Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 386902

Адрес дома: ул Большая Профсоюзная 47 стр. ввод2, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб. Тр, час	Класс. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	1,56	80,78	61,19	19,58	0,00	60,87	51,4	9,47	10	0,11	4,74	24,0	
20.02	1,68	81,23	59,48	21,75	0,00	61,38	51,83	9,55	10	0,13	4,74	24,0	
21.02	1,70	81,49	59,53	21,96	0,00	61,05	51,14	9,91	10	0,15	4,73	24,0	
22.02	1,65	81,28	61,21	20,07	0,00	62,08	51,93	10,15	10	0,14	4,73	24,0	
23.02	1,75	81,44	59,08	22,36	0,00	62,04	51,93	10,1	10	0,17	4,71	24,0	
24.02	1,73	81,39	58,03	23,36	0,00	60,97	51,51	9,45	10	0,16	4,69	24,0	
25.02	1,56	81,06	61,02	20,03	0,00	59,82	50,44	9,38	10	0,18	4,72	24,0	
26.02	1,58	81,23	60,71	20,52	0,00	60,28	51,07	9,21	10	0,2	4,73	24,0	
27.02	1,60	81,09	61,84	19,25	0,00	61,94	52,06	9,87	10	0,2	4,73	24,0	
28.02	1,58	81,26	60,40	20,86	0,00	60,11	51,09	9,02	10	0,2	4,72	24,0	
01.03	1,59	81,19	59,80	21,38	0,00	59,55	50,53	9,02	10	0,2	4,71	24,0	
02.03	1,70	81,54	60,09	21,45	0,00	62,38	52,5	9,88	10	0,2	4,71	24,0	
03.03	1,70	81,62	58,99	22,63	0,00	60,96	51,56	9,39	10	0,2	4,7	24,0	
04.03	1,62	81,45	59,25	22,20	0,00	59,48	50,53	8,95	10	0,2	4,73	24,0	
05.03	1,73	81,60	58,18	23,43	0,00	60,8	51,37	9,44	10	0,2	4,71	24,0	
06.03	1,65	80,51	59,22	21,30	0,00	60,74	51,02	9,72	10	0,2	4,72	23,72	
07.03	1,53	78,95	59,24	19,71	0,00	60,38	51,21	9,16	10	0,2	4,63	23,34	
08.03	1,72	83,53	60,46	23,07	0,00	60,33	50,88	9,45	10	0,2	4,73	23,73	
09.03	1,71	83,17	59,12	24,06	0,00	59,06	50,04	9,02	10	0,2	4,71	24,0	
10.03	1,67	82,48	58,94	23,54	0,00	59,2	50,54	8,66	10	0,2	4,69	24,0	
11.03	1,62	82,36	61,09	21,27	0,00	60,53	51,44	9,09	10	0,2	4,73	24,0	
12.03	1,64	82,62	61,43	21,19	0,00	60,79	51,5	9,29	10	0,2	4,74	24,0	
13.03	1,70	83,54	62,02	21,51	0,00	61,82	52,21	9,62	10	0,2	4,74	24,0	
14.03	1,57	83,75	64,36	19,39	0,00	61,06	51,84	9,23	10	0,2	4,75	24,0	
15.03	1,58	83,21	62,62	20,59	0,00	59,66	50,62	9,04	10	0,2	4,72	23,95	
16.03	1,78	83,21	58,13	25,07	0,00	59,86	50,64	9,22	10	0,2	4,72	24,0	
17.03	1,85	83,18	55,90	27,28	0,00	59,5	50,67	8,83	10	0,2	4,67	24,0	
18.03	1,63	82,70	60,57	22,13	0,00	59,63	50,7	8,93	10	0,2	4,73	24,0	
Итого:	46,41	2292,88	1681,93	610,95	0,00	60,58	51,23	9,35	10	0,19	4,72	670,74	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	80,24	3957,80	2941,58	1175,48
18.03.2019	24:00	126,65	6250,68	4623,50	1846,22
ИТОГО:		46,41	2292,88	1681,93	670,74

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.откл.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=670,74	+0,0	+1,26	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 38,195, Гкал

V1-V2 = 612,094, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 394931

Адрес дома: ул Боровая 2/1, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нараб. Тр, час	Класс. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
19.02	0,73	47,54	39,98	7,56	0,00	48,39	40,53	7,85	62,21	54,22	8,0	9,0	4,97	24,0	
20.02	0,70	47,12	40,07	7,05	0,00	47,95	40,62	7,34	62,08	54,08	7,99	9,0	4,96	24,0	
21.02	0,77	48,10	39,82	8,27	0,00	48,95	40,37	8,58	62,14	54,1	8,04	9,0	4,97	24,0	
22.02	0,73	47,32	40,02	7,30	0,00	48,16	40,57	7,59	62,17	53,93	8,24	9,0	4,96	24,0	
23.02	0,71	47,07	40,07	7,00	0,00	47,90	40,62	7,28	62,2	53,91	8,29	9,0	4,99	24,0	
24.02	0,79	48,45	39,72	8,72	0,00	49,31	40,27	9,03	62,17	54,16	8,02	9,0	4,95	24,0	
25.02	0,78	48,45	39,83	8,62	0,00	49,31	40,38	8,93	62,17	54,23	7,94	9,0	4,86	24,0	
26.02	0,68	46,63	40,11	6,52	0,00	47,45	40,66	6,79	62,11	54,07	8,04	9,0	4,97	24,0	
27.02	0,73	47,61	40,03	7,58	0,00	48,45	40,59	7,87	62,18	54,35	7,83	9,0	4,96	24,0	
28.02	0,67	46,69	40,25	6,44	0,00	47,52	40,80	6,71	62,24	54,21	8,03	9,0	4,97	24,0	
01.03	0,81	49,20	39,83	9,37	0,00	50,08	40,39	9,69	62,19	54,72	7,46	9,0	4,98	24,0	
02.03	0,71	47,25	40,07	7,18	0,00	48,09	40,63	7,46	62,28	54,35	7,93	9,0	4,98	24,0	
03.03	0,79	48,42	39,79	8,64	0,00	49,28	40,34	8,95	62,29	54,23	8,05	9,0	4,97	24,0	
04.03	0,67	46,66	40,21	6,46	0,00	47,49	40,76	6,73	62,13	54,12	8,01	9,0	4,96	24,0	
05.03	0,73	47,78	39,97	7,81	0,00	48,63	40,53	8,10	62,11	54,44	7,68	9,0	4,97	24,0	
06.03	0,67	45,07	38,32	6,75	0,00	45,87	38,85	7,03	62,19	54,18	8,01	9,0	4,97	22,94	
07.03	0,72	47,50	40,07	7,42	0,00	48,34	40,63	7,71	62,23	54,3	7,93	9,0	4,98	24,0	
08.03	0,75	48,14	39,95	8,19	0,00	49,00	40,51	8,49	62,12	54,43	7,69	9,0	4,97	24,0	
09.03	0,77	48,19	39,56	8,63	0,00	49,04	40,11	8,93	62,08	54,33	7,75	9,0	4,95	23,97	
10.03	0,73	47,91	39,98	7,93	0,00	48,76	40,54	8,22	62,08	54,54	7,54	9,0	4,97	24,0	
11.03	0,70	47,41	40,11	7,30	0,00	48,24	40,67	7,58	62,07	54,49	7,58	9,0	4,96	24,0	
12.03	0,71	47,31	40,08	7,23	0,00	48,15	40,64	7,52	62,19	54,41	7,78	9,0	4,93	24,0	
13.03	0,75	47,98	39,94	8,03	0,00	48,83	40,50	8,33	62,28	54,45	7,83	9,0	4,96	24,0	
14.03	0,64	46,26	40,29	5,97	0,00	47,08	40,84	6,23	62,15	54,29	7,86	9,0	4,93	24,0	
15.03	0,69	47,13	40,17	6,96	0,00	47,97	40,73	7,23	62,18	54,52	7,65	9,0	4,99	24,0	
16.03	0,73	47,83	40,02	7,80	0,00	48,68	40,58	8,09	62,23	54,62	7,6	9,0	4,99	24,0	
17.03	0,81	49,22	39,71	9,50	0,00	50,09	40,28	9,82	62,26	54,86	7,4	9,0	4,97	24,0	
18.03	0,68	47,11	40,11	6,99	0,00	47,94	40,67	7,27	62,04	54,44	7,6	9,0	4,96	24,0	
Итого:	20,40	1331,36	1118,11	213,25	0,00	1354,98	0,00	221,36	62,17	54,32	7,85	9,00	4,96	670,91	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2019	24:00	36,15	2349,66	1970,51	1175,68
18.03.2019	24:00	56,55	3681,01	3088,62	1846,59
ИТОГО:		20,40	1331,36	1118,11	670,91

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. +Tdt<min +TG<min + TG>max +Тд.о.

