094	689.281	0.000	7.188	0.000	61.1	55.6	5.6	18.66	D
19.09	5.534180	793.719	801.641	0.000	7.922	0.000	67.3	60.4	7.0	24.00	
20.09	6.473145	840.109	847.063	0.000	6.953	0.000	68.8	61.1	7.7	24.00	
21.09	7.283936	838.625	845.891	0.000	7.266	0.000	69.2	60.5	8.7	24.00	
Итого	93.8772	23576.28	23853.55	0.00	277.27	0.00	68.2	63.5	4.7	545.40	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	1182.36743	115108.23	116409.80	0.00	4529.74
21.09.2021	24:00	1276.24463	138684.52	140263.36	0.00	5075.14
Итого		93.877	23576.28	23853.55	0.00	545.40

Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 545.40 + 0.01 + 0.00 + 174.59 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437824

Адрес дома: мкр Г 34

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.488449	97.799	98.525	0.000	0.727	0.000	67.8	62.6	5.2	21.91	D
24.08	0.461395	82.924	83.551	0.000	0.627	0.000	68.1	62.4	5.7	22.85	D
25.08	0.448944	99.268	99.971	0.000	0.703	0.000	67.6	62.5	5.1	19.64	D
26.08	0.415970	91.643	92.381	0.000	0.738	0.000	67.8	62.9	5.0	20.74	D
27.08	0.500885	90.664	91.373	0.000	0.709	0.000	68.0	62.3	5.7	22.23	D
28.08	0.518021	90.709	91.406	0.000	0.697	0.000	68.3	62.5	5.9	22.68	D
29.08	0.486206	90.021	90.730	0.000	0.709	0.000	67.8	62.4	5.5	23.10	D
30.08	0.450470	85.572	86.258	0.000	0.686	0.000	68.2	62.9	5.3	23.26	D
31.08	0.468460	84.590	85.242	0.000	0.652	0.000	68.1	62.4	5.7	22.58	D
01.09	0.432419	78.529	79.164	0.000	0.635	0.000	68.3	62.6	5.7	22.81	D
02.09	0.479630	91.170	91.879	0.000	0.709	0.000	67.8	62.3	5.5	22.17	D
03.09	0.462830	105.953	106.738	0.000	0.785	0.000	67.4	62.5	4.9	19.44	D
04.09	0.515533	114.156	114.949	0.000	0.793	0.000	67.4	62.3	5.1	19.09	D
05.09	0.538055	103.533	104.324	0.000	0.791	0.000	67.5	62.1	5.4	22.16	D
06.09	0.504990	96.504	97.250	0.000	0.746	0.000	67.7	62.3	5.4	22.68	D
07.09	0.495071	109.305	110.109	0.000	0.805	0.000	67.4	62.5	4.9	20.84	D
08.09	0.494217	103.541	104.318	0.000	0.777	0.000	67.9	62.7	5.2	20.81	D
09.09	0.486099	109.313	110.127	0.000	0.814	0.000	67.8	62.9	4.9	20.29	D U
10.09	0.484253	96.604	97.418	0.000	0.814	0.000	67.6	62.4	5.3	21.98	D
11.09	0.493027	102.193	103.010	0.000	0.816	0.000	68.1	62.8	5.3	20.35	D
12.09	0.478058	102.424	103.262	0.000	0.838	0.000	67.5	62.5	5.0	20.99	D
13.09	0.489914	102.299	103.121	0.000	0.822	0.000	67.6	62.4	5.2	20.43	D
14.09	0.517090	97.162	97.977	0.000	0.814	0.000	68.3	62.8	5.5	22.05	D
15.09	0.458572	108.777	109.680	0.000	0.902	0.000	65.7	60.9	4.8	19.38	D
16.09	0.294189	113.107	114.045	0.000	0.938	0.000	59.2	55.2	4.1	10.46	D
17.09	0.280228	107.990	108.918	0.000	0.928	0.000	55.4	51.5	3.9	10.86	D
18.09	0.585251	110.617	111.076	0.000	0.459	0.000	59.9	53.9	6.0	16.61	D
19.09	1.148743	121.365	122.252	0.000	0.887	0.000	66.3	56.9	9.4	24.00	
20.09	1.119400	126.438	127.330	0.000	0.893	0.000	67.7	59.0	8.8	24.00	
21.09	1.110413	116.709	117.641	0.000	0.932	0.000	68.2	58.7	9.5	24.00	
Итого	16.1068	3030.88	3054.03	0.00	23.15	0.00	66.6	61.0	5.7	624.36	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	213.43153	23682.24	23737.10	0.00	4669.25
21.09.2021	24:00	229.53831	26713.12	26791.13	0.00	5293.62
Итого		16.107	3030.88	3054.03	0.00	624.36

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 720.00 &= 624.36 + 0.01 + 0.00 + 95.62 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 341642

Адрес дома: мкр В 19

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.9	32.6	1.3	0.00	D
24.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.7	32.3	1.4	0.00	D U
25.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.5	32.1	1.4	0.00	D
26.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.8	32.4	1.4	0.00	D
27.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.3	33.0	1.3	0.00	D
28.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.2	32.8	1.3	0.00	D
29.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.3	33.1	1.2	0.00	D
30.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.0	33.8	1.2	0.00	D
31.08	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.2	34.0	1.2	0.00	D U
01.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.9	33.5	1.4	0.00	D
02.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.1	31.6	1.5	0.00	D
03.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.3	29.9	1.4	0.00	D
04.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.6	28.2	1.4	0.00	D
05.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.5	28.1	1.4	0.00	D
06.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	28.5	1.3	0.00	D
07.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	28.4	1.4	0.00	D
08.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.3	29.0	1.3	0.00	D
09.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.2	29.9	1.2	0.00	D U
10.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.1	30.9	1.3	0.00	D
11.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.8	31.5	1.2	0.00	D
12.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.1	31.9	1.2	0.00	D
13.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.5	32.3	1.2	0.00	D
14.09	0.045227	1.203	0.000	1.203	0.000	0.000	68.8	31.2	37.6	5.42	D
15.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.1	29.0	2.2	0.00	D
16.09	0.463562	22.958	22.936	0.022	0.000	0.000	56.6	36.5	20.1	8.26	D
17.09	1.184052	64.578	64.653	0.000	0.075	0.000	55.7	37.4	18.3	24.00	
18.09	1.372406	62.910	62.949	0.000	0.039	0.000	59.7	37.9	21.7	24.00	
19.09	1.722473	71.945	72.089	0.000	0.144	0.000	66.7	42.9	23.9	24.00	
20.09	1.814117	76.332	76.582	0.000	0.250	0.000	68.2	44.5	23.7	24.00	
21.09	1.723358	73.305	73.547	0.000	0.242	0.000	68.6	45.2	23.4	23.18	E ?
Итого	8.3252	373.23	372.76	1.23	0.75	0.00	63.7	41.5	22.2	132.86	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	308.01877	16195.55	16217.40	0.00	3166.02
21.09.2021	24:00	316.34396	16568.79	16590.16	0.00	3298.88
Итого		8.325	373.23	372.76	0.00	132.86

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

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

$$720.00 = 132.86 + 1.30 + 0.82 + 585.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$8,3252 / 132,86 \times 100 = 0,986$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.722473	75.918	75.914	0.004	0.000	0.000	68.4	58.9	9.5	24.00	
24.08	0.680237	66.094	66.039	0.055	0.000	0.000	68.8	58.5	10.3	23.91	U
25.08	0.707062	76.063	75.996	0.066	0.000	0.000	68.2	58.9	9.3	23.96	U
26.08	0.759796	77.160	77.070	0.090	0.000	0.000	68.5	58.7	9.8	24.00	
27.08	0.706177	71.426	71.340	0.086	0.000	0.000	68.6	58.7	9.9	24.00	
28.08	0.715881	69.016	68.969	0.047	0.000	0.000	68.9	58.6	10.4	24.00	
29.08	0.704132	70.590	70.543	0.047	0.000	0.000	68.5	58.5	10.0	24.00	
30.08	0.613556	60.492	60.422	0.070	0.000	0.000	68.8	58.6	10.1	24.00	
31.08	0.637878	62.430	62.332	0.098	0.000	0.000	68.8	58.6	10.2	23.89	U
01.09	0.623352	60.051	59.969	0.082	0.000	0.000	69.0	58.6	10.4	24.00	
02.09	0.652069	69.176	69.047	0.129	0.000	0.000	68.4	59.0	9.4	24.00	
03.09	0.699860	83.285	83.121	0.164	0.000	0.000	67.9	59.5	8.4	23.99	D
04.09	0.732788	82.254	82.086	0.168	0.000	0.000	68.1	59.2	8.9	24.00	
05.09	0.791351	88.848	88.730	0.117	0.000	0.000	68.2	59.3	8.9	24.00	
06.09	0.743713	79.402	79.316	0.086	0.000	0.000	68.3	59.0	9.4	24.00	
07.09	0.809875	97.332	96.570	0.762	0.000	0.000	67.9	59.6	8.3	24.00	
08.09	0.705505	72.145	72.027	0.117	0.000	0.000	68.6	58.8	9.8	24.00	
09.09	0.721466	81.602	81.512	0.090	0.000	0.000	68.2	59.4	8.8	23.99	U
10.09	0.709747	81.410	81.301	0.109	0.000	0.000	68.1	59.4	8.7	24.00	
11.09	0.782471	82.008	81.969	0.039	0.000	0.000	68.7	59.2	9.5	24.00	
12.09	0.737213	81.605	81.602	0.004	0.000	0.000	68.2	59.2	9.0	24.00	
13.09	0.716614	80.797	80.781	0.016	0.000	0.000	68.2	59.3	8.9	24.00	
14.09	0.837952	82.137	82.078	0.059	0.000	0.000	69.1	58.9	10.2	24.00	
15.09	0.713318	119.430	119.426	0.004	0.000	0.000	65.3	59.3	6.0	24.00	
16.09	0.719025	225.125	216.094	9.031	0.000	0.000	59.6	56.4	3.2	24.00	
17.09	1.309143	225.008	223.352	1.656	0.000	0.000	56.0	50.2	5.8	24.00	
18.09	1.828339	220.164	220.457	0.000	0.293	0.000	60.7	52.4	8.3	24.00	
19.09	1.931824	173.961	174.160	0.000	0.199	0.000	66.8	55.7	11.1	24.00	
20.09	1.887878	129.344	129.391	0.000	0.047	0.000	68.3	53.7	14.6	24.00	
21.09	1.765289	115.836	115.711	0.125	0.000	0.000	68.5	53.3	15.2	24.00	
Итого	26.6660	2960.11	2947.32	13.32	0.54	0.00	66.0	57.0	9.0	719.74	

Показания интеграторов счетчика

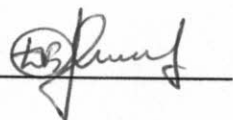
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	408.87930	33187.88	33241.33	0.00	5312.13
21.09.2021	24:00	435.54529	36147.98	36188.66	0.00	6031.87
Итого		26.666	2960.11	2947.32	0.00	719.74

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

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

$$720.00 = 719.74 + 0.25 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437246

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.622498	143.441	143.504	0.000	0.063	0.000	68.5	64.2	4.3	24.00	
24.08	0.619720	133.891	133.957	0.000	0.066	0.000	68.8	64.2	4.6	23.91	U
25.08	0.627502	151.934	152.020	0.000	0.086	0.000	68.3	64.2	4.1	23.96	U
26.08	0.635742	149.918	150.031	0.000	0.113	0.000	68.6	64.3	4.2	24.00	
27.08	0.595978	134.574	134.637	0.000	0.063	0.000	68.7	64.3	4.4	24.00	
28.08	0.599426	129.043	129.082	0.000	0.039	0.000	68.9	64.3	4.6	24.00	
29.08	0.595520	135.754	135.820	0.000	0.066	0.000	68.6	64.2	4.4	24.00	
30.08	0.606903	132.684	132.742	0.000	0.059	0.000	68.8	64.3	4.6	24.00	
31.08	0.598145	125.414	125.473	0.000	0.059	0.000	68.8	64.1	4.7	23.89	U
01.09	0.598633	123.066	123.090	0.000	0.023	0.000	69.0	64.1	4.8	24.00	
02.09	0.592316	132.832	132.898	0.000	0.066	0.000	68.5	64.1	4.4	24.00	
03.09	0.642822	165.902	166.000	0.000	0.098	0.000	68.0	64.2	3.9	23.93	D
04.09	0.711945	172.898	172.934	0.000	0.035	0.000	68.2	64.1	4.1	24.00	
05.09	0.683838	171.105	171.113	0.000	0.008	0.000	68.3	64.3	4.0	24.00	
06.09	0.656128	150.891	150.863	0.027	0.000	0.000	68.5	64.2	4.3	24.00	
07.09	0.696533	173.688	173.703	0.000	0.016	0.000	68.2	64.2	4.0	24.00	
08.09	0.695526	163.777	163.742	0.035	0.000	0.000	68.7	64.4	4.2	24.00	
09.09	0.737000	179.340	179.328	0.012	0.000	0.000	68.4	64.3	4.1	23.99	U
10.09	0.715271	171.445	171.473	0.000	0.027	0.000	68.3	64.1	4.2	24.00	
11.09	0.686127	159.707	159.699	0.008	0.000	0.000	68.7	64.5	4.3	24.00	
12.09	0.731232	179.137	179.242	0.000	0.105	0.000	68.3	64.2	4.1	24.00	
13.09	0.662476	163.367	163.469	0.000	0.102	0.000	68.3	64.3	4.0	24.00	
14.09	0.675018	142.387	138.551	3.836	0.000	0.000	69.1	64.4	4.7	24.00	
15.09	0.613464	198.723	198.770	0.000	0.047	0.000	66.3	63.2	3.1	24.00	
16.09	0.667023	237.645	235.332	2.313	0.000	0.000	60.0	57.2	2.8	24.00	
17.09	0.546906	223.668	221.105	2.563	0.000	0.000	56.1	53.6	2.4	24.00	
18.09	1.650604	230.684	230.266	0.418	0.000	0.000	60.6	53.4	7.2	24.00	
19.09	2.159058	257.418	257.027	0.391	0.000	0.000	67.0	58.6	8.4	24.00	
20.09	2.139099	227.637	227.336	0.301	0.000	0.000	68.3	58.9	9.4	24.00	
21.09	2.014709	200.398	200.172	0.227	0.000	0.000	68.7	58.7	10.0	24.00	
Итого	24.7772	5062.37	5053.38	10.13	1.14	0.00	67.0	62.2	4.9	719.68	

Показания интеграторов счетчика

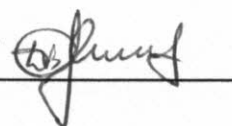
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	423.65527	42074.63	42022.77	0.00	5614.28
21.09.2021	24:00	448.43243	47136.99	47076.14	0.00	6333.97
Итого		24.777	5062.37	5053.38	0.00	719.68

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

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

$$720.00 = 719.68 + 0.25 + 0.00 + 0.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 436905

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.486053	66.195	64.879	1.316	0.000	0.000	67.5	60.2	7.3	24.00	U
24.08	0.480286	61.660	60.461	1.199	0.000	0.000	67.8	60.0	7.8	24.00	
25.08	0.478729	64.623	63.332	1.291	0.000	0.000	67.4	60.0	7.4	23.96	
26.08	0.474335	63.422	62.172	1.250	0.000	0.000	67.5	60.0	7.5	24.00	
27.08	0.489380	64.279	63.010	1.270	0.000	0.000	67.7	60.1	7.6	24.00	
28.08	0.456543	57.186	56.078	1.107	0.000	0.000	67.8	59.9	8.0	24.00	
29.08	0.504761	65.668	64.371	1.297	0.000	0.000	67.6	59.9	7.7	24.00	
30.08	0.470734	60.412	59.215	1.197	0.000	0.000	67.8	60.0	7.8	24.00	
31.08	0.530121	66.057	64.748	1.309	0.000	0.000	67.8	59.8	8.0	24.00	
01.09	0.459076	58.119	56.979	1.141	0.000	0.000	67.9	60.1	7.9	24.00	
02.09	0.472015	61.064	59.875	1.189	0.000	0.000	67.6	59.9	7.7	24.00	U
03.09	0.525513	75.861	74.316	1.545	0.000	0.000	67.3	60.4	6.9	24.00	
04.09	0.522034	72.926	71.439	1.486	0.000	0.000	67.2	60.0	7.1	24.00	
05.09	0.571320	78.396	76.801	1.596	0.000	0.000	67.3	60.0	7.3	24.00	
06.09	0.520416	68.004	66.635	1.369	0.000	0.000	67.5	59.8	7.6	24.00	
07.09	0.524750	74.998	73.471	1.527	0.000	0.000	67.2	60.2	7.0	24.00	
08.09	0.542389	73.539	72.051	1.488	0.000	0.000	67.7	60.3	7.4	24.00	
09.09	0.505493	70.012	68.584	1.428	0.000	0.000	67.4	60.2	7.2	23.99	
10.09	0.502594	70.285	68.873	1.412	0.000	0.000	67.3	60.2	7.1	24.00	
11.09	0.486572	64.617	63.332	1.285	0.000	0.000	67.6	60.1	7.5	24.00	
12.09	0.533752	72.928	71.459	1.469	0.000	0.000	67.4	60.1	7.3	24.00	
13.09	0.471100	64.660	63.348	1.313	0.000	0.000	67.4	60.1	7.3	24.00	
14.09	0.494293	63.064	61.799	1.266	0.000	0.000	68.0	60.2	7.8	24.00	
15.09	0.477875	67.857	66.482	1.375	0.000	0.000	66.1	59.0	7.0	24.00	
16.09	0.732422	42.873	42.162	0.711	0.000	0.000	59.0	41.9	17.1	24.00	
17.09	0.833862	40.566	39.912	0.654	0.000	0.000	54.9	34.3	20.6	24.00	
18.09	0.927032	38.637	38.014	0.623	0.000	0.000	59.3	35.3	24.0	24.00	
19.09	1.258881	66.047	64.799	1.248	0.000	0.000	66.2	47.1	19.1	24.00	
20.09	1.289032	77.559	75.701	1.857	0.000	0.000	67.7	51.0	16.6	24.00	
21.09	1.281830	77.377	75.836	1.541	0.000	0.000	68.1	51.5	16.6	24.00	
Итого	18.3032	1948.89	1910.13	38.76	0.00	0.00	66.9	57.5	9.4	719.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	274.84720	17292.05	16977.72	0.00	5317.19
21.09.2021	24:00	293.15039	19240.94	18887.85	0.00	6037.14
Итого		18.303	1948.89	1910.13	0.00	719.94

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

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

$$720.00 = 719.94 + 0.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437742

Адрес дома: мкр В 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

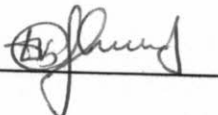
Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
23.08	0.815125	95.074	95.076	0.000	0.002	0.000	68.2	59.6	8.6	24.00	U
24.08	0.880127	98.625	98.596	0.029	0.000	0.000	68.6	59.6	8.9	24.00	
25.08	0.875183	105.439	105.367	0.072	0.000	0.000	68.1	59.8	8.3	23.96	
26.08	0.914307	109.646	109.654	0.000	0.008	0.000	68.3	60.0	8.3	24.00	
27.08	0.890472	101.156	101.170	0.000	0.014	0.000	68.4	59.6	8.8	24.00	
28.08	0.901398	99.029	98.891	0.139	0.000	0.000	68.7	59.6	9.1	24.00	
29.08	0.903778	102.900	102.721	0.180	0.000	0.000	68.3	59.6	8.8	24.00	
30.08	0.871765	97.170	97.020	0.150	0.000	0.000	68.6	59.6	9.0	24.00	
31.08	0.864410	92.203	92.025	0.178	0.000	0.000	68.6	59.3	9.4	24.00	
01.09	0.862518	90.645	90.471	0.174	0.000	0.000	68.8	59.3	9.5	24.00	
02.09	0.881470	103.684	103.455	0.229	0.000	0.000	68.3	59.8	8.5	24.00	
03.09	0.917572	121.141	120.773	0.367	0.000	0.000	67.9	60.4	7.6	24.00	
04.09											
05.09											
06.09											
07.09											
08.09											
09.09											
10.09											
11.09											
12.09											
13.09											
14.09											
15.09											
16.09											
17.09											
18.09											
19.09											
20.09											
21.09											
Итого	10.5781	1216.71	1215.22	1.52	0.02	0.00	68.4	59.7	8.7	287.96	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	443.84772	29971.03	29965.93	0.00	5306.23
03.09.2021	24:00	454.42584	31187.74	31181.15	0.00	5594.19
Итого		10.578	1216.71	1215.22	0.00	287.96

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
720.00 &= 287.96 + 0.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 432.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента 

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

по Средней ?