672 =670,91 + 0,0 + 1,09 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0.0

~~Досчет: Q = 20,432, Гкал~~

$\Delta V = 221,36 : 670,91 \times 672 = 221,719 м^3$

$Q = 221719 \times 0,062 = 13,835$ Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье"
Тип прибора: КМ-5-4
Адрес дома: ул Бригадная 4,

Номер абонента: Котельная
Номер прибора: 393502
Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб-отка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	1,92	67,84	41,83	26,01	0,00	59,51	44,55	14,96	10	5,78	0,13	24,0	
20.02	1,87	68,02	42,20	25,82	0,00	58,44	43,93	14,51	10	5,79	0,14	24,0	
21.02	1,94	69,13	41,38	27,75	0,00	57,81	43,47	14,34	10	5,8	0,09	24,0	
22.02	2,01	69,20	41,68	27,52	0,00	59,36	43,9	15,46	10	5,81	0,07	24,0	
23.02	2,18	71,79	41,41	30,38	0,00	60,33	44,93	15,4	10	5,78	0,08	24,0	
24.02	2,19	73,70	40,98	32,72	0,00	58,68	44,51	14,17	10	5,77	0,09	24,0	
25.02	1,90	67,68	42,20	25,47	0,00	59,11	44,08	15,03	10	5,82	0,09	24,0	
26.02	1,96	68,71	41,53	27,17	0,00	59,04	44,22	14,81	10	5,81	0,1	24,0	
27.02	1,88	67,43	41,82	25,60	0,00	58,86	43,99	14,87	10	5,82	0,09	24,0	
28.02	1,77	65,45	42,36	23,09	0,00	59,09	44,15	14,95	10	5,81	0,13	24,0	
01.03	1,83	66,51	42,05	24,46	0,00	59,01	44,28	14,73	10	5,82	0,12	24,0	
02.03	2,00	70,17	41,50	28,67	0,00	58,4	43,93	14,47	10	5,82	0,07	24,0	
03.03	2,02	70,66	41,88	28,78	0,00	58,48	43,99	14,49	10	5,79	0,09	24,0	
04.03	1,71	64,11	42,21	21,90	0,00	58,84	43,91	14,93	10	5,81	0,14	24,0	
05.03	1,76	64,60	41,87	22,72	0,00	59,27	44,11	15,16	10	5,81	0,14	24,0	
06.03	1,68	62,80	40,53	22,27	0,00	58,2	43,42	14,78	10	5,83	0,08	22,93	
07.03	1,91	67,55	42,54	25,00	0,00	59,46	43,9	15,55	10	5,8	0,1	24,0	
08.03	1,80	65,96	42,67	23,28	0,00	59,19	43,89	15,3	10	5,8	0,11	24,0	
09.03	1,81	63,98	38,82	25,16	0,00	59,11	44,63	14,48	10	5,63	0,1	23,14	
10.03	1,90	68,56	39,82	28,74	0,00	59,61	48,11	11,5	10	5,77	0,15	24,0	
11.03	1,70	63,06	39,36	23,70	0,00	59,3	46,09	13,21	10	5,83	0,12	24,0	
12.03	1,65	64,16	41,66	22,51	0,00	58,33	45,07	13,26	10	5,84	0,09	24,0	
13.03	1,71	65,73	43,77	21,96	0,00	58,95	44,66	14,29	10	5,84	0,07	24,0	
14.03	1,83	67,53	44,65	22,88	0,00	60,09	44,8	15,28	10	5,82	0,11	24,0	
15.03	1,94	70,10	44,23	25,87	0,00	59,25	44,5	14,75	10	5,82	0,1	24,0	
16.03	1,91	67,99	41,73	26,26	0,00	58,71	43,82	14,89	10	5,82	0,1	24,0	
17.03	2,12	71,54	41,62	29,91	0,00	59,52	44,44	15,08	10	5,79	0,11	24,0	
18.03	2,09	69,96	41,32	28,64	0,00	60,28	44,77	15,51	10	5,81	0,1	24,0	
Итого:	53,03	1893,93	1169,66	724,26	0,00	59,08	44,42	14,66	10	5,80	0,10	670,08	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	99,24	3363,24	2002,31	1175,93
18.03.2019	24:00	152,27	5257,17	3171,98	1846,01
ИТОГО:		53,03	1893,93	1169,66	670,08

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=670,08	+0,0	+1,92	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 45,324, Гкал
V1-V2 = 726,343, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 386873

Адрес дома: ул Бригадная 6, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб-отка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	0,74	34,58	27,39	7,19	0,00	61,63	47,66	13,96	10	-0,01	3,94	24,0	
20.02	0,73	34,67	27,44	7,23	0,00	60,57	47,01	13,56	10	0,01	3,4	24,0	
21.02	0,72	34,66	27,39	7,27	0,00	60,08	46,61	13,47	10	-0,02	2,38	24,0	
22.02	0,73	34,39	27,51	6,88	0,00	61,62	47,39	14,23	10	-0,02	3,95	24,0	
23.02	0,84	36,08	27,31	8,77	0,00	62,54	48,18	14,37	10	-0,03	4,2	24,0	
24.02	0,80	36,09	27,48	8,61	0,00	60,66	47,05	13,61	10	-0,02	3,77	24,0	
25.02	0,69	33,69	27,59	6,10	0,00	61,27	47,22	14,05	10	0,0	4,3	24,0	
26.02	0,72	34,46	27,47	6,99	0,00	61,18	47,41	13,77	10	0,02	4,18	24,0	
27.02	0,70	34,05	27,45	6,60	0,00	60,91	47,24	13,67	10	0,0	3,66	24,0	
28.02	0,76	35,04	27,37	7,67	0,00	61,23	47,49	13,74	10	0,02	4,02	24,0	
01.03	0,71	34,21	27,50	6,71	0,00	61,27	47,7	13,57	10	0,03	3,25	24,0	
02.03	0,76	35,35	27,32	8,03	0,00	60,48	47,26	13,22	10	-0,02	2,85	24,0	
03.03	0,84	36,95	27,38	9,56	0,00	60,6	47,18	13,42	10	-0,02	3,1	24,0	
04.03	0,83	36,58	27,30	9,28	0,00	61,12	47,69	13,42	10	0,01	4,82	24,0	
05.03	0,71	34,09	27,45	6,64	0,00	61,6	47,67	13,92	10	0,02	3,74	24,0	
06.03	0,68	33,46	27,09	6,37	0,00	60,53	46,91	13,62	10	-0,02	2,17	23,69	
07.03	0,73	34,32	27,49	6,82	0,00	61,87	47,68	14,19	10	-0,01	3,97	24,0	
08.03	0,77	35,16	27,41	7,75	0,00	61,63	47,9	13,73	10	0,01	3,8	24,0	
09.03	0,74	33,58	25,65	7,93	0,00	61,3	47,96	13,34	10	0,0	3,17	23,16	
10.03	0,76	35,72	27,11	8,61	0,00	61,65	49,55	12,1	10	0,01	4,12	24,0	
11.03	0,65	33,30	26,83	6,47	0,00	61,37	49,0	12,38	10	0,0	2,95	24,0	
12.03	0,74	34,94	26,48	8,46	0,00	60,5	48,45	12,04	10	-0,02	2,67	24,0	
13.03	0,72	34,41	27,07	7,34	0,00	61,18	48,22	12,96	10	-0,02	2,74	24,0	
14.03	0,72	34,41	27,82	6,58	0,00	62,5	48,51	13,99	10	0,0	3,95	24,0	
15.03	0,77	35,56	27,79	7,76	0,00	61,63	48,11	13,52	10	-0,01	3,13	24,0	
16.03	0,79	36,18	27,65	8,53	0,00	61,15	48,06	13,09	10	0,0	3,16	24,0	
17.03	0,81	36,54	27,77	8,77	0,00	61,66	48,35	13,31	10	0,0	3,83	24,0	
18.03	0,84	36,55	27,56	8,99	0,00	62,66	49,07	13,59	10	0,0	3,66	24,0	
Итого:	21,03	979,04	765,10	213,93	0,00	61,30	47,80	13,50	10	0,00	3,54	670,85	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	37,83	1689,65	1321,45	1175,77
18.03.2019	24:00	58,86	2668,69	2086,55	1846,62
ИТОГО:		21,03	979,04	765,10	670,85

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=670,85	+0,0	+1,15	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 13,372, Гкал

V1-V2 = 214,3, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье"
Тип прибора: КМ-5-4
Адрес дома: ул Бригадная 7,