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 436907

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.561035	97.137	96.354	0.783	0.000	0.000	67.6	61.8	5.8	24.00	
24.08	0.517914	84.479	83.750	0.729	0.000	0.000	67.8	61.7	6.1	24.00	
25.08	0.566956	101.115	100.346	0.770	0.000	0.000	67.4	61.9	5.6	23.96	U
26.08	0.539856	95.861	95.078	0.783	0.000	0.000	67.6	62.0	5.6	24.00	
27.08	0.572632	92.773	92.045	0.729	0.000	0.000	67.8	61.6	6.2	24.00	
28.08	0.563232	89.240	88.523	0.717	0.000	0.000	68.0	61.7	6.3	24.00	
29.08	0.579102	92.824	92.111	0.713	0.000	0.000	67.7	61.5	6.2	24.00	
30.08	0.523743	84.223	83.463	0.760	0.000	0.000	67.8	61.6	6.2	24.00	
31.08	0.540894	85.988	85.266	0.723	0.000	0.000	67.9	61.6	6.3	24.00	
01.09	0.506287	79.088	78.412	0.676	0.000	0.000	67.9	61.5	6.4	24.00	
02.09	0.538330	89.463	88.713	0.750	0.000	0.000	67.6	61.6	6.0	24.00	
03.09	0.591400	113.516	112.725	0.791	0.000	0.000	67.4	62.2	5.2	24.00	
04.09	0.556854	106.947	106.162	0.785	0.000	0.000	67.2	62.1	5.2	24.00	
05.09	0.604034	114.469	113.607	0.861	0.000	0.000	67.4	62.2	5.3	24.00	
06.09	0.577454	102.160	101.377	0.783	0.000	0.000	67.5	61.9	5.6	24.00	
07.09	0.599640	103.977	103.164	0.813	0.000	0.000	67.2	61.5	5.7	24.00	
08.09	0.673126	116.990	116.236	0.754	0.000	0.000	67.8	62.1	5.7	24.00	
09.09	0.554932	102.854	102.020	0.834	0.000	0.000	67.5	62.2	5.4	23.99	U
10.09	0.542938	95.629	94.756	0.873	0.000	0.000	67.4	61.7	5.7	24.00	
11.09	0.579376	99.373	98.482	0.891	0.000	0.000	67.8	62.0	5.8	24.00	
12.09	0.608856	109.633	108.693	0.939	0.000	0.000	67.5	61.9	5.5	24.00	
13.09	0.503998	95.680	94.777	0.902	0.000	0.000	67.4	62.1	5.2	24.00	
14.09	0.475464	82.137	80.584	1.553	0.000	0.000	67.9	62.1	5.8	22.92	D
15.09	0.512848	106.064	105.223	0.842	0.000	0.000	66.0	61.2	4.8	24.00	
16.09	0.856323	75.334	74.309	1.025	0.000	0.000	59.1	47.8	11.4	24.00	
17.09	1.058746	71.400	70.637	0.764	0.000	0.000	55.1	40.2	14.8	24.00	
18.09	1.201508	71.818	71.209	0.609	0.000	0.000	59.7	42.9	16.7	24.00	
19.09	1.326263	108.432	107.514	0.918	0.000	0.000	66.4	54.1	12.2	24.00	
20.09	1.316772	119.150	118.143	1.008	0.000	0.000	67.7	56.7	11.0	24.00	
21.09	1.276276	108.479	107.645	0.834	0.000	0.000	68.0	56.2	11.8	24.00	
Итого	20.4268	2896.23	2871.32	24.91	0.00	0.00	66.8	59.8	7.0	718.86	

Показания интеграторов счетчика

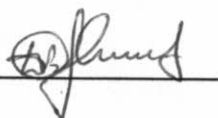
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	309.28131	25450.39	25366.48	0.00	5454.17
21.09.2021	24:00	329.70810	28346.62	28237.81	0.00	6173.03
Итого		20.427	2896.23	2871.32	0.00	718.86

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

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

$$720.00 = 718.86 + 0.05 + 0.00 + 1.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 438914

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.986816	97.035	97.270	0.000	0.234	0.000	68.3	58.1	10.1	24.00	U
24.08	1.028992	93.777	94.004	0.000	0.227	0.000	68.7	57.7	10.9	24.00	
25.08	1.021362	100.836	101.078	0.000	0.242	0.000	68.2	58.1	10.1	23.96	
26.08	1.012390	98.320	98.555	0.000	0.234	0.000	68.4	58.1	10.3	24.00	
27.08	1.028381	95.695	95.918	0.000	0.223	0.000	68.6	57.9	10.7	24.00	
28.08	1.104797	102.320	102.508	0.000	0.188	0.000	68.8	58.0	10.8	24.00	
29.08	1.057739	100.344	100.566	0.000	0.223	0.000	68.4	57.9	10.5	24.00	
30.08	0.972107	88.215	88.375	0.000	0.160	0.000	68.7	57.7	11.0	24.00	
31.08	1.025940	92.738	92.891	0.000	0.152	0.000	68.7	57.7	11.0	24.00	
01.09	0.981140	86.215	86.328	0.000	0.113	0.000	68.9	57.6	11.4	24.00	
02.09	1.014648	94.805	94.945	0.000	0.141	0.000	68.5	57.8	10.7	24.00	U
03.09	1.053162	108.730	108.871	0.000	0.141	0.000	68.0	58.3	9.7	24.00	
04.09	1.184265	123.102	123.297	0.000	0.195	0.000	67.9	58.3	9.6	24.00	
05.09	1.195374	122.141	122.395	0.000	0.254	0.000	68.0	58.2	9.8	24.00	
06.09	1.125916	109.359	109.582	0.000	0.223	0.000	68.3	58.0	10.3	24.00	
07.09	1.101746	114.094	114.344	0.000	0.250	0.000	67.9	58.3	9.6	24.00	
08.09	1.074829	103.555	103.738	0.000	0.184	0.000	68.5	58.1	10.4	24.00	
09.09	1.021362	102.926	103.145	0.000	0.219	0.000	68.1	58.2	9.9	23.99	
10.09	1.022888	103.781	104.070	0.000	0.289	0.000	68.1	58.2	9.8	24.00	
11.09	1.149719	108.590	108.895	0.000	0.305	0.000	68.5	58.0	10.6	24.00	
12.09	1.112122	109.715	110.004	0.000	0.289	0.000	68.1	58.0	10.1	24.00	
13.09	1.088379	107.660	107.930	0.000	0.270	0.000	68.2	58.1	10.1	24.00	
14.09	1.050537	93.984	94.086	0.000	0.102	0.000	68.8	57.6	11.1	24.00	
15.09	1.047974	130.281	130.664	0.000	0.383	0.000	66.1	58.1	8.0	24.00	
16.09	1.324463	175.316	175.805	0.000	0.488	0.000	60.2	52.6	7.6	24.00	
17.09	1.178894	157.234	157.648	0.000	0.414	0.000	55.9	48.4	7.5	24.00	
18.09	1.933228	170.918	170.578	0.340	0.000	0.000	60.6	49.3	11.3	24.00	
19.09	2.649780	189.801	190.406	0.000	0.605	0.000	66.9	53.0	14.0	24.00	
20.09	2.549805	157.684	158.055	0.000	0.371	0.000	68.3	52.2	16.2	24.00	
21.09	2.434631	142.340	142.727	0.000	0.387	0.000	68.7	51.6	17.1	24.00	
Итого	37.5334	3481.51	3488.68	0.34	7.50	0.00	66.9	56.1	10.8	719.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	525.92480	36088.04	36186.04	0.00	5389.10
21.09.2021	24:00	563.45819	39569.55	39674.71	0.00	6109.05
Итого		37.533	3481.51	3488.68	0.00	719.95

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

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

$$720.00 = 719.95 + 0.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437282

Адрес дома: мкр В 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.560699	46.949	46.939	0.010	0.000	0.000	68.2	56.3	11.9	24.00	
24.08	0.567627	46.742	46.615	0.127	0.000	0.000	68.5	56.3	12.1	23.92	U
25.08	0.609253	51.445	51.217	0.229	0.000	0.000	68.0	56.2	11.8	23.96	U
26.08	0.608734	50.418	50.199	0.219	0.000	0.000	68.2	56.2	12.1	24.00	
27.08	0.559204	46.277	46.016	0.262	0.000	0.000	68.5	56.4	12.1	24.00	
28.08	0.539917	43.678	43.453	0.225	0.000	0.000	68.7	56.3	12.3	24.00	
29.08	0.484314	41.631	41.395	0.236	0.000	0.000	68.2	56.6	11.6	24.00	
30.08	0.549377	46.039	45.756	0.283	0.000	0.000	68.5	56.6	11.9	24.00	
31.08	0.580597	46.703	46.471	0.232	0.000	0.000	68.6	56.2	12.4	23.89	U
01.09	0.554810	44.012	43.775	0.236	0.000	0.000	68.8	56.2	12.6	24.00	
02.09	0.646423	53.875	53.605	0.270	0.000	0.000	68.2	56.2	12.0	24.00	
03.09	0.622437	54.488	54.295	0.193	0.000	0.000	67.8	56.4	11.4	24.00	
04.09	0.609406	54.281	54.088	0.193	0.000	0.000	67.8	56.6	11.2	24.00	
05.09	0.650269	57.221	57.020	0.201	0.000	0.000	67.9	56.6	11.4	24.00	
06.09	0.640564	54.789	54.572	0.217	0.000	0.000	68.1	56.4	11.7	24.00	
07.09	0.668335	59.393	59.289	0.104	0.000	0.000	67.8	56.6	11.2	24.00	
08.09	0.729309	59.836	59.701	0.135	0.000	0.000	68.4	56.2	12.2	24.00	
09.09	0.621521	54.859	54.652	0.207	0.000	0.000	68.1	56.7	11.3	23.99	U
10.09	0.623535	54.646	54.500	0.146	0.000	0.000	68.0	56.6	11.4	24.00	
11.09	0.612885	50.885	50.713	0.172	0.000	0.000	68.4	56.4	12.0	24.00	
12.09	0.632568	55.729	55.520	0.209	0.000	0.000	68.0	56.6	11.3	24.00	
13.09	0.641541	55.994	55.127	0.867	0.000	0.000	68.0	56.5	11.4	24.00	
14.09	0.653809	52.451	52.365	0.086	0.000	0.000	68.8	56.3	12.5	24.00	
15.09	1.392181	91.277	91.172	0.105	0.000	0.000	65.5	50.3	15.3	24.00	
16.09	1.848633	153.682	153.633	0.049	0.000	0.000	60.2	48.1	12.0	24.00	
17.09	1.500366	135.619	135.533	0.086	0.000	0.000	56.1	45.0	11.1	24.00	
18.09	2.068420	140.479	140.453	0.025	0.000	0.000	61.1	46.4	14.7	24.00	
19.09	2.580383	153.375	153.373	0.002	0.000	0.000	67.1	50.3	16.8	24.00	
20.09	2.397003	124.953	124.945	0.008	0.000	0.000	68.6	49.4	19.2	24.00	
21.09	2.333344	119.982	120.000	0.000	0.018	0.000	68.9	49.5	19.5	24.00	
Итого	28.0875	2101.71	2096.39	5.33	0.02	0.00	66.2	52.9	13.4	719.76	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	431.85425	24560.80	24647.31	0.00	5330.69
21.09.2021	24:00	459.94171	26662.51	26743.71	0.00	6050.45
Итого		28.087	2101.71	2096.39	0.00	719.76

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

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

$$720.00 = 719.76 + 0.24 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437243

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.565338	57.990	58.285	0.000	0.295	0.000	68.3	58.5	9.7	24.00	U
24.08	0.563202	54.064	54.313	0.000	0.248	0.000	68.7	58.3	10.4	24.00	
25.08	0.546936	57.859	58.127	0.000	0.268	0.000	68.2	58.7	9.4	23.96	
26.08	0.539063	55.357	55.617	0.000	0.260	0.000	68.3	58.6	9.7	24.00	
27.08	0.514160	52.348	52.592	0.000	0.244	0.000	68.5	58.7	9.8	24.00	
28.08	0.580688	54.543	54.787	0.000	0.244	0.000	68.8	58.2	10.6	24.00	
29.08	0.589691	58.324	58.602	0.000	0.277	0.000	68.4	58.3	10.1	24.00	
30.08	0.570221	54.861	55.117	0.000	0.256	0.000	68.7	58.3	10.4	24.00	
31.08	0.563110	54.381	54.680	0.000	0.299	0.000	68.7	58.3	10.3	24.00	
01.09	0.582855	54.855	55.127	0.000	0.271	0.000	68.8	58.2	10.6	24.00	
02.09	0.588684	59.227	59.520	0.000	0.293	0.000	68.4	58.5	9.9	24.00	U
03.09	0.592102	67.564	67.893	0.000	0.328	0.000	67.9	59.1	8.8	24.00	
04.09	0.631470	68.947	69.293	0.000	0.346	0.000	67.9	58.7	9.1	24.00	
05.09	0.706207	74.973	75.332	0.000	0.359	0.000	68.0	58.6	9.4	24.00	
06.09	0.620361	63.820	64.111	0.000	0.291	0.000	68.3	58.6	9.7	24.00	
07.09	0.618958	68.934	69.236	0.000	0.303	0.000	67.9	58.9	9.0	24.00	
08.09	0.572021	60.043	60.283	0.000	0.240	0.000	68.4	58.9	9.5	24.00	
09.09	0.611664	65.873	66.133	0.000	0.260	0.000	68.2	58.9	9.3	23.99	
10.09	0.585083	63.428	63.715	0.000	0.287	0.000	68.1	58.9	9.2	24.00	
11.09	0.641602	62.818	63.129	0.000	0.311	0.000	68.6	58.4	10.2	24.00	
12.09	0.634094	65.713	66.014	0.000	0.301	0.000	68.1	58.5	9.6	24.00	U
13.09	0.577820	61.855	61.633	0.223	0.000	0.000	68.2	58.8	9.3	24.00	
14.09	0.592957	57.570	57.848	0.000	0.277	0.000	68.8	58.6	10.3	24.00	
15.09	0.969727	98.842	99.227	0.000	0.385	0.000	65.9	56.0	9.8	24.00	
16.09	1.259399	141.893	142.455	0.000	0.563	0.000	60.1	51.3	8.9	24.00	
17.09	0.832855	124.279	124.750	0.000	0.471	0.000	56.0	49.3	6.7	24.00	
18.09	2.041199	152.893	153.508	0.000	0.615	0.000	61.1	47.7	13.4	24.00	
19.09	2.456116	234.002	234.953	0.000	0.951	0.000	67.3	56.8	10.5	24.00	
20.09	2.482422	273.047	274.414	0.000	1.367	0.000	68.7	59.6	9.1	24.00	
21.09	2.546387	278.018	279.262	0.000	1.244	0.000	69.1	59.9	9.2	24.00	
Итого	26.1764	2698.32	2709.95	0.22	11.85	0.00	66.9	57.2	9.7	719.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	388.54108	27498.23	27644.44	0.00	5309.41
21.09.2021	24:00	414.71747	30196.55	30354.39	0.00	6029.35
Итого		26.176	2698.32	2709.95	0.00	719.95

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

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

$$720.00 = 719.95 + 0.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437251

Адрес дома: мкр В 29

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.08.2021 по 21.09.2021

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		
23.08	0.498962	44.408	44.477	0.000	0.068	0.000	68.5	57.3	11.2	24.00	
24.08	0.499817	42.738	42.805	0.000	0.066	0.000	68.9	57.2	11.7	24.00	
25.08	0.486908	43.816	43.951	0.000	0.135	0.000	68.4	57.3	11.1	22.72	U
26.08	0.508667	45.268	45.455	0.000	0.188	0.000	68.6	57.4	11.2	24.00	
27.08	0.471405	41.148	41.330	0.000	0.182	0.000	68.8	57.4	11.4	24.00	
28.08	0.488464	41.348	41.545	0.000	0.197	0.000	69.1	57.3	11.8	24.00	
29.08	0.505157	43.867	44.063	0.000	0.195	0.000	68.7	57.2	11.5	24.00	
30.08	0.461609	39.756	39.873	0.000	0.117	0.000	68.9	57.3	11.6	24.00	
31.08	0.493164	40.928	41.082	0.000	0.154	0.000	68.9	56.9	12.0	24.00	
01.09	0.453186	37.088	37.199	0.000	0.111	0.000	69.1	56.9	12.2	24.00	
02.09	0.475647	40.588	40.748	0.000	0.160	0.000	68.7	56.9	11.7	24.00	
03.09	0.492371	45.713	45.889	0.000	0.176	0.000	68.1	57.3	10.8	23.98	D
04.09	0.535309	47.199	47.344	0.000	0.145	0.000	68.1	56.8	11.3	24.00	
05.09	0.548431	48.039	48.217	0.000	0.178	0.000	68.3	56.9	11.4	24.00	
06.09	0.525787	45.107	45.213	0.000	0.105	0.000	68.5	56.8	11.6	24.00	
07.09	0.540253	49.139	49.264	0.000	0.125	0.000	68.2	57.2	11.0	24.00	
08.09	0.535431	45.223	45.340	0.000	0.117	0.000	68.7	56.9	11.8	24.00	
09.09	0.511139	47.055	47.254	0.000	0.199	0.000	68.3	57.4	10.9	23.99	U
10.09	0.485413	40.777	41.016	0.000	0.238	0.000	68.4	56.5	11.9	24.00	
11.09	0.491486	38.277	38.443	0.000	0.166	0.000	68.8	55.9	12.8	24.00	
12.09	0.513397	41.564	41.736	0.000	0.172	0.000	68.3	55.9	12.3	24.00	
13.09	0.477875	39.773	38.900	0.873	0.000	0.000	68.4	56.4	12.0	24.00	
14.09	0.495697	37.688	37.762	0.000	0.074	0.000	69.1	56.0	13.1	24.00	
15.09	1.132843	80.559	81.076	0.000	0.518	0.000	65.7	51.6	14.1	24.00	
16.09	1.837433	204.057	205.900	0.000	1.844	0.000	59.7	50.7	9.0	24.00	
17.09	1.876343	219.484	221.000	0.000	1.516	0.000	56.2	47.7	8.6	24.00	
18.09	2.127106	195.527	196.727	0.000	1.199	0.000	60.4	49.5	10.9	24.00	
19.09	2.177948	113.584	114.268	0.000	0.684	0.000	67.2	48.0	19.2	24.00	
20.09	2.091583	95.939	96.484	0.000	0.545	0.000	68.7	46.8	21.8	24.00	
21.09	2.050079	92.391	92.879	0.000	0.488	0.000	69.0	46.8	22.2	24.00	
Итого	24.7889	1988.05	1997.24	0.87	10.06	0.00	65.3	52.9	12.5	718.69	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	402.68311	22833.94	22944.18	0.00	5325.78
21.09.2021	24:00	427.47202	24821.99	24941.42	0.00	6044.47
Итого		24.789	1988.05	1997.24	0.00	718.69

Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 718.69 + 1.29 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$1,29 \times 24,7889 / 718,69$$

$$= 0,0015 \text{ гр.} + 24,7889$$

$$= 24,7904 \text{ гр.}$$

от. общее

$$1,29 \times 24,7889 / 718,69$$

$$= 0,0015 \text{ гр.} - \text{гооч.}$$

$$0,0015 + 24,7889 = 24,7904$$

1/502 24,83 гр.

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437248

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.571625	53.834	53.660	0.174	0.000	0.000	68.6	58.0	10.6	24.00	U
24.08	0.556702	50.861	50.727	0.135	0.000	0.000	69.1	58.1	10.9	24.00	
25.08	0.559082	52.844	52.650	0.193	0.000	0.000	68.6	58.0	10.6	22.72	
26.08	0.598267	56.178	55.949	0.229	0.000	0.000	68.7	58.1	10.6	24.00	
27.08	0.575195	52.898	52.717	0.182	0.000	0.000	68.9	58.1	10.9	24.00	
28.08	0.560699	50.318	50.180	0.139	0.000	0.000	69.2	58.1	11.1	24.00	
29.08	0.579071	53.846	53.682	0.164	0.000	0.000	68.8	58.1	10.7	24.00	
30.08	0.585388	53.529	53.367	0.162	0.000	0.000	69.0	58.1	10.9	24.00	
31.08	0.595428	53.488	53.352	0.137	0.000	0.000	69.1	58.0	11.1	24.00	
01.09	0.602875	51.648	51.514	0.135	0.000	0.000	69.3	57.7	11.7	24.00	
02.09	0.602966	55.752	55.574	0.178	0.000	0.000	68.7	57.9	10.8	24.00	U
03.09	0.619354	61.209	61.021	0.188	0.000	0.000	68.2	58.1	10.1	24.00	
04.09	0.639618	62.152	61.904	0.248	0.000	0.000	68.2	58.0	10.3	24.00	
05.09	0.654846	62.871	62.629	0.242	0.000	0.000	68.4	58.0	10.4	24.00	
06.09	0.621857	59.242	59.055	0.188	0.000	0.000	68.6	58.1	10.5	24.00	
07.09	0.687897	67.650	67.400	0.250	0.000	0.000	68.3	58.1	10.2	24.00	
08.09	0.604950	56.844	56.730	0.113	0.000	0.000	68.8	58.2	10.6	24.00	
09.09	0.588745	58.246	58.084	0.162	0.000	0.000	68.5	58.4	10.1	23.99	
10.09	0.596191	58.717	58.482	0.234	0.000	0.000	68.4	58.3	10.1	24.00	
11.09	0.592926	54.672	54.455	0.217	0.000	0.000	68.9	58.1	10.8	24.00	
12.09	0.595428	58.248	58.020	0.229	0.000	0.000	68.4	58.2	10.2	24.00	
13.09	0.556946	54.789	53.846	0.943	0.000	0.000	68.5	58.3	10.2	24.00	
14.09	0.565765	50.492	50.293	0.199	0.000	0.000	69.3	58.1	11.2	24.00	
15.09	1.138123	114.006	113.455	0.551	0.000	0.000	65.3	55.3	10.0	24.00	
16.09	1.675293	250.016	248.984	1.031	0.000	0.000	59.8	53.1	6.7	24.00	
17.09	1.740112	257.510	256.631	0.879	0.000	0.000	56.4	49.6	6.8	24.00	
18.09	1.955444	224.795	224.186	0.609	0.000	0.000	60.5	51.8	8.7	24.00	
19.09	1.941406	120.705	120.311	0.395	0.000	0.000	67.3	51.2	16.1	24.00	
20.09	1.935760	105.043	104.703	0.340	0.000	0.000	68.8	50.3	18.4	24.00	
21.09	1.836975	97.438	97.105	0.332	0.000	0.000	69.1	50.2	18.9	24.00	
Итого	25.9349	2459.84	2450.67	9.18	0.00	0.00	65.6	55.0	10.5	718.71	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	390.66611	25693.31	25589.82	0.00	5336.35
21.09.2021	24:00	416.60104	28153.15	28040.49	0.00	6055.06
Итого		25.935	2459.84	2450.67	0.00	718.71