Номер абонента: Котельная
Номер прибора: 388067
Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	1,35	68,99	51,12	17,87	0,00	59,71	50,67	9,04	10	0,1	1,91	24,0	
20.02	1,48	70,46	49,10	21,37	0,00	59,26	50,48	8,78	10	0,13	2,03	24,0	
21.02	1,29	68,02	50,70	17,32	0,00	58,47	49,62	8,85	10	0,1	1,71	24,0	
22.02	1,36	67,00	49,04	17,96	0,00	59,93	50,29	9,63	10	0,09	2,05	24,0	
23.02	1,36	67,52	50,03	17,49	0,00	60,34	50,55	9,79	10	0,08	1,9	24,0	
24.02	1,56	70,85	47,77	23,08	0,00	58,79	49,83	8,96	10	0,09	1,98	24,0	
25.02	1,19	65,03	50,80	14,23	0,00	59,92	50,35	9,57	10	0,12	2,09	24,0	
26.02	1,27	67,10	50,71	16,38	0,00	59,62	50,41	9,2	10	0,11	1,93	24,0	
27.02	1,29	67,25	50,70	16,55	0,00	59,67	50,42	9,25	10	0,1	1,84	24,0	
28.02	1,36	66,63	48,61	18,02	0,00	60,08	50,66	9,42	10	0,13	2,12	24,0	
01.03	1,29	67,38	50,77	16,61	0,00	59,72	50,47	9,25	10	0,12	1,9	24,0	
02.03	1,50	71,12	49,20	21,92	0,00	58,83	50,08	8,75	10	0,08	1,8	24,0	
03.03	1,41	69,93	50,41	19,52	0,00	59,11	50,11	9,0	10	0,1	1,96	24,0	
04.03	1,27	65,37	48,90	16,47	0,00	59,62	50,21	9,41	10	0,12	2,0	24,0	
05.03	1,29	66,99	50,31	16,69	0,00	59,67	50,47	9,2	10	0,13	2,01	24,0	
06.03	1,26	66,86	50,62	16,24	0,00	59,11	49,92	9,19	10	0,09	1,79	24,0	
07.03	1,36	68,16	50,43	17,73	0,00	60,21	50,85	9,36	10	0,1	1,9	24,0	
08.03	1,35	67,67	49,88	17,79	0,00	59,94	50,56	9,38	10	0,13	2,09	24,0	
09.03	1,39	69,82	51,16	18,66	0,00	59,66	50,59	9,07	10	0,12	1,92	24,0	
10.03	1,37	69,07	50,61	18,46	0,00	59,76	50,77	8,98	10	0,13	1,92	24,0	
11.03	1,22	64,56	49,22	15,34	0,00	59,88	50,47	9,41	10	0,12	1,82	24,0	
12.03	1,25	67,18	51,09	16,09	0,00	59,52	50,51	9,0	10	0,1	1,8	24,0	
13.03	1,27	66,20	49,80	16,40	0,00	59,81	50,52	9,28	10	0,11	1,92	24,0	
14.03	1,21	65,12	51,07	14,05	0,00	60,99	51,12	9,87	10	0,13	1,94	24,0	
15.03	1,20	64,09	49,79	14,30	0,00	60,41	50,64	9,77	10	0,13	1,89	24,0	
16.03	1,20	64,26	49,56	14,71	0,00	59,74	50,15	9,59	10	0,12	1,88	24,0	
17.03	1,42	68,85	49,50	19,35	0,00	59,96	50,73	9,23	10	0,13	1,96	24,0	
18.03	1,26	66,21	51,00	15,22	0,00	60,84	51,11	9,73	10	0,14	1,95	24,0	
Итого:	37,05	1887,74	1401,90	485,83	0,00	59,73	50,45	9,27	10	0,11	1,93	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	68,52	3268,24	2444,91	1175,46
18.03.2019	24:00	105,56	5155,98	3846,81	1847,46
ИТОГО:		37,05	1887,74	1401,90	672,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=672,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 30,316, Гкал
V1-V2 = 485,831, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Бригадная 7 корп. А,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 388134

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб-отка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	0,96	128,76	119,99	8,78	0,00	61,05	56,78	4,26	10	5,07	0,06	24,0	
20.02	0,99	126,28	116,72	9,55	0,00	60,4	56,1	4,31	10	5,08	0,08	24,0	
21.02	0,99	128,23	118,29	9,94	0,00	59,76	55,62	4,14	10	5,07	0,08	24,0	
22.02	1,00	124,24	115,03	9,21	0,00	61,23	56,66	4,57	10	5,08	0,08	24,0	
23.02	1,07	126,90	116,23	10,67	0,00	61,48	56,99	4,49	10	5,07	0,05	24,0	
24.02	1,09	125,13	113,26	11,87	0,00	60,05	55,74	4,31	10	5,08	0,06	24,0	
25.02	1,00	127,44	117,91	9,53	0,00	61,08	56,74	4,34	10	5,07	0,08	24,0	
26.02	0,98	127,89	118,50	9,38	0,00	60,82	56,54	4,28	10	5,07	0,1	24,0	
27.02	0,99	127,89	118,39	9,50	0,00	60,87	56,57	4,3	10	5,07	0,09	24,0	
28.02	1,00	123,68	114,13	9,54	0,00	61,26	56,76	4,51	10	5,09	0,11	24,0	
01.03	0,99	127,82	118,34	9,47	0,00	60,89	56,61	4,28	10	5,07	0,12	24,0	
02.03	1,00	126,61	116,59	10,01	0,00	59,95	55,7	4,24	10	5,07	0,09	24,0	
03.03	1,04	128,66	117,92	10,74	0,00	60,34	56,1	4,24	10	5,07	0,08	24,0	
04.03	1,06	124,90	114,10	10,80	0,00	60,78	56,35	4,43	10	5,08	0,1	24,0	
05.03	1,04	127,77	117,37	10,40	0,00	60,96	56,66	4,3	10	5,07	0,1	24,0	
06.03	0,95	127,04	118,00	9,03	0,00	60,32	56,11	4,21	10	5,07	0,09	24,0	
07.03	1,00	127,74	118,41	9,33	0,00	61,35	56,95	4,4	10	5,07	0,07	23,99	
08.03	1,01	126,14	116,27	9,87	0,00	61,15	56,78	4,37	10	5,08	0,09	24,0	
09.03	1,07	130,99	119,89	11,10	0,00	60,93	56,74	4,19	10	5,05	0,1	23,99	
10.03	1,07	131,08	119,89	11,19	0,00	61,04	56,91	4,14	10	5,06	0,11	23,94	
11.03	1,03	126,68	116,49	10,19	0,00	61,18	56,86	4,32	10	5,08	0,11	24,0	
12.03	0,89	128,75	121,07	7,68	0,00	60,81	56,67	4,14	10	5,08	0,1	24,0	
13.03	0,98	127,49	118,23	9,26	0,00	61,05	56,8	4,25	10	5,08	0,09	24,0	
14.03	1,05	129,97	119,89	10,08	0,00	62,17	57,78	4,39	10	5,07	0,1	24,0	
15.03	0,97	125,83	117,07	8,76	0,00	61,61	57,18	4,43	10	5,08	0,1	24,0	
16.03	1,03	126,74	116,49	10,25	0,00	61,0	56,67	4,33	10	5,09	0,11	24,0	
17.03	1,09	129,19	117,47	11,72	0,00	61,15	56,96	4,18	10	5,08	0,1	24,0	
18.03	0,94	128,08	120,10	7,98	0,00	62,06	57,66	4,4	10	5,07	0,1	24,0	
Итого:	28,29	3567,94	3292,07	275,87	0,00	60,96	56,64	4,31	10	5,07	0,09	671,92	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	50,80	6109,62	5671,74	1175,33
18.03.2019	24:00	79,09	9677,57	8963,81	1847,26
ИТОГО:		28,29	3567,94	3292,07	671,92

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=671,92	+0,0	+0,08	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 17,216, Гкал

V1-V2 = 275,905, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Бригадная 8,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 386883