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 + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 718.71 + 1.29 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

$$1,29 \times 25,9349 / 718,71 =$$

$$= 0,0465 + 25,9349$$

$$= 25,9814$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437283

Адрес дома: мкр В 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.523132	40.166	39.924	0.242	0.000	0.000	68.4	55.4	13.0	24.00	U
24.08	0.487701	36.482	36.232	0.250	0.000	0.000	68.8	55.4	13.4	24.00	
25.08	0.539490	40.734	40.514	0.221	0.000	0.000	68.4	55.2	13.2	22.58	
26.08	0.528534	40.533	40.264	0.270	0.000	0.000	68.4	55.4	13.0	24.00	
27.08	0.498352	37.988	37.748	0.240	0.000	0.000	68.6	55.5	13.1	24.00	
28.08	0.572266	41.035	40.756	0.279	0.000	0.000	69.0	55.1	13.9	24.00	
29.08	0.526550	39.994	39.717	0.277	0.000	0.000	68.5	55.4	13.1	24.00	
30.08	0.502747	37.541	37.268	0.273	0.000	0.000	68.8	55.5	13.4	24.00	
31.08	0.511047	37.926	37.656	0.270	0.000	0.000	68.9	55.4	13.5	24.00	
01.09	0.513672	37.221	36.961	0.260	0.000	0.000	69.0	55.3	13.8	24.00	
02.09	0.496094	38.299	38.043	0.256	0.000	0.000	68.5	55.6	12.9	24.00	U
03.09	0.567291	45.424	45.152	0.271	0.000	0.000	67.9	55.4	12.5	24.00	
04.09	0.617401	47.863	47.561	0.303	0.000	0.000	68.0	55.1	12.9	24.00	
05.09	0.661133	50.002	49.695	0.307	0.000	0.000	68.1	54.9	13.2	24.00	
06.09	0.563965	42.742	42.471	0.271	0.000	0.000	68.3	55.2	13.2	24.00	
07.09	0.559235	44.109	43.834	0.275	0.000	0.000	68.0	55.4	12.7	24.00	
08.09	0.588959	44.098	43.789	0.309	0.000	0.000	68.6	55.2	13.3	24.00	
09.09	0.527252	41.686	41.420	0.266	0.000	0.000	68.2	55.5	12.6	23.99	
10.09	0.554993	43.244	42.971	0.273	0.000	0.000	68.2	55.4	12.8	24.00	
11.09	0.551392	41.146	40.875	0.271	0.000	0.000	68.6	55.2	13.4	24.00	
12.09	0.544342	42.186	41.896	0.289	0.000	0.000	68.2	55.3	12.9	24.00	U
13.09	0.536316	40.992	40.230	0.762	0.000	0.000	68.3	55.2	13.1	24.00	
14.09	0.488892	36.223	35.516	0.707	0.000	0.000	68.9	55.5	13.5	24.00	
15.09	1.048492	73.480	72.781	0.699	0.000	0.000	65.6	51.3	14.3	24.00	
16.09	1.619904	228.553	228.607	0.000	0.055	0.000	59.0	51.9	7.1	24.00	
17.09	1.706024	311.176	311.553	0.000	0.377	0.000	56.3	50.8	5.5	24.00	
18.09	1.886658	246.432	246.699	0.000	0.268	0.000	59.7	52.0	7.7	24.00	
19.09	1.971924	99.781	99.432	0.350	0.000	0.000	67.1	47.3	19.8	24.00	
20.09	2.035156	94.453	94.096	0.357	0.000	0.000	68.6	47.0	21.5	24.00	
21.09	1.928131	86.752	86.385	0.367	0.000	0.000	68.9	46.7	22.2	24.00	
Итого	24.6570	2088.26	2080.04	8.92	0.70	0.00	64.4	52.6	11.8	718.57	

24706 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	378.43130	18913.55	18939.36	0.00	5504.63
21.09.2021	24:00	403.08835	21001.81	21019.40	0.00	6223.19
Итого		24.657	2088.26	2080.04	0.00	718.57

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

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

$$720.00 = 718.57 + 1.43 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



$$1,43 \times (24,657 / 718,57) = 0,0490$$

$$+ 24,657 = 24,706 \text{ Гн}$$

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437462

Адрес дома: мкр В 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 23.08.2021 по 21.09.2021

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		
23.08	0.597198	54.320	54.828	0.000	0.508	0.000	68.5	57.6	11.0	24.00	
24.08	0.656342	56.898	57.447	0.000	0.549	0.000	68.9	57.4	11.5	24.00	
25.08	0.583801	54.203	54.707	0.000	0.504	0.000	68.4	57.7	10.7	22.58	U
26.08	0.614716	55.654	56.156	0.000	0.502	0.000	68.6	57.6	11.0	24.00	
27.08	0.620331	55.262	55.750	0.000	0.488	0.000	68.8	57.6	11.2	24.00	
28.08	0.626770	53.121	53.635	0.000	0.514	0.000	69.1	57.3	11.8	24.00	
29.08	0.640228	58.156	58.680	0.000	0.523	0.000	68.7	57.7	11.0	24.00	
30.08	0.610443	52.396	52.840	0.000	0.443	0.000	69.0	57.3	11.6	24.00	
31.08	0.618042	55.211	55.738	0.000	0.527	0.000	68.8	57.7	11.2	24.00	
01.09	0.665680	54.779	55.301	0.000	0.521	0.000	69.4	57.3	12.1	24.00	
02.09	0.667725	59.150	59.682	0.000	0.531	0.000	68.7	57.4	11.3	24.00	
03.09	0.610443	61.816	62.395	0.000	0.578	0.000	68.0	58.2	9.9	23.98	D
04.09	0.707916	67.531	68.135	0.000	0.604	0.000	68.2	57.7	10.5	24.00	
05.09	0.791565	74.830	75.492	0.000	0.662	0.000	68.3	57.7	10.6	24.00	
06.09	0.737396	69.813	70.369	0.000	0.557	0.000	68.5	57.9	10.5	24.00	
07.09	0.732178	71.242	71.840	0.000	0.598	0.000	68.1	57.9	10.3	24.00	
08.09	0.763306	68.268	68.902	0.000	0.635	0.000	68.8	57.7	11.2	24.00	
09.09	0.709137	70.971	71.676	0.000	0.705	0.000	68.4	58.4	10.0	23.99	U
10.09	0.662689	63.902	64.557	0.000	0.654	0.000	68.4	58.0	10.3	24.00	
11.09	0.750214	66.889	67.568	0.000	0.680	0.000	68.9	57.7	11.2	24.00	
12.09	0.669464	65.082	65.654	0.000	0.572	0.000	68.3	58.1	10.3	24.00	
13.09	0.688141	66.771	66.695	0.076	0.000	0.000	68.4	58.1	10.3	24.00	
14.09	0.685211	57.695	58.260	0.000	0.564	0.000	69.3	57.4	11.8	24.00	
15.09	1.116730	125.781	126.578	0.000	0.797	0.000	65.2	56.3	8.9	24.00	
16.09	1.683990	283.928	285.061	0.000	1.133	0.000	59.6	53.6	5.9	24.00	
17.09	1.778809	310.092	311.148	0.000	1.057	0.000	56.3	50.6	5.7	24.00	
18.09	1.997467	275.611	276.582	0.000	0.971	0.000	60.4	53.2	7.2	24.00	
19.09	2.139923	136.352	136.816	0.000	0.465	0.000	67.2	51.5	15.7	24.00	
20.09	2.122314	114.734	115.107	0.000	0.373	0.000	68.6	50.2	18.5	24.00	
21.09	1.949982	101.033	101.357	0.000	0.324	0.000	69.0	49.7	19.3	24.00	
Итого	28.1982	2761.49	2778.96	0.08	17.54	0.00	65.3	55.1	10.2	718.55	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	402.04550	24555.84	24722.29	0.00	5461.88
21.09.2021	24:00	430.24365	27317.34	27501.25	0.00	6180.43
Итого		28.198	2761.49	2778.96	0.00	718.55

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

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

$$720.00 = 718.55 + 1.43 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$$1,43 \times (28,1982 / 718,55) = 0,056 / \text{г}$$

$$+ 28,1982 = 28,2543 \text{ Гк}$$

Закончили
мес. провер. интер.

выставить по сред. R

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437552

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.518646	53.592	53.111	0.480	0.000	0.000	68.5	58.8	9.6	24.00	
24.08	0.505615	50.264	49.797	0.467	0.000	0.000	68.8	58.8	10.0	24.00	
25.08	0.472931	50.141	49.654	0.486	0.000	0.000	68.3	58.9	9.4	24.00	
26.08	0.500000	50.518	50.023	0.494	0.000	0.000	68.5	58.7	9.8	24.00	
27.08	0.479370	47.281	46.820	0.461	0.000	0.000	68.7	58.6	10.1	24.00	
28.08	0.502838	47.248	46.795	0.453	0.000	0.000	69.0	58.4	10.6	24.00	
29.08	0.470428	47.395	46.910	0.484	0.000	0.000	68.6	58.7	9.9	24.00	
30.08	0.545837	54.510	53.969	0.541	0.000	0.000	68.8	58.8	10.0	24.00	
31.08	0.458771	44.318	43.879	0.439	0.000	0.000	68.8	58.5	10.3	23.31	U
01.09	0.515381	48.146	47.662	0.484	0.000	0.000	69.2	58.5	10.6	24.00	
02.09	0.520660	52.842	52.311	0.531	0.000	0.000	68.5	58.7	9.8	24.00	
03.09	0.519531	57.877	57.285	0.592	0.000	0.000	68.0	59.0	9.0	23.87	D
04.09	0.472839	52.029	51.484	0.545	0.000	0.000	68.0	59.0	9.0	24.00	
05.09	0.587616	63.775	63.113	0.662	0.000	0.000	68.2	59.1	9.2	24.00	
06.09	0.554108	57.545	56.951	0.594	0.000	0.000	68.4	58.8	9.6	24.00	
07.09	0.569855	62.104	61.447	0.656	0.000	0.000	68.0	58.9	9.1	24.00	
08.09	0.496216	50.889	50.338	0.551	0.000	0.000	68.5	58.8	9.7	24.00	
09.09	0.514069	56.174	55.596	0.578	0.000	0.000	68.2	59.1	9.1	23.99	U
10.09	0.490021	51.363	50.828	0.535	0.000	0.000	68.2	58.7	9.5	24.00	
11.09	0.540436	53.957	53.387	0.570	0.000	0.000	68.7	58.8	10.0	24.00	
12.09	0.554565	59.252	58.625	0.627	0.000	0.000	68.2	58.9	9.3	24.00	
13.09	0.477386	50.070	49.551	0.520	0.000	0.000	68.2	58.8	9.5	24.00	
14.09	0.479858	46.443	45.947	0.496	0.000	0.000	69.0	58.7	10.3	24.00	
15.09	0.905609	92.154	91.203	0.951	0.000	0.000	65.6	55.7	9.8	23.80	D
16.09	1.006714	165.480	163.938	1.543	0.000	0.000	59.8	53.7	6.1	23.42	D
17.09	0.920868	163.461	161.908	1.553	0.000	0.000	56.1	50.3	5.8	21.96	D
18.09	1.208252	152.455	151.098	1.357	0.000	0.000	60.5	52.6	7.9	24.00	
19.09	1.262970	94.078	93.246	0.832	0.000	0.000	67.0	53.6	13.4	24.00	
20.09	1.260559	78.959	78.277	0.682	0.000	0.000	68.5	52.5	15.9	24.00	
21.09	1.194672	71.789	71.168	0.621	0.000	0.000	68.8	52.2	16.6	24.00	
Итого	19.5066	2026.11	2006.32	19.79	0.00	0.00	66.0	56.4	9.6	716.36	

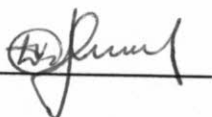
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	259.68631	17757.34	17608.83	0.00	5257.79
21.09.2021	24:00	279.19293	19783.45	19615.15	0.00	5974.14
Итого		19.507	2026.11	2006.32	0.00	716.36

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

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

$$720.00 = 716.36 + 0.70 + 0.00 + 2.94 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Закончил мет. поверку
интервала
по сред.