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	0,86	61,08	51,67	9,40	0,00	62,29	54,9	7,39	10	2,14	2,36	24,0	
20.02	0,87	61,61	51,67	9,94	0,00	61,19	54,04	7,15	10	2,39	2,43	24,0	
21.02	0,88	61,70	51,51	10,19	0,00	60,9	53,86	7,04	10	2,55	2,47	24,0	
22.02	0,86	60,84	51,70	9,13	0,00	62,45	54,97	7,47	10	3,17	2,51	24,0	
23.02	0,97	62,64	51,49	11,15	0,00	63,13	55,54	7,59	10	2,28	2,38	24,0	
24.02	0,99	63,64	51,54	12,10	0,00	61,33	54,12	7,21	10	2,18	2,39	24,0	
25.02	0,87	61,32	51,69	9,63	0,00	61,93	54,53	7,4	10	2,83	2,5	24,0	
26.02	0,82	60,42	51,66	8,76	0,00	61,79	54,47	7,32	10	2,87	2,5	24,0	
27.02	0,84	60,81	51,59	9,23	0,00	61,58	54,31	7,27	10	2,29	2,39	24,0	
28.02	0,88	61,47	51,54	9,92	0,00	61,86	54,56	7,3	10	2,65	2,56	24,0	
01.03	0,82	60,49	51,60	8,89	0,00	61,81	54,63	7,18	10	2,82	2,5	24,0	
02.03	0,92	62,45	51,46	11,00	0,00	61,16	54,13	7,03	10	2,21	2,41	24,0	
03.03	0,92	62,39	51,63	10,76	0,00	61,41	54,18	7,23	10	2,02	2,46	24,0	
04.03	0,87	61,34	51,57	9,76	0,00	61,6	54,44	7,16	10	2,86	2,52	24,0	
05.03	0,83	60,34	51,54	8,79	0,00	62,15	54,82	7,32	10	2,54	2,48	24,0	
06.03	0,81	58,80	49,63	9,17	0,00	61,2	54,09	7,11	10	2,4	2,49	23,12	
07.03	0,95	62,52	51,49	11,03	0,00	62,48	55,12	7,35	10	2,57	2,45	24,0	
08.03	0,90	61,78	51,56	10,22	0,00	62,19	54,97	7,22	10	2,78	2,53	24,0	
09.03	0,86	58,11	48,12	9,99	0,00	61,92	54,72	7,19	10	2,29	2,43	23,15	
10.03	0,91	62,63	51,35	11,28	0,00	62,19	55,82	6,37	10	2,87	2,54	24,0	
11.03	0,86	61,18	50,83	10,35	0,00	61,96	55,5	6,46	10	2,43	2,51	24,0	
12.03	0,90	62,33	51,17	11,16	0,00	61,14	54,57	6,56	10	1,92	2,42	24,0	
13.03	0,95	62,80	51,61	11,19	0,00	61,88	54,67	7,2	10	2,65	2,54	24,0	
14.03	0,95	62,33	51,65	10,67	0,00	63,11	55,61	7,5	10	2,89	2,52	24,0	
15.03	0,97	63,14	51,65	11,48	0,00	62,23	55,0	7,24	10	2,36	2,52	24,0	
16.03	1,00	63,95	51,45	12,49	0,00	61,68	54,69	6,99	10	2,42	2,54	24,0	
17.03	1,03	64,26	51,55	12,71	0,00	62,2	55,08	7,13	10	2,58	2,54	24,0	
Итого:	24,31	1666,39	1385,95	280,44	0,00	61,88	54,72	7,16	10	2,52	2,48	646,28	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	45,08	2964,01	2464,13	1175,35
17.03.2019	24:00	69,39	4630,40	3850,08	1821,63
ИТОГО:		24,31	1666,39	1385,95	646,28

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=646,28	+0,0	+25,72	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 18,196, Гкал

V1-V2 = 291,597, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Бригадная 9,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 388059

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб-отка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	1,20	60,65	46,78	13,87	0,00	59,98	49,0	10,98	10	2,76	1,56	24,0	
20.02	1,15	58,80	45,52	13,28	0,00	59,44	48,39	11,05	10	2,68	1,49	24,0	
21.02	1,20	60,68	46,13	14,55	0,00	58,77	48,13	10,63	10	1,92	1,35	24,0	
22.02	1,20	58,33	44,79	13,54	0,00	60,32	48,62	11,7	10	1,86	1,5	24,0	
23.02	1,30	60,88	45,37	15,51	0,00	60,59	49,14	11,45	10	3,16	1,63	24,0	
24.02	1,31	61,46	44,16	17,30	0,00	59,08	48,61	10,46	10	3,06	1,51	24,0	
25.02	1,30	62,07	45,77	16,30	0,00	60,23	49,72	10,51	10	2,81	1,52	24,0	
26.02	1,29	62,42	45,94	16,48	0,00	59,96	49,76	10,2	10	2,21	1,44	24,0	
27.02	1,23	61,21	45,94	15,27	0,00	59,97	49,67	10,3	10	2,58	1,6	24,0	
28.02	1,19	58,53	44,39	14,14	0,00	60,39	49,52	10,88	10	2,93	1,54	24,0	
01.03	1,25	61,63	45,96	15,67	0,00	60,1	49,86	10,24	10	2,01	1,41	24,0	
02.03	1,32	62,99	45,46	17,52	0,00	59,14	49,0	10,14	10	1,85	1,56	24,0	
03.03	1,34	63,62	46,07	17,55	0,00	59,37	49,18	10,19	10	2,66	1,54	24,0	
04.03	1,26	60,53	44,54	16,00	0,00	59,94	49,45	10,49	10	2,96	1,55	24,0	
05.03	1,26	61,64	45,82	15,82	0,00	60,03	49,73	10,3	10	2,65	1,59	24,0	
06.03	1,24	61,68	45,98	15,70	0,00	59,47	49,28	10,19	10	1,62	1,35	24,0	
07.03	1,26	61,53	46,14	15,39	0,00	60,48	49,83	10,65	10	2,18	1,55	24,0	
08.03	1,35	62,90	45,45	17,45	0,00	60,29	49,86	10,42	10	2,83	1,61	24,0	
09.03	1,32	63,72	46,64	17,08	0,00	60,12	50,03	10,09	10	2,37	1,45	24,0	
10.03	1,39	64,81	46,33	18,48	0,00	60,15	50,14	10,0	10	2,18	1,43	24,0	
11.03	1,31	61,75	44,91	16,84	0,00	60,25	49,99	10,26	10	2,4	1,62	24,0	
12.03	1,16	60,50	46,67	13,83	0,00	59,88	49,71	10,17	10	2,33	1,54	24,0	
13.03	1,21	60,32	45,54	14,78	0,00	60,18	49,74	10,44	10	2,01	1,41	24,0	
14.03	1,25	61,12	46,25	14,87	0,00	61,33	50,55	10,77	10	2,03	1,54	24,0	
15.03	1,27	60,78	45,09	15,69	0,00	60,75	50,06	10,69	10	1,99	1,38	24,0	
16.03	1,41	63,96	44,82	19,14	0,00	60,04	49,91	10,13	10	1,69	1,4	24,0	
17.03	1,35	62,83	45,37	17,45	0,00	60,3	49,96	10,34	10	2,9	1,59	24,0	
18.03	1,34	63,04	46,12	16,91	0,00	61,19	50,77	10,42	10	4,22	1,64	24,0	
Итого:	35,71	1724,41	1277,98	446,43	0,00	60,06	49,56	10,50	10	2,46	1,51	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	63,37	2903,93	2225,41	1175,20
18.03.2019	24:00	99,08	4628,34	3503,39	1847,20
ИТОГО:		35,71	1724,41	1277,98	672,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=672,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 27,857, Гкал

V1-V2 = 446,43, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 378983

Адрес дома: ул Буденного 9, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
19.02	1,47	142,10	126,54	15,56	0,00	144,54	128,36	16,18	60,72	55,5	5,22	3,41	6,8	24,0	
20.02	1,54	143,11	126,54	16,57	0,00	145,61	128,40	17,21	61,29	56,03	5,26	3,58	6,79	24,0	
21.02	1,56	143,36	126,58	16,78	0,00	145,85	128,41	17,44	60,97	55,58	5,39	3,25	6,8	24,0	
22.02	1,62	143,40	126,32	17,08	0,00	145,97	128,20	17,77	62,07	56,41	5,66	3,05	6,8	24,0	
23.02	1,61	143,57	126,40	17,17	0,00	146,15	128,28	17,86	61,97	56,42	5,55	2,35	6,78	24,0	
24.02	1,75	147,44	126,30	21,14	0,00	149,99	128,13	21,86	60,74	55,61	5,13	2,67	6,76	24,0	
25.02	1,55	143,35	126,35	17,01	0,00	145,75	128,10	17,66	59,77	54,33	5,44	2,93	6,8	24,0	
26.02	1,62	144,22	126,51	17,71	0,00	146,66	128,27	18,39	60,15	54,51	5,63	2,88	6,82	24,0	
27.02	1,72	145,29	126,29	19,00	0,00	147,88	128,15	19,72	61,87	56,23	5,64	3,53	6,81	24,0	
28.02	1,57	144,58	126,48	18,09	0,00	147,01	128,26	18,75	59,88	54,76	5,12	2,25	6,81	24,0	
01.03	1,42	141,13	126,39	14,74	0,00	143,47	128,14	15,33	59,53	54,23	5,3	3,14	6,8	24,0	
02.03	1,84	147,21	126,13	21,07	0,00	149,85	128,03	21,82	62,3	56,72	5,58	4,45	6,79	24,0	
03.03	1,74	146,72	126,31	20,42	0,00	149,27	128,12	21,14	60,8	55,42	5,38	2,33	6,77	24,0	
04.03	1,58	144,82	126,31	18,51	0,00	147,22	128,05	19,17	59,37	54,25	5,12	1,8	6,82	24,0	
05.03	1,45	140,96	126,43	14,53	0,00	143,39	128,23	15,16	60,77	55,24	5,52	3,39	6,8	24,0	
06.03	1,51	138,38	122,49	15,89	0,00	140,76	124,23	16,53	60,7	55,07	5,62	3,34	6,8	23,27	
07.03	1,49	138,82	122,33	16,48	0,00	141,19	124,07	17,11	60,29	55,14	5,14	2,42	6,65	23,26	
08.03	1,61	145,46	127,73	17,74	0,00	147,94	129,53	18,41	60,19	54,7	5,49	3,06	6,88	23,8	
09.03	1,58	146,38	127,73	18,66	0,00	148,78	129,47	19,31	58,97	53,91	5,06	2,47	6,83	24,0	
10.03	1,62	147,61	127,81	19,80	0,00	150,03	129,57	20,46	59,11	54,19	4,92	2,71	6,77	24,0	
11.03	1,73	148,71	127,72	20,99	0,00	151,25	129,55	21,70	60,42	55,35	5,06	3,69	6,8	24,0	
12.03	1,64	146,33	127,45	18,87	0,00	148,84	129,29	19,56	60,68	55,46	5,21	3,43	6,81	24,0	
13.03	1,55	143,51	127,43	16,07	0,00	146,06	129,31	16,74	61,75	56,29	5,46	3,18	6,81	24,0	
14.03	1,53	144,02	127,33	16,68	0,00	146,53	129,18	17,34	61,03	55,72	5,3	1,83	6,82	23,67	
15.03	1,54	144,95	127,42	17,53	0,00	147,36	129,19	18,17	59,57	54,46	5,11	2,63	6,81	23,8	
16.03	1,65	147,89	127,67	20,23	0,00	150,36	129,46	20,91	59,66	54,69	4,97	2,96	6,8	23,89	
17.03	1,62	147,40	127,67	19,73	0,00	149,83	129,45	20,39	59,34	54,39	4,94	2,51	6,76	23,91	
18.03	1,47	143,74	127,44	16,30	0,00	146,13	129,22	16,91	59,56	54,52	5,04	2,59	6,82	24,0	
Итого:	44,62	4044,49	3544,12	500,36	0,00	4113,68	0,00	519,02	60,48	55,18	5,29	2,92	6,80	669,61	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.02.2019	24:00	73,85	6820,03	5940,65	1173,15
18.03.2019	24:00	118,47	10864,52	9484,78	1842,76
ИТОГО:		44,62	4044,49	3544,12	669,61