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 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.667053	66.887	66.160	0.727	0.000	0.000	67.6	57.6	10.0	24.00	
24.08	0.667511	63.416	62.717	0.699	0.000	0.000	67.9	57.4	10.5	24.00	
25.08	0.627075	61.799	61.104	0.695	0.000	0.000	67.5	57.4	10.1	24.00	
26.08	0.666870	65.875	65.148	0.727	0.000	0.000	67.6	57.5	10.1	24.00	
27.08	0.653595	61.855	61.170	0.686	0.000	0.000	67.8	57.3	10.5	24.00	
28.08	0.677856	63.016	62.314	0.701	0.000	0.000	68.0	57.2	10.7	24.00	
29.08	0.743530	71.379	70.600	0.779	0.000	0.000	67.7	57.3	10.4	24.00	
30.08	0.691467	63.449	62.750	0.699	0.000	0.000	68.0	57.1	10.9	24.00	
31.08	0.695618	63.680	62.955	0.725	0.000	0.000	68.0	57.1	10.9	24.00	
01.09	0.730194	65.461	64.727	0.734	0.000	0.000	68.2	57.1	11.1	24.00	
02.09	0.679321	64.266	63.537	0.729	0.000	0.000	67.8	57.3	10.6	24.00	
03.09	0.732819	74.129	73.322	0.807	0.000	0.000	67.4	57.5	9.9	24.00	
04.09	0.760254	77.141	76.328	0.813	0.000	0.000	67.3	57.5	9.8	24.00	
05.09	0.827179	82.301	81.451	0.850	0.000	0.000	67.4	57.4	10.0	24.00	
06.09	0.739532	71.734	70.975	0.760	0.000	0.000	67.6	57.3	10.3	24.00	
07.09	0.785919	79.541	78.711	0.830	0.000	0.000	67.5	57.6	9.9	24.00	
08.09	0.762970	72.516	71.736	0.779	0.000	0.000	67.9	57.4	10.5	24.00	
09.09	0.725525	71.205	70.430	0.775	0.000	0.000	67.6	57.4	10.2	23.99	U
10.09	0.661377	65.941	65.209	0.732	0.000	0.000	67.5	57.5	10.0	24.00	
11.09	0.646484	61.586	60.896	0.689	0.000	0.000	67.7	57.3	10.5	24.00	
12.09	0.807983	78.996	78.172	0.824	0.000	0.000	67.6	57.4	10.2	24.00	
13.09	0.663483	65.479	64.686	0.793	0.000	0.000	67.6	57.5	10.1	24.00	
14.09	0.687500	61.877	61.176	0.701	0.000	0.000	68.2	57.1	11.1	24.00	
15.09	1.219513	98.939	97.754	1.186	0.000	0.000	65.8	53.4	12.3	24.00	
16.09	1.354340	147.293	145.887	1.406	0.000	0.000	59.9	50.7	9.2	24.00	
17.09	1.532349	149.498	148.162	1.336	0.000	0.000	55.9	45.7	10.3	24.00	
18.09	1.852081	150.236	148.918	1.318	0.000	0.000	60.4	48.1	12.3	24.00	
19.09	2.269653	185.920	184.676	1.244	0.000	0.000	67.0	54.8	12.2	24.00	
20.09	2.254944	208.209	207.025	1.184	0.000	0.000	68.4	57.5	10.8	24.00	
21.09	2.171814	159.436	158.295	1.141	0.000	0.000	68.7	55.1	13.6	24.00	
Итого	28.9558	2673.06	2646.99	26.07	0.00	0.00	66.2	55.4	10.8	719.99	

Показания интеграторов счетчика

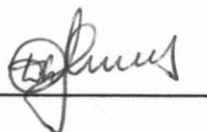
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	389.56964	24309.79	24068.59	0.00	5214.47
21.09.2021	24:00	418.52545	26982.85	26715.58	0.00	5934.46
Итого		28.956	2673.06	2646.99	0.00	719.99

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

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

$$720.00 = 719.99 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

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 теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.713440	82.090	81.625	0.465	0.000	0.000	67.6	59.0	8.7	24.00	
24.08	0.693665	76.566	76.141	0.426	0.000	0.000	68.0	58.9	9.0	24.00	
25.08	0.638702	74.305	73.898	0.406	0.000	0.000	67.5	59.0	8.6	24.00	
26.08	0.667572	76.451	76.039	0.412	0.000	0.000	67.6	58.9	8.7	24.00	
27.08	0.703796	77.184	76.727	0.457	0.000	0.000	67.9	58.8	9.1	24.00	
28.08	0.694641	74.152	73.748	0.404	0.000	0.000	68.1	58.8	9.3	24.00	
29.08	0.724182	81.555	81.090	0.465	0.000	0.000	67.8	58.9	8.9	24.00	
30.08	0.643250	69.760	69.391	0.369	0.000	0.000	67.9	58.7	9.2	24.00	
31.08	0.652740	71.980	71.584	0.396	0.000	0.000	68.0	58.9	9.0	24.00	
01.09	0.599457	63.313	63.002	0.311	0.000	0.000	68.1	58.6	9.4	24.00	
02.09	0.631866	70.697	70.334	0.363	0.000	0.000	67.8	58.9	8.9	24.00	
03.09	0.662354	79.453	79.055	0.398	0.000	0.000	67.4	59.1	8.3	24.00	
04.09	0.808167	101.051	100.559	0.492	0.000	0.000	67.4	59.4	8.0	23.96	D
05.09	0.777191	93.533	93.086	0.447	0.000	0.000	67.4	59.1	8.3	23.98	D
06.09	0.693848	77.793	77.434	0.359	0.000	0.000	67.7	58.8	8.9	24.00	
07.09	0.790710	93.984	93.543	0.441	0.000	0.000	67.3	59.0	8.4	24.00	
08.09	0.717621	80.385	80.002	0.383	0.000	0.000	67.9	59.0	8.9	24.00	
09.09	0.690277	82.295	81.902	0.393	0.000	0.000	67.6	59.2	8.4	23.96	D U
10.09	0.654877	76.502	76.137	0.365	0.000	0.000	67.5	58.9	8.5	23.99	D
11.09	0.782623	86.438	86.047	0.391	0.000	0.000	67.9	58.8	9.0	24.00	
12.09	0.827240	96.873	96.416	0.457	0.000	0.000	67.6	59.1	8.5	24.00	
13.09	0.778107	90.721	90.320	0.400	0.000	0.000	67.7	59.1	8.6	24.00	
14.09	0.822540	83.951	83.580	0.371	0.000	0.000	68.4	58.6	9.8	24.00	
15.09	1.349548	133.854	133.174	0.680	0.000	0.000	65.6	55.5	10.1	24.00	
16.09	1.466583	218.557	217.586	0.971	0.000	0.000	59.7	52.9	6.8	22.57	D
17.09	1.196289	212.674	211.807	0.867	0.000	0.000	55.9	50.0	5.9	20.70	D
18.09	1.675690	205.199	204.379	0.820	0.000	0.000	60.1	52.0	8.2	24.00	
19.09	1.924042	160.301	159.678	0.623	0.000	0.000	66.7	54.7	12.0	24.00	
20.09	1.801239	122.555	122.105	0.449	0.000	0.000	68.1	53.4	14.7	24.00	
21.09	1.864502	127.402	126.926	0.477	0.000	0.000	68.5	53.9	14.6	24.00	
Итого	27.6468	3041.57	3027.31	14.26	0.00	0.00	65.7	56.6	9.1	715.16	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	338.57785	27830.46	27727.84	0.00	5244.37
21.09.2021	24:00	366.22461	30872.04	30755.15	0.00	5959.53
Итого		27.647	3041.57	3027.31	0.00	715.16

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

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

$$720.00 = 715.16 + 0.01 + 0.00 + 4.83 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 438835

Адрес дома: мкр В 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.780090	83.926	84.512	0.000	0.586	0.000	67.3	58.0	9.3	24.00	
24.08	0.841064	87.176	87.750	0.000	0.574	0.000	67.6	58.0	9.6	24.00	
25.08	0.824493	89.441	90.012	0.000	0.570	0.000	67.2	58.0	9.2	24.00	
26.08	0.806244	86.883	87.469	0.000	0.586	0.000	67.3	58.0	9.3	24.00	
27.08	0.835754	87.270	87.855	0.000	0.586	0.000	67.5	58.0	9.6	24.00	
28.08	0.841797	85.578	86.117	0.000	0.539	0.000	67.6	57.8	9.8	24.00	
29.08	0.831940	87.559	88.090	0.000	0.531	0.000	67.5	58.0	9.5	24.00	
30.08	0.833710	84.656	85.191	0.000	0.535	0.000	67.7	57.9	9.8	24.00	
31.08	0.874481	88.344	88.945	0.000	0.602	0.000	67.7	57.8	9.9	24.00	
01.09	0.825653	81.938	82.492	0.000	0.555	0.000	67.8	57.7	10.1	24.00	
02.09	0.889587	91.313	91.879	0.000	0.566	0.000	67.6	57.9	9.7	24.00	
03.09	0.939026	106.266	106.754	0.000	0.488	0.000	67.1	58.3	8.8	24.00	
04.09	0.943787	107.652	108.051	0.000	0.398	0.000	67.1	58.4	8.7	24.00	
05.09	1.034210	119.934	120.445	0.000	0.512	0.000	67.2	58.6	8.6	24.00	
06.09	0.991577	104.004	104.363	0.000	0.359	0.000	67.4	57.9	9.5	24.00	
07.09	0.957886	106.961	107.336	0.000	0.375	0.000	67.2	58.2	8.9	24.00	
08.09	1.050385	109.637	110.000	0.000	0.363	0.000	67.6	58.1	9.6	24.00	
09.09	0.942657	102.660	103.063	0.000	0.402	0.000	67.3	58.1	9.2	23.99	U
10.09	0.982635	104.727	105.203	0.000	0.477	0.000	67.3	57.9	9.4	24.00	
11.09	0.851746	88.965	89.441	0.000	0.477	0.000	67.4	57.8	9.6	24.00	
12.09	0.967529	106.105	106.680	0.000	0.574	0.000	67.3	58.2	9.1	24.00	
13.09	0.943756	101.527	102.055	0.000	0.527	0.000	67.4	58.1	9.3	24.00	
14.09	0.946838	92.273	92.809	0.000	0.535	0.000	67.9	57.7	10.2	24.00	
15.09	1.720825	139.395	139.879	0.000	0.484	0.000	65.9	53.5	12.3	24.00	
16.09	1.731567	173.352	173.980	0.000	0.629	0.000	59.9	49.9	10.0	24.00	
17.09	1.041626	163.262	163.828	0.000	0.566	0.000	55.7	49.4	6.4	24.00	
18.09	1.994171	170.348	171.000	0.000	0.652	0.000	60.0	48.3	11.7	24.00	
19.09	2.432220	179.363	180.039	0.000	0.676	0.000	66.6	53.1	13.6	24.00	
20.09	2.387024	162.980	163.789	0.000	0.809	0.000	68.0	53.3	14.6	24.00	
21.09	2.270416	146.988	147.641	0.000	0.652	0.000	68.3	52.8	15.4	24.00	
Итого	34.3147	3340.48	3356.67	0.00	16.19	0.00	66.0	55.8	10.3	719.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	451.83255	34743.12	34861.12	0.00	5364.74
21.09.2021	24:00	486.14725	38083.60	38217.79	0.00	6084.73
Итого		34.315	3340.48	3356.67	0.00	719.99

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

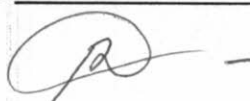
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$720.00 = 719.99 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437698

Адрес дома: мкр В 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.843475	70.982	70.906	0.076	0.000	0.000	68.0	56.1	11.9	24.00	U
24.08	0.813904	65.848	65.779	0.068	0.000	0.000	68.4	56.0	12.3	24.00	
25.08	0.853729	71.564	71.527	0.037	0.000	0.000	68.0	56.1	11.9	24.00	
26.08	0.840759	71.012	71.020	0.000	0.008	0.000	68.0	56.2	11.8	24.00	
27.08	0.861389	70.053	70.080	0.000	0.027	0.000	68.2	56.0	12.3	24.00	
28.08	0.868347	70.152	70.164	0.000	0.012	0.000	68.4	56.0	12.4	24.00	
29.08	0.967377	80.240	80.289	0.000	0.049	0.000	68.2	56.2	12.0	24.00	
30.08	0.855774	68.838	68.801	0.037	0.000	0.000	68.4	56.0	12.4	24.00	
31.08	0.904907	74.146	74.107	0.039	0.000	0.000	68.4	56.3	12.2	24.00	
01.09	0.890747	70.268	70.244	0.023	0.000	0.000	68.6	55.9	12.7	24.00	
02.09	0.951935	77.680	77.693	0.000	0.014	0.000	68.3	56.1	12.2	24.00	
03.09	0.933990	82.521	82.523	0.000	0.002	0.000	67.7	56.4	11.3	24.00	
04.09	0.953583	87.941	87.975	0.000	0.033	0.000	67.7	56.9	10.8	24.00	
05.09	1.046265	92.842	92.830	0.012	0.000	0.000	67.8	56.5	11.3	24.00	
06.09	0.987274	82.855	82.861	0.000	0.006	0.000	68.0	56.1	11.9	24.00	
07.09	1.067047	96.688	96.652	0.035	0.000	0.000	67.7	56.7	11.0	24.00	
08.09	0.981781	83.010	83.016	0.000	0.006	0.000	68.2	56.4	11.8	24.00	
09.09	0.947540	82.633	82.617	0.016	0.000	0.000	67.9	56.5	11.5	23.99	
10.09	0.946899	81.500	81.521	0.000	0.021	0.000	68.0	56.4	11.6	24.00	
11.09	0.947937	79.928	79.945	0.000	0.018	0.000	68.2	56.4	11.8	24.00	
12.09	0.989471	87.158	87.133	0.025	0.000	0.000	67.9	56.6	11.3	24.00	
13.09	0.913391	76.992	76.504	0.488	0.000	0.000	68.0	56.1	11.8	24.00	
14.09	0.833618	66.639	66.543	0.096	0.000	0.000	68.5	56.0	12.5	24.00	
15.09	1.472046	114.328	114.182	0.146	0.000	0.000	66.1	53.2	12.9	24.00	
16.09	1.695831	188.207	188.199	0.008	0.000	0.000	60.1	51.1	9.0	24.00	
17.09	1.780975	187.955	187.953	0.002	0.000	0.000	56.0	46.5	9.5	24.00	
18.09	2.048645	185.824	185.803	0.021	0.000	0.000	60.0	48.9	11.0	24.00	
19.09	2.165863	144.471	144.381	0.090	0.000	0.000	66.9	51.9	15.0	24.00	
20.09	2.098694	118.627	118.516	0.111	0.000	0.000	68.3	50.6	17.7	24.00	
21.09	2.018890	113.754	113.676	0.078	0.000	0.000	68.6	50.9	17.7	24.00	
Итого	34.4821	2844.66	2843.44	1.41	0.20	0.00	66.1	54.0	12.1	719.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	441.39078	29072.51	29075.12	0.00	5273.65
21.09.2021	24:00	475.87286	31917.16	31918.56	0.00	5993.64
Итого		34.482	2844.66	2843.44	0.00	719.99

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

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

$$720.00 = 719.99 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437591

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.697540	81.182	81.318	0.000	0.137	0.000	67.8	59.2	8.6	24.00	
24.08	0.723206	80.514	80.609	0.000	0.096	0.000	68.2	59.2	9.0	24.00	
25.08	0.702148	81.367	81.461	0.000	0.094	0.000	67.8	59.2	8.6	24.00	
26.08	0.707458	80.283	80.389	0.000	0.105	0.000	67.9	59.1	8.8	24.00	
27.08	0.645416	71.947	72.033	0.000	0.086	0.000	68.0	59.0	9.0	24.00	
28.08	0.645569	71.193	71.248	0.000	0.055	0.000	68.2	59.1	9.1	24.00	
29.08	0.650818	75.102	75.150	0.000	0.049	0.000	67.9	59.2	8.7	24.00	
30.08	0.711975	78.867	78.961	0.000	0.094	0.000	68.2	59.2	9.0	24.00	
31.08	0.722351	78.705	78.779	0.000	0.074	0.000	68.3	59.1	9.2	24.00	
01.09	0.669983	70.156	70.135	0.021	0.000	0.000	68.4	58.9	9.5	24.00	
02.09	0.688019	78.035	78.064	0.000	0.029	0.000	68.0	59.2	8.8	23.99	D
03.09	0.713531	86.549	86.561	0.000	0.012	0.000	67.5	59.3	8.2	24.00	
04.09	0.761658	96.865	96.918	0.000	0.053	0.000	67.5	59.6	7.9	24.00	
05.09	0.754150	93.498	93.555	0.000	0.057	0.000	67.5	59.4	8.1	23.92	D
06.09	0.738861	87.586	87.629	0.000	0.043	0.000	67.8	59.4	8.4	24.00	
07.09	0.704987	88.680	88.740	0.000	0.061	0.000	67.5	59.6	7.9	24.00	
08.09	0.739838	85.684	85.773	0.000	0.090	0.000	68.0	59.4	8.6	24.00	
09.09	0.741180	90.699	90.814	0.000	0.115	0.000	67.8	59.6	8.2	23.94	D U
10.09	0.685425	82.037	82.180	0.000	0.143	0.000	67.7	59.3	8.3	24.00	
11.09	0.669128	75.139	75.221	0.000	0.082	0.000	68.0	59.1	8.9	24.00	
12.09	0.671844	81.938	82.064	0.000	0.127	0.000	67.6	59.4	8.2	24.00	
13.09	0.695648	81.824	81.787	0.037	0.000	0.000	67.8	59.3	8.5	24.00	
14.09	0.723267	76.545	76.670	0.000	0.125	0.000	68.5	59.1	9.4	24.00	
15.09	1.364777	129.379	129.773	0.000	0.395	0.000	65.7	55.2	10.5	24.00	
16.09	1.258453	157.941	158.814	0.000	0.873	0.000	60.0	51.9	8.1	22.28	D ?
17.09	1.318512	145.234	146.414	0.000	1.180	0.000	55.9	46.7	9.2	23.35	D
18.09	1.589355	151.273	152.252	0.000	0.979	0.000	60.7	50.2	10.5	24.00	
19.09	1.820862	194.455	195.773	0.000	1.318	0.000	67.0	57.6	9.4	24.00	
20.09	1.755341	217.125	218.648	0.000	1.523	0.000	68.4	60.3	8.1	24.00	
21.09	1.683319	160.006	160.914	0.000	0.908	0.000	68.7	58.2	10.5	24.00	
Итого	26.9546	3029.81	3038.65	0.06	8.90	0.00	66.5	57.6	8.9	717.49	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	364.69315	28729.02	28818.59	0.00	5245.05
21.09.2021	24:00	391.64777	31758.83	31857.24	0.00	5962.54
Итого		26.955	3029.81	3038.65	0.00	717.49

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

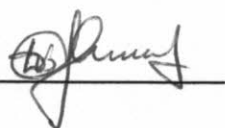
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$720.00 = 717.49 + 0.01 + 0.00 + 2.50 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2.33

Номер прибора: 436787

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.722839	60.908	61.338	0.000	0.430	0.000	68.1	56.2	11.9	24.00	
24.08	0.716583	57.256	57.678	0.000	0.422	0.000	68.5	56.0	12.5	24.00	
25.08	0.716156	60.529	60.959	0.000	0.430	0.000	68.0	56.2	11.8	24.00	
26.08	0.728973	61.029	61.449	0.000	0.420	0.000	68.1	56.2	11.9	24.00	
27.08	0.773926	63.236	63.660	0.000	0.424	0.000	68.4	56.2	12.2	24.00	
28.08	0.717102	57.584	57.979	0.000	0.395	0.000	68.4	56.0	12.4	24.00	
29.08	0.711700	58.844	59.250	0.000	0.406	0.000	68.2	56.1	12.1	24.00	
30.08	0.712738	59.148	59.570	0.000	0.422	0.000	68.4	56.4	12.0	24.00	
31.08	0.669067	51.924	52.264	0.000	0.340	0.000	68.5	55.6	12.9	24.00	
01.09	0.720978	56.387	56.766	0.000	0.379	0.000	68.6	55.8	12.8	24.00	
02.09	0.727295	59.811	60.188	0.000	0.377	0.000	68.4	56.2	12.1	24.00	
03.09	0.737366	63.605	64.020	0.000	0.414	0.000	67.8	56.2	11.6	24.00	
04.09	0.787048	70.623	71.146	0.000	0.523	0.000	67.7	56.6	11.1	24.00	
05.09	0.873535	79.633	80.230	0.000	0.598	0.000	67.8	56.8	11.0	24.00	
06.09	0.802460	68.270	68.779	0.000	0.510	0.000	68.1	56.3	11.7	24.00	
07.09	0.746643	65.018	65.488	0.000	0.471	0.000	67.8	56.3	11.5	24.00	
08.09	0.825867	68.900	69.430	0.000	0.529	0.000	68.3	56.4	12.0	24.00	
09.09	0.752991	65.223	65.686	0.000	0.463	0.000	67.9	56.4	11.5	23.99	U
10.09	0.777039	65.693	66.133	0.000	0.439	0.000	68.0	56.2	11.8	24.00	
11.09	0.799988	65.977	66.457	0.000	0.480	0.000	68.3	56.1	12.1	24.00	
12.09	0.821594	70.895	71.457	0.000	0.563	0.000	67.9	56.4	11.6	24.00	
13.09	0.788635	66.588	66.289	0.299	0.000	0.000	68.1	56.3	11.8	24.00	
14.09	0.813721	63.148	63.627	0.000	0.479	0.000	68.7	55.9	12.9	24.00	
15.09	1.411346	104.426	105.064	0.000	0.639	0.000	66.0	52.5	13.5	24.00	
16.09	1.824921	165.939	167.184	0.000	1.244	0.000	60.2	49.2	11.0	24.00	
17.09	1.819031	167.232	168.525	0.000	1.293	0.000	56.1	45.2	10.9	24.00	
18.09	1.865234	158.865	160.217	0.000	1.352	0.000	60.0	48.3	11.8	24.00	
19.09	2.183350	136.545	137.736	0.000	1.191	0.000	67.0	51.0	16.0	24.00	
20.09	2.113800	115.697	116.854	0.000	1.156	0.000	68.3	50.1	18.3	24.00	
21.09	2.036407	108.652	109.818	0.000	1.166	0.000	68.7	50.0	18.7	24.00	
Итого	30.6983	2417.59	2435.24	0.30	17.95	0.00	66.1	53.4	12.7	719.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	413.83795	23988.04	24200.92	0.00	5614.55
21.09.2021	24:00	444.53629	26405.62	26636.16	0.00	6334.54
Итого		30.698	2417.59	2435.24	0.00	719.99