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.	+Tdt<min	+TG<min	+ TG>max	+Тд.о.
672	=669,61	+ 0,0	+ 2,39	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0	+ 0.0

~~Доечёт: Q = 44,783, Гкал~~

$\Delta V = 519,02 : 669,61 \times 672 = 520,872 м^3$

$Q = 520,872 \times 0,0622 = 32,502$ Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье"
Номер абонента: Котельная
Тип прибора: КМ-5-4
Номер прибора: 387703
Адрес дома: ул Дальнаяя 8,
Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб-отка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	0,98	87,99	79,94	8,05	0,00	65,69	58,68	7,01	10	0,11	3,84	24,0	
20.02	0,98	88,83	79,63	9,20	0,00	62,9	56,37	6,54	10	0,11	3,85	24,0	
21.02	0,95	87,70	79,84	7,86	0,00	64,14	57,19	6,94	10	0,11	3,84	24,0	
22.02	1,11	88,81	79,92	8,89	0,00	68,44	60,61	7,83	10	0,11	3,83	24,0	
23.02	1,14	90,82	79,54	11,28	0,00	64,83	57,94	6,89	10	0,11	3,83	24,0	
24.02	1,12	91,15	79,36	11,79	0,00	62,86	56,34	6,52	10	0,11	3,84	24,0	
25.02	0,95	87,54	79,85	7,69	0,00	64,34	57,34	7,0	10	0,11	3,84	24,0	
26.02	0,97	87,66	79,89	7,77	0,00	65,55	58,38	7,16	10	0,11	3,84	23,99	D
27.02	1,01	88,68	79,74	8,94	0,00	64,88	58,04	6,84	10	0,11	3,85	24,0	
28.02	0,99	88,65	79,70	8,94	0,00	63,94	57,31	6,63	10	0,11	3,84	24,0	
01.03	1,01	88,97	79,36	9,60	0,00	63,93	57,36	6,57	10	0,11	3,85	24,0	
02.03	1,08	91,13	81,09	10,04	0,00	65,28	58,52	6,76	10	0,11	3,82	24,0	
03.03	1,11	92,79	80,86	11,92	0,00	63,66	57,35	6,31	10	0,11	3,81	23,84	D
04.03	1,03	90,97	81,16	9,81	0,00	63,51	57,01	6,5	10	0,11	3,83	23,99	D
05.03	0,94	89,34	81,48	7,86	0,00	63,7	57,01	6,69	10	0,11	3,84	24,0	
06.03	0,99	90,39	81,35	9,04	0,00	63,86	57,31	6,55	10	0,11	3,82	24,0	
07.03	1,01	90,30	81,40	8,90	0,00	64,34	57,51	6,82	10	0,11	3,82	24,0	
08.03	1,06	91,42	81,19	10,23	0,00	63,04	56,42	6,62	10	0,11	3,83	24,0	
09.03	1,00	90,28	81,43	8,85	0,00	64,08	57,37	6,7	10	0,11	3,83	23,98	D
10.03	1,10	91,37	81,29	10,08	0,00	66,07	59,1	6,97	10	0,11	3,82	24,0	
11.03	0,97	90,00	81,42	8,58	0,00	64,77	58,22	6,55	10	0,11	3,82	23,95	D
12.03	0,97	90,27	81,38	8,89	0,00	63,58	57,19	6,39	10	0,11	3,82	23,94	D
13.03	0,97	89,51	81,44	8,08	0,00	64,82	58,04	6,78	10	0,11	3,81	24,0	
14.03	1,01	89,91	81,48	8,43	0,00	65,4	58,42	6,97	10	0,11	3,82	23,98	D
15.03	0,93	90,85	81,14	9,71	0,00	59,24	53,34	5,89	10	0,11	3,84	22,97	ED
16.03	1,03	90,47	81,30	9,17	0,00	64,39	57,49	6,9	10	0,1	3,79	24,0	
17.03	1,16	92,99	80,89	12,10	0,00	64,11	57,53	6,59	10	0,1	3,79	24,0	
18.03	0,97	89,74	81,48	8,27	0,00	63,88	57,13	6,75	10	0,11	3,81	24,0	
Итого:	28,56	2518,56	2258,57	259,99	0,00	64,25	57,52	6,73	10	0,11	3,83	670,65	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	53,60	4384,11	3928,88	1175,77
18.03.2019	24:00	82,16	6902,68	6187,45	1846,42
ИТОГО:		28,56	2518,56	2258,57	670,65

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=670,65	+0,0	+0,01	+1,34	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 16,256, Гкал
V1-V2 = 260,514, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Калинина 36,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 386882

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб. Тр, час	Класс. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	0,84	48,27	38,12	10,14	0,00	58,81	49,75	9,05	10	4,7	4,57	24,0	
20.02	0,89	49,03	38,04	10,99	0,00	59,45	50,27	9,18	10	4,68	4,55	24,0	
21.02	0,90	49,08	38,00	11,08	0,00	59,2	49,88	9,32	10	4,67	4,55	24,0	
22.02	0,88	48,39	38,14	10,25	0,00	60,08	50,28	9,81	10	4,69	4,56	24,0	
23.02	0,93	49,28	37,91	11,37	0,00	59,98	50,41	9,57	10	4,64	4,52	24,0	
24.02	0,92	49,68	37,82	11,86	0,00	58,89	49,79	9,1	10	4,62	4,5	24,0	
25.02	0,81	48,03	38,14	9,89	0,00	57,94	49,04	8,9	10	4,67	4,55	24,0	
26.02	0,85	48,54	38,06	10,49	0,00	58,4	49,36	9,04	10	4,68	4,56	24,0	
27.02	0,80	46,99	38,25	8,74	0,00	60,01	50,47	9,54	10	4,7	4,58	24,0	
28.02	0,78	47,71	38,23	9,48	0,00	57,99	49,31	8,68	10	4,69	4,56	24,0	
01.03	0,88	49,58	38,05	11,52	0,00	57,7	49,05	8,65	10	4,66	4,54	24,0	
02.03	0,87	48,23	38,22	10,02	0,00	60,4	50,8	9,6	10	4,68	4,56	24,0	
03.03	0,90	49,33	37,98	11,36	0,00	58,9	49,82	9,07	10	4,64	4,52	24,0	
04.03	0,79	47,81	38,16	9,66	0,00	57,59	48,9	8,68	10	4,69	4,57	24,0	
05.03	0,86	48,73	38,19	10,54	0,00	58,96	49,86	9,1	10	4,68	4,56	24,0	
06.03	0,85	48,31	38,16	10,14	0,00	58,94	49,7	9,24	10	4,68	4,56	24,0	
07.03	0,87	47,21	35,87	11,34	0,00	58,04	48,94	9,1	10	4,63	4,5	22,57	D U
08.03	0,82	48,66	38,03	10,63	0,00	58,88	50,83	8,05	10	4,72	4,54	24,0	
09.03	0,87	49,65	38,29	11,36	0,00	57,35	48,77	8,57	10	4,67	4,56	24,0	
10.03	0,90	50,38	38,19	12,19	0,00	57,24	48,81	8,43	10	4,65	4,54	24,0	
11.03	0,88	49,63	38,40	11,23	0,00	58,6	49,82	8,78	10	4,7	4,59	24,0	
12.03	0,84	48,68	38,53	10,15	0,00	58,95	50,04	8,91	10	4,71	4,6	24,0	
13.03	0,87	49,03	38,59	10,44	0,00	59,79	50,62	9,16	10	4,71	4,6	24,0	
14.03	0,79	47,75	38,68	9,06	0,00	59,01	49,85	9,16	10	4,74	4,63	24,0	
15.03	0,84	48,82	38,29	10,53	0,00	57,68	48,92	8,76	10	4,7	4,58	23,83	D U
16.03	0,92	50,64	38,36	12,28	0,00	57,71	49,05	8,65	10	4,69	4,57	24,0	
17.03	0,98	51,79	38,06	13,73	0,00	57,55	48,96	8,59	10	4,61	4,5	24,0	
18.03	0,78	48,09	38,62	9,47	0,00	57,54	48,84	8,7	10	4,72	4,6	24,0	
Итого:	24,13	1367,35	1067,41	299,93	0,00	58,62	49,65	8,97	10	4,68	4,56	670,4	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	41,91	2366,97	1865,79	1175,38
18.03.2019	24:00	66,04	3734,32	2933,21	1845,79
ИТОГО:		24,13	1367,35	1067,41	670,40