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

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

$$720.00 = 719.99 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 343531

Адрес дома: мкр В 10

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08											U
24.08											U
25.08											U
26.08											U
27.08											U
28.08											U
29.08											U
30.08											U
31.08											U
01.09											U
02.09											U
03.09											U
04.09											U
05.09											U
06.09											U
07.09											U
08.09											U
09.09											U
10.09											U
11.09											U
12.09											U
13.09											U
14.09											U
15.09											U
16.09											U
17.09											U
18.09											U
19.09											U
20.09											U
21.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	49.5	19.2	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.7	49.5	19.2	0.00	

Показания интеграторов счетчика

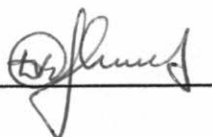
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.09.2021	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
21.09.2021	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

$$720.00 = 0.00 + 0.00 + 24.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 696.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

по сред.

закол. мех. нов. аппаратура

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2.33

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.756378	75.063	74.563	0.500	0.000	0.000	67.8	57.8	10.1	24.00	
24.08	0.797729	77.229	76.678	0.551	0.000	0.000	68.2	57.9	10.3	24.00	
25.08	0.838562	85.445	84.848	0.598	0.000	0.000	67.8	58.0	9.8	24.00	
26.08	0.805420	81.113	80.557	0.557	0.000	0.000	67.9	58.0	9.9	24.00	
27.08	0.769501	74.492	74.104	0.389	0.000	0.000	68.0	57.7	10.3	24.00	
28.08	0.741974	69.811	69.469	0.342	0.000	0.000	68.2	57.6	10.6	24.00	
29.08	0.773102	75.461	75.121	0.340	0.000	0.000	67.9	57.7	10.2	24.00	
30.08	0.791077	75.523	75.195	0.328	0.000	0.000	68.2	57.7	10.5	24.00	
31.08	0.688690	65.365	65.064	0.301	0.000	0.000	68.2	57.6	10.5	23.31	U
01.09	0.748535	69.457	69.068	0.389	0.000	0.000	68.3	57.5	10.8	24.00	
02.09	0.738007	72.367	71.967	0.400	0.000	0.000	68.0	57.8	10.2	24.00	
03.09	0.780212	82.078	81.732	0.346	0.000	0.000	67.5	58.1	9.5	24.00	
04.09	0.751526	79.910	79.664	0.246	0.000	0.000	67.4	58.0	9.4	24.00	
05.09	0.864716	92.076	91.727	0.350	0.000	0.000	67.6	58.2	9.4	24.00	
06.09	0.772644	77.459	77.209	0.250	0.000	0.000	67.8	57.8	10.0	24.00	
07.09	0.864655	92.926	92.605	0.320	0.000	0.000	67.6	58.3	9.3	24.00	
08.09	0.779724	78.904	78.484	0.420	0.000	0.000	67.9	58.1	9.9	24.00	
09.09	0.765259	80.379	79.965	0.414	0.000	0.000	67.7	58.2	9.5	23.99	U
10.09	0.796295	82.633	82.264	0.369	0.000	0.000	67.7	58.1	9.6	24.00	
11.09	0.740753	74.793	74.467	0.326	0.000	0.000	68.0	58.1	9.9	24.00	
12.09	0.749084	80.650	80.248	0.402	0.000	0.000	67.6	58.4	9.3	24.00	
13.09	0.770111	80.105	79.695	0.410	0.000	0.000	67.8	58.2	9.6	24.00	
14.09	0.821808	78.168	77.537	0.631	0.000	0.000	68.4	57.9	10.5	24.00	
15.09	1.432983	135.164	134.418	0.746	0.000	0.000	65.7	55.1	10.6	24.00	
16.09	1.728546	246.777	245.793	0.984	0.000	0.000	60.0	53.0	7.0	24.00	
17.09	1.808350	248.547	248.152	0.395	0.000	0.000	56.1	48.8	7.3	24.00	
18.09	1.960602	235.355	235.379	0.000	0.023	0.000	60.1	51.8	8.3	24.00	
19.09	2.121765	162.285	162.359	0.000	0.074	0.000	66.9	53.8	13.1	24.00	
20.09	2.034058	124.797	124.871	0.000	0.074	0.000	68.3	52.1	16.3	24.00	
21.09	1.949371	115.227	115.316	0.000	0.090	0.000	68.7	51.8	16.9	24.00	
Итого	30.9414	3069.56	3058.52	11.30	0.26	0.00	65.6	55.5	10.1	719.30	

Показания интеграторов счетчика

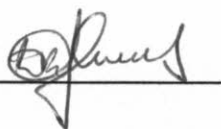
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	414.95984	31147.57	31023.85	0.00	5253.24
21.09.2021	24:00	445.90128	34217.13	34082.37	0.00	5972.54
Итого		30.941	3069.56	3058.52	0.00	719.30

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

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

$$720.00 = 719.30 + 0.70 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08	0.507813	54.918	54.955	0.000	0.037	0.000	68.4	59.1	9.2	24.00	
24.08	0.519104	54.469	54.514	0.000	0.045	0.000	68.7	59.2	9.5	24.00	
25.08	0.509521	57.840	57.891	0.000	0.051	0.000	68.2	59.4	8.8	24.00	
26.08	0.552673	61.172	61.215	0.000	0.043	0.000	68.4	59.4	9.0	24.00	
27.08	0.556000	58.926	58.980	0.000	0.055	0.000	68.6	59.2	9.4	24.00	
28.08	0.544708	55.266	55.309	0.000	0.043	0.000	68.9	59.1	9.8	24.00	
29.08	0.636932	68.055	68.127	0.000	0.072	0.000	68.6	59.3	9.3	24.00	
30.08	0.506104	53.322	53.371	0.000	0.049	0.000	68.8	59.3	9.5	24.00	
31.08	0.461670	47.691	47.729	0.000	0.037	0.000	68.7	59.1	9.6	23.31	U
01.09	0.532898	53.943	54.027	0.000	0.084	0.000	69.0	59.1	9.8	24.00	
02.09	0.545685	60.670	60.736	0.000	0.066	0.000	68.3	59.4	9.0	24.00	
03.09	0.589355	69.145	69.229	0.000	0.084	0.000	68.1	59.6	8.5	23.93	D
04.09	0.639191	76.344	76.461	0.000	0.117	0.000	68.0	59.7	8.3	24.00	
05.09	0.665161	78.664	78.783	0.000	0.119	0.000	68.2	59.8	8.4	24.00	
06.09	0.614594	69.973	70.078	0.000	0.105	0.000	68.3	59.6	8.8	24.00	
07.09	0.558594	67.209	67.305	0.000	0.096	0.000	67.9	59.6	8.3	24.00	
08.09	0.625122	69.482	69.619	0.000	0.137	0.000	68.5	59.5	9.0	24.00	
09.09	0.554291	63.414	63.520	0.000	0.105	0.000	68.3	59.5	8.7	23.99	U
10.09	0.609833	66.846	66.998	0.000	0.152	0.000	68.1	59.0	9.1	24.00	
11.09	0.539856	56.252	56.354	0.000	0.102	0.000	68.7	59.1	9.6	24.00	
12.09	0.569946	64.170	64.309	0.000	0.139	0.000	68.2	59.3	8.9	24.00	
13.09	0.550751	62.201	62.324	0.000	0.123	0.000	68.1	59.3	8.8	24.00	
14.09	0.562134	55.969	55.824	0.145	0.000	0.000	69.0	59.0	10.0	24.00	
15.09	0.880951	97.623	97.678	0.000	0.055	0.000	65.5	56.5	9.0	24.00	
16.09	0.963501	167.596	167.912	0.000	0.316	0.000	59.8	54.1	5.7	24.00	
17.09	0.935913	163.695	164.066	0.000	0.371	0.000	56.2	50.4	5.7	24.00	
18.09	1.292816	160.547	160.928	0.000	0.381	0.000	60.9	52.8	8.0	24.00	
19.09	1.389221	115.697	115.977	0.000	0.279	0.000	67.0	55.0	12.0	24.00	
20.09	1.238678	79.332	79.580	0.000	0.248	0.000	68.5	52.9	15.6	24.00	
21.09	1.184021	74.707	74.938	0.000	0.230	0.000	68.8	53.0	15.8	24.00	
Итого	20.8370	2285.14	2288.73	0.14	3.74	0.00	66.2	57.1	9.1	719.23	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.08.2021	24:00	275.11691	21689.55	21695.86	0.00	5615.45
21.09.2021	24:00	295.95395	23974.69	23984.59	0.00	6334.68
Итого		20.837	2285.14	2288.73	0.00	719.23

Классификация ошибок:

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

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

$$720.00 = 719.23 + 0.70 + 0.00 + 0.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 341636

Адрес дома: мкр В 14

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 23.08.2021 по 21.09.2021**

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		
23.08											D U
24.08											D U
25.08											D U
26.08											D U
27.08											D U
28.08											D U
29.08											D U
30.08											D U
31.08											D U
01.09											D U
02.09											D U
03.09											D U
04.09											D U
05.09											D U
06.09											D U
07.09											D U
08.09											D U
09.09											D U
10.09											D U
11.09											D U
12.09											D U
13.09											D U
14.09											D U
15.09											DG U
16.09											U
17.09											U
18.09											U
19.09											U
20.09	0.636063	44.523	44.147	0.376	0.000	0.000	68.4	54.1	14.3	13.84	ED U
21.09	1.102448	78.394	77.761	0.633	0.000	0.000	69.0	54.9	14.0	24.00	
Итого	1.7385	122.92	121.91	1.01	0.00	0.00	68.7	54.6	14.1	37.84	

Показания интеграторов счетчика

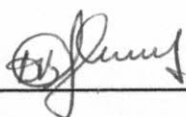
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
15.09.2021	24:00	156.04434	9338.73	9227.69	0.00	3246.94
21.09.2021	24:00	157.78285	9461.65	9349.60	0.00	3284.78
Итого		1.739	122.92	121.91	0.00	37.84

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

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

$$720.00 = 37.84 + 681.55 + 0.11 + 567.78 + 0.00 + 0.02 + 672.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____

срок межд. повер. истек
в т.ч. _____