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=670,4	+1,25	+0,0	+0,35	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 18,76, Гкал

V1-V2 = 300,65, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Калинина 38,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 387763

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Наработка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	0,84	49,13	40,09	9,04	0,00	60,02	50,3	9,71	10	9,0	5,28	24,0	
20.02	0,85	49,49	40,39	9,10	0,00	60,67	50,92	9,75	10	9,0	5,27	24,0	
21.02	0,89	50,14	40,37	9,77	0,00	60,51	50,59	9,92	10	9,0	5,27	24,0	
22.02	0,86	49,06	40,46	8,60	0,00	61,38	50,96	10,41	10	9,0	5,29	24,0	
23.02	0,96	51,02	40,28	10,74	0,00	61,28	51,03	10,24	10	9,0	5,24	24,0	
24.02	0,92	50,93	40,22	10,71	0,00	60,07	50,41	9,66	10	9,0	5,22	24,0	
25.02	0,78	48,60	40,45	8,15	0,00	59,24	49,7	9,54	10	9,0	5,27	24,0	
26.02	0,84	49,65	40,40	9,25	0,00	59,54	50,02	9,53	10	9,0	5,28	24,0	
27.02	0,91	50,37	40,47	9,90	0,00	61,33	51,22	10,11	10	9,0	5,28	24,0	
28.02	0,82	49,59	40,52	9,07	0,00	59,22	50,03	9,19	10	9,0	5,27	24,0	
01.03	0,75	48,09	40,45	7,64	0,00	58,96	49,66	9,3	10	9,0	5,26	24,0	
02.03	0,85	49,15	40,53	8,62	0,00	61,64	51,5	10,15	10	9,0	5,27	24,0	
03.03	0,89	50,51	40,38	10,12	0,00	60,1	50,48	9,62	10	9,0	5,23	24,0	
04.03	0,86	50,51	40,48	10,03	0,00	58,76	49,64	9,12	10	9,0	5,28	24,0	
05.03	0,78	48,23	40,56	7,68	0,00	60,26	50,52	9,74	10	9,0	5,27	24,0	
06.03	0,81	47,67	39,04	8,63	0,00	60,13	50,3	9,83	10	9,0	5,26	23,14	
07.03	0,83	47,40	38,20	9,20	0,00	59,87	50,15	9,72	10	9,0	5,13	22,85	
08.03	0,87	51,29	40,46	10,83	0,00	59,81	51,8	8,01	10	9,0	5,17	23,9	
09.03	0,85	50,87	40,78	10,09	0,00	58,34	49,44	8,9	10	9,0	5,33	24,0	
10.03	0,90	51,63	40,69	10,94	0,00	58,47	49,52	8,95	10	9,0	5,31	24,0	
11.03	0,85	50,27	40,88	9,39	0,00	59,82	50,52	9,3	10	9,0	5,31	24,0	
12.03	0,85	50,19	40,93	9,26	0,00	60,07	50,63	9,44	10	9,0	5,27	24,0	
13.03	0,81	48,98	41,02	7,96	0,00	61,14	51,28	9,86	10	9,0	5,27	24,0	
14.03	0,84	49,85	41,02	8,83	0,00	60,32	50,59	9,73	10	9,0	5,29	24,0	
15.03	0,86	50,46	40,67	9,79	0,00	58,87	49,57	9,3	10	9,0	5,26	23,82	
16.03	0,82	49,93	40,88	9,05	0,00	58,96	49,69	9,27	10	9,0	5,27	24,0	
17.03	0,90	51,32	40,62	10,69	0,00	58,67	49,48	9,19	10	9,0	5,2	24,0	
18.03	0,81	49,80	40,95	8,85	0,00	58,84	49,59	9,25	10	9,0	5,29	24,0	
Итого:	23,82	1394,18	1132,21	261,97	0,00	59,86	50,34	9,52	10	9,00	5,26	669,7	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	44,01	2440,11	1964,26	1175,24
18.03.2019	24:00	67,83	3834,29	3096,47	1844,94
ИТОГО:		23,82	1394,18	1132,21	669,70

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=669,7	+0,0	+2,29	+0,0	+0.0	+0,0

Досчёт: Q = 16,403, Гкал

V1-V2 = 262,866, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Карла Маркса 100,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 387712

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб-отка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	1,37	116,76	103,17	13,58	0,00	57,23	49,91	7,32	10	0,03	4,76	24,0	
20.02	1,40	116,98	103,17	13,80	0,00	57,62	50,2	7,42	10	0,04	4,93	24,0	
21.02	1,49	118,91	102,75	16,15	0,00	56,79	49,46	7,33	10	0,02	4,84	24,0	
22.02	1,43	116,97	102,78	14,19	0,00	57,77	50,15	7,62	10	0,03	5,42	24,0	
23.02	1,44	117,17	103,12	14,05	0,00	58,08	50,41	7,67	10	0,01	4,65	24,0	
24.02	1,47	118,51	103,00	15,51	0,00	57,33	49,96	7,37	10	0,01	4,4	24,0	
25.02	1,42	118,50	103,08	15,41	0,00	56,06	48,94	7,12	10	0,01	4,57	24,0	
26.02	1,35	116,91	103,41	13,50	0,00	56,48	49,29	7,19	10	0,03	5,06	24,0	
27.02	1,40	116,70	103,28	13,42	0,00	57,85	50,28	7,56	10	0,04	5,19	24,0	
28.02	1,33	116,79	103,55	13,24	0,00	56,71	49,59	7,12	10	0,04	4,39	24,0	
01.03	1,29	116,19	103,30	12,89	0,00	55,76	48,8	6,96	10	0,04	4,89	24,0	
02.03	1,45	117,60	103,20	14,40	0,00	58,27	50,69	7,58	10	0,04	5,52	24,0	
03.03	1,55	120,27	102,90	17,37	0,00	57,24	49,97	7,27	10	0,01	3,91	24,0	
04.03	1,37	117,70	103,09	14,61	0,00	55,8	48,84	6,95	10	0,02	4,64	24,0	
05.03	1,40	115,82	101,21	14,62	0,00	57,09	49,79	7,31	10	0,04	5,17	24,0	
06.03	1,42	114,37	98,96	15,40	0,00	56,52	49,19	7,33	10	0,02	4,88	23,7	
07.03	1,34	110,90	97,62	13,28	0,00	57,05	49,52	7,54	10	0,01	4,24	24,0	
08.03	1,44	116,34	101,12	15,23	0,00	56,17	48,81	7,36	10	0,02	4,92	23,35	
09.03	1,39	116,64	101,24	15,41	0,00	55,41	48,44	6,97	10	0,02	4,74	24,0	
10.03	1,38	116,37	101,42	14,95	0,00	55,87	48,85	7,01	10	0,03	5,02	24,0	
11.03	1,40	115,85	101,15	14,69	0,00	57,03	49,77	7,26	10	0,04	5,23	24,0	
12.03	1,40	114,94	99,97	14,97	0,00	56,74	49,48	7,26	10	0,02	4,62	24,0	
13.03	1,40	114,36	100,34	14,02	0,00	57,8	50,22	7,58	10	0,03	5,3	24,0	
14.03	1,38	114,23	100,36	13,86	0,00	57,53	50,04	7,48	10	0,02	4,87	24,0	
15.03	1,37	115,12	100,43	14,69	0,00	55,92	48,8	7,12	10	0,01	4,51	24,0	
16.03	1,36	114,98	100,54	14,44	0,00	56,26	49,11	7,15	10	0,02	5,11	24,0	
17.03	1,52	118,08	100,01	18,07	0,00	55,93	48,89	7,04	10	0,02	5,05	24,0	
18.03	1,34	114,51	100,56	13,95	0,00	56,1	48,99	7,11	10	0,01	5,06	24,0	
Итого:	39,31	3258,49	2848,76	409,72	0,00	56,80	49,52	7,28	10	0,02	4,85	671,05	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	69,94	5763,99	5045,21	1175,64
18.03.2019	24:00	109,25	9022,47	7893,97	1846,69
ИТОГО:		39,31	3258,49	2848,76	671,05

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=671,05	+0,0	+0,95	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 25,603, Гкал

V1-V2 = 410,303, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 386373

Адрес дома: ул Карла Маркса 2Г, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	0,39	16,27	11,23	5,04	0,00	61,51	50,91	10,6	10	0,05	5,15	24,0	
20.02	0,45	17,22	11,12	6,09	0,00	61,36	50,6	10,75	10	0,06	4,85	24,0	
21.02	0,48	17,74	11,08	6,66	0,00	61,47	50,8	10,68	10	0,07	6,01	24,0	
22.02	0,41	16,44	11,07	5,36	0,00	61,44	50,64	10,8	10	0,05	5,19	24,0	
23.02	0,42	16,66	11,06	5,59	0,00	61,54	51,06	10,48	10	0,04	5,67	24,0	
24.02	0,49	17,85	11,02	6,84	0,00	61,55	51,12	10,42	10	0,05	5,81	24,0	
25.02	0,41	16,61	11,21	5,40	0,00	61,44	50,89	10,55	10	0,06	5,45	24,0	
26.02	0,38	16,08	11,14	4,94	0,00	61,39	50,72	10,67	10	0,07	4,97	24,0	
27.02	0,36	15,64	11,28	4,35	0,00	61,45	50,65	10,8	10	0,06	5,37	24,0	
28.02	0,39	16,06	11,10	4,96	0,00	61,48	50,65	10,83	10	0,08	5,5	24,0	
01.03	0,37	15,87	11,20	4,66	0,00	61,43	50,75	10,68	10	0,08	4,99	24,0	
02.03	0,41	16,62	11,22	5,39	0,00	61,61	50,99	10,61	10	0,06	5,69	24,0	
03.03	0,52	18,21	10,84	7,37	0,00	61,63	51,12	10,52	10	0,07	5,14	24,0	
04.03	0,40	16,56	11,24	5,32	0,00	61,42	50,88	10,54	10	0,07	5,85	24,0	
05.03	0,43	16,73	11,02	5,71	0,00	61,36	50,57	10,78	10	0,07	5,3	24,0	
06.03	0,40	16,22	11,05	5,18	0,00	61,48	50,68	10,8	10	0,06	6,19	23,79	
07.03	0,40	16,17	10,95	5,22	0,00	61,46	50,54	10,92	10	0,03	4,01	24,0	
08.03	0,45	17,05	11,04	6,00	0,00	61,36	50,32	11,04	10	0,04	5,89	24,0	
09.03	0,43	16,46	10,50	5,96	0,00	61,31	50,47	10,84	10	0,05	6,11	23,12	
10.03	0,51	17,98	10,74	7,24	0,00	61,53	50,77	10,76	10	0,06	5,57	24,0	
11.03	0,38	15,93	11,19	4,74	0,00	61,49	50,69	10,8	10	0,07	5,23	24,0	
12.03	0,39	16,18	11,08	5,10	0,00	61,47	50,76	10,71	10	0,06	4,93	24,0	
13.03	0,38	15,99	11,24	4,75	0,00	61,61	50,94	10,68	10	0,06	5,48	24,0	
14.03	0,40	16,22	10,97	5,26	0,00	61,44	50,51	10,93	10	0,04	5,01	24,0	
15.03	0,38	16,08	11,26	4,82	0,00	61,42	50,31	11,11	10	0,04	5,02	24,0	
16.03	0,45	16,95	10,93	6,01	0,00	61,51	50,36	11,15	10	0,05	5,57	24,0	
17.03	0,50	17,99	11,03	6,97	0,00	61,63	50,78	10,85	10	0,05	5,58	24,0	
18.03	0,38	16,08	11,32	4,76	0,00	61,46	50,18	11,28	10	0,03	4,33	23,93	
Итого:	11,77	465,88	310,17	155,72	0,00	61,47	50,70	10,77	10	0,06	5,35	670,84	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	20,31	836,17	572,16	1175,67
18.03.2019	24:00	32,09	1302,05	882,32	1846,51
ИТОГО:		11,77	465,88	310,17	670,84

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=670,84	+0,0	+1,16	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 9,734, Гкал

V1-V2 = 155,988, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация _ООО "Занарье ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _кр. текстильщик 11 гвс_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _394757 ГВС
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.02.2019_ по _18.03.2019__

Дата	Q Гкал	Масса, тонн M1	M2	M1-M2 разбор	Температура, °C t1	t2	t1-t2	tхв	Давление P1 атм	P2 атм	Время, час Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
19.02.19	0.752	62.28	53.41	8.87	60.6	55.2	5.4	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
20.02.19	0.804	63.22	53.35	9.87	61.1	55.8	5.3	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
21.02.19	0.745	62.15	53.59	8.55	60.8	55.3	5.5	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
22.02.19	0.875	63.83	53.21	10.62	61.9	56.2	5.7	8.0	0.9	-0.2	0.02	23.98	D
23.02.19	0.756	61.88	53.49	8.38	61.8	56.0	5.7	8.0	0.9	-0.3	0.02	23.98	D
24.02.19	0.876	64.64	53.17	11.47	60.6	55.4	5.1	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
25.02.19	0.859	64.79	53.23	11.56	59.6	54.6	5.0	8.0	0.9	-0.2	0.01	23.99	D
26.02.19	0.772	62.98	53.40	9.59	60.0	54.8	5.2	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
27.02.19	0.876	64.11	53.14	10.97	61.7	56.3	5.4	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
28.02.19	0.711	62.08	53.56	8.52	59.7	54.7	5.1	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
01.03.19	0.709	62.05	53.57	8.47	59.3	54.2	5.1	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
02.03.19	0.866	63.84	53.37	10.47	62.1	56.5	5.6	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
03.03.19	0.863	64.54	53.15	11.39	60.6	55.6	5.0	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
04.03.19	0.808	64.05	53.38	10.67	59.2	54.3	4.9	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
05.03.19	0.788	63.17	53.45	9.71	60.6	55.4	5.2	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
06.03.19	0.793	63.25	53.40	9.85	60.6	55.4	5.2	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
07.03.19	0.768	61.46	51.72	9.74	59.4	54.3	5.1	8.0	0.9	-0.2	0.68	23.32	D
08.03.19	0.910	65.62	53.62	11.99	60.6	55.5	5.1	8.0	6.6	-0.2	0.00	24.00	
09.03.19	0.814	64.64	53.82	10.82	58.9	54.0	4.9	8.0	2.2	-0.2	0.02	23.98	D
10.03.19	0.840	65.39	53.69	11.70	58.9	54.3	4.6	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
11.03.19	0.806	64.12	53.88	10.24	60.2	55.1	5.1	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
12.03.19	0.895	65.68	53.50	12.18	60.5	55.7	4.9	8.0	0.9	-0.2	0.04	23.96	D
13.03.19	0.828	63.99	53.84	10.15	61.5	56.2	5.3	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
14.03.19	0.805	63.85	53.91	9.94	60.8	55.5	5.3	8.0	0.9	-0.2	0.13	23.87	D
15.03.19	0.814	64.66	53.96	10.69	59.4	54.5	4.9	8.0	0.9	-0.2	0.11	23.89	D
16.03.19	0.832	65.17	53.92	11.25	59.4	54.6	4.8	8.0	0.9	-0.2	0.09	23.91	D
17.03.19	0.825	65.09	53.95	11.14	59.3	54.4	4.9	8.0	0.9	-0.2	0.10	23.90	D
18.03.19	0.890	66.15	53.75	12.40	59.2	54.4	4.8	8.0	0.9	-0.2	0.00	24.00	
Итого	22.880	1788.66	1497.44	291.23	60.3	55.2	5.1	8.0	1.1	-0.2	1.24	670.76	1.24

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
18.03.19 24:00	63.320	4902.63	4107.97	1844.55
19.02.19 00:00	40.440	3113.96	2610.53	1173.78
Итого	22.880	1788.66	1497.44	670.76

Отчетный период ___672.00_час. Период норм.работы ___670.76_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D)____1.237_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

$K = \frac{60,3 + 55,2}{2} = 57,75$

$V = 291,23 : 0,984 = 295,965 м^3$

$\Delta V = 295,965 : 670,76 \times 672 = 296,512 м^3$

$Q = 296,512 \times 0,062 = 18,502$ Гкал

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 387708

Адрес дома: ул Красный Текстильщик 20, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	1,09	59,02	46,72	12,30	0,00	58,61	48,14	10,47	10	11,95	3,6	24,0	
20.02	1,15	60,10	46,65	13,46	0,00	59,0	48,52	10,47	10	11,97	3,86	24,0	
21.02	1,15	59,76	46,42	13,34	0,00	58,72	48,04	10,68	10	11,97	3,68	24,0	
22.02	1,09	58,08	46,72	11,36	0,00	59,63	48,3	11,33	10	11,95	3,87	24,0	
23.02	1,26	61,42	46,54	14,88	0,00	59,74	48,76	10,98	10	11,93	3,96	24,0	
24.02	1,33	63,85	46,51	17,34	0,00	58,71	48,45	10,27	10	11,95	3,61	24,0	
25.02	1,10	59,80	46,78	13,02	0,00	57,52	47,42	10,11	10	11,96	3,34	24,0	
26.02	1,05	58,55	46,93	11,62	0,00	58,07	47,67	10,4	10	11,96	3,81	24,0	
27.02	1,19	60,29	46,64	13,65	0,00	59,57	48,63	10,94	10	11,96	3,88	24,0	
28.02	1,10	59,93	46,84	13,10	0,00	57,9	47,91	9,99	10	11,98	3,35	24,0	
01.03	1,05	58,92	46,75	12,17	0,00	57,31	47,27	10,04	10	11,98	3,52	24,0	
02.03	1,22	60,65	46,69	13,96	0,00	60,01	49,02	10,99	10	11,97	3,63	24,0	
03.03	1,35	64,19	46,52	17,67	0,00	58,7	48,49	10,21	10	11,96	2,96	24,0	
04.03	1,06	59,22	46,83	12,39	0,00	57,2	47,24	9,96	10	11,96	3,05	24,0	
05.03	1,10	59,60	47,02	12,58	0,00	58,59	48,28	10,31	10	11,97	3,99	24,0	
06.03	1,08	59,08	47,02	12,05	0,00	58,48	47,95	10,53	10	11,96	4,07	24,0	
07.03	1,12	58,80	45,37	13,43	0,00	58,22	47,99	10,23	10	11,94	3,15	23,72	
08.03	1,15	60,95	47,19	13,76	0,00	57,78	47,48	10,29	10	11,94	3,94	23,42	
09.03	1,12	61,19	47,38	13,80	0,00	56,99	47,19	9,79	10	11,95	4,06	24,0	
10.03	1,23	63,55	47,20	16,34	0,00	57,21	47,73	9,48	10	11,96	4,13	24,0	
11.03	1,08	59,81	47,41	12,40	0,00	58,38	48,37	10,01	10	11,97	4,06	24,0	
12.03	1,10	60,13	47,46	12,68	0,00	58,44	48,25	10,19	10	11,95	3,78	24,0	
13.03	1,15	60,32	47,31	13,01	0,00	59,52	48,9	10,61	10	11,95	4,05	24,0	
14.03	1,13	60,32	47,40	12,92	0,00	58,97	48,61	10,36	10	11,95	3,89	24,0	
15.03	1,06	59,84	47,51	12,33	0,00	57,48	47,58	9,9	10	11,94	3,45	24,0	
16.03	1,17	62,23	47,39	14,85	0,00	57,6	48,0	9,6	10	11,95	3,73	24,0	
17.03	1,25	64,14	47,30	16,84	0,00	57,24	47,81	9,42	10	11,95	3,98	24,0	
18.03	1,10	60,84	47,42	13,42	0,00	57,53	47,89	9,65	10	11,94	4,02	24,0	
Итого:	32,09	1694,63	1313,95	380,68	0,00	58,32	48,07	10,25	10	11,96	3,73	671,14	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	57,86	3036,52	2338,93	1172,99
18.03.2019	24:00	89,95	4731,15	3652,88	1844,13
ИТОГО:		32,09	1694,63	1313,95	671,14

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=671,14	+0,0	+0,86	+0,0	+0.0	+0,0

Досчёт: Q = 23,785, Гкал

V1-V2 = 381,165, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 387395

Адрес дома: ул Красный Текстильщик 7, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	1,40	59,86	41,16	18,70	0,00	59,99	48,66	11,33	10	0,09	5,21	24,0	
20.02	1,43	60,52	41,26	19,26	0,00	60,58	49,27	11,31	10	0,11	5,19	24,0	
21.02	1,46	60,75	40,79	19,95	0,00	60,25	48,97	11,28	10	0,1	3,2	24,0	
22.02	1,53	60,81	40,23	20,58	0,00	61,4	49,57	11,82	10	0,07	3,31	24,0	
23.02	1,60	61,99	39,82	22,17	0,00	61,29	49,6	11,68	10	0,07	4,97	24,0	
24.02	1,75	65,21	38,49	26,71	0,00	60,04	49,45	10,59	10	0,09	4,81	24,0	
25.02	1,31	58,60	41,11	17,49	0,00	59,11	48,04	11,06	10	0,1	3,38	24,0	
26.02	1,10	49,18	34,76	14,42	0,00	59,66	48,42	11,23	10	0,09	3,49	20,39	
27.02	1,43	59,39	40,68	18,70	0,00	61,22	49,37	11,85	10	0,1	4,97	24,0	
28.02	1,43	60,58	40,08	20,50	0,00	59,18	48,6	10,58	10	0,12	4,64	24,0	
01.03	1,37	59,85	40,49	19,35	0,00	58,82	48,28	10,54	10	0,1	3,55	24,0	
02.03	1,48	60,01	40,11	19,90	0,00	61,59	50,11	11,48	10	0,1	4,42	24,0	
03.03	1,64	62,94	38,55	24,39	0,00	60,1	49,38	10,72	10	0,1	4,56	24,0	
04.03	1,37	59,97	40,69	19,28	0,00	58,68	48,04	10,63	10	0,1	3,7	24,0	
05.03	1,46	62,84	42,64	20,19	0,00	60,05	49,45	10,6	10	0,11	4,38	24,0	
06.03	1,41	59,73	40,23	19,50	0,00	59,95	49,11	10,84	10	0,09	2,6	23,01	
07.03	1,45	60,70	40,36	20,34	0,00	59,65	48,74	10,9	10	0,07	2,59	23,57	
08.03	1,41	60,37	39,80	20,57	0,00	59,22	49,16	10,06	10	0,09	3,91	23,72	
09.03	1,44	61,04	39,83	21,21	0,00	58,32	47,95	10,37	10	0,09	3,24	24,0	
10.03	1,74	66,03	38,06	27,97	0,00	58,49	48,7	9,79	10	0,1	3,79	24,0	
11.03	1,41	60,08	40,50	19,58	0,00	59,8	48,95	10,85	10	0,11	3,63	24,0	
12.03	1,42	60,29	40,46	19,83	0,00	59,86	49,1	10,76	10	0,1	3,56	24,0	
13.03	1,43	59,64	40,70	18,95	0,00	61,02	49,49	11,53	10	0,09	3,43	24,0	
14.03	1,45	60,11	40,18	19,93	0,00	60,47	49,23	11,24	10	0,08	3,25	23,99	
15.03	1,35	59,33	40,80	18,53	0,00	58,86	47,91	10,95	10	0,07	2,48	23,93	
16.03	1,52	62,05	39,63	22,42	0,00	58,95	48,32	10,63	10	0,09	3,04	24,0	
17.03	1,67	64,52	38,24	26,28	0,00	58,5	48,34	10,16	10	0,09	3,79	24,0	
18.03	1,49	61,64	39,73	21,91	0,00	58,88	48,39	10,49	10	0,08	3,48	24,0	
Итого:	40,97	1698,04	1119,41	578,63	0,00	59,78	48,88	10,89	10	0,09	3,81	666,61	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	75,85	3020,67	1958,98	1175,84
18.03.2019	24:00	116,82	4718,71	3078,39	1842,45
ИТОГО:		40,97	1698,04	1119,41	666,61

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=666,61	+0,0	+5,39	+0,0	+0.0	+0,0

Досчёт: Q = 36,398, Гкал

V1-V2 = 583,309, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 387706

Адрес дома: ул Красный Текстильщик 7 А, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб-отка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	1,10	52,23	37,01	15,22	0,00	59,6	50,14	9,46	10	2,1	2,46	24,0	
20.02	0,99	48,79	35,82	12,98	0,00	60,15	50,43	9,73	10	3,94	2,88	23,93	
21.02	1,05	52,02	38,22	13,80	0,00	60,03	50,53	9,5	10	3,84	3,34	24,0	
22.02	0,87	42,70	31,99	10,71	0,00	61,12	50,87	10,24	10	2,45	2,62	20,19	
23.02	1,16	53,67	38,29	15,38	0,00	60,86	50,79	10,06	10	2,2	3,08	24,0	
24.02	1,17	55,51	39,22	16,29	0,00	59,73	50,49	9,24	10	2,76	3,95	24,0	
25.02	1,03	51,52	37,44	14,08	0,00	58,79	49,52	9,27	10	3,25	3,93	24,0	
26.02	0,97	50,59	37,90	12,69	0,00	59,15	49,88	9,27	10	2,23	3,78	24,0	
27.02	1,02	50,38	37,63	12,75	0,00	60,88	50,83	10,05	10	2,19	3,85	24,0	
28.02	0,98	51,04	38,01	13,03	0,00	58,88	49,89	8,99	10	0,91	2,89	24,0	
01.03	1,10	52,76	37,22	15,53	0,00	58,54	49,39	9,15	10	2,33	3,12	24,0	
02.03	1,08	51,43	37,62	13,80	0,00	61,22	51,12	10,1	10	2,72	3,28	24,0	
03.03	1,03	52,41	39,04	13,37	0,00	59,78	50,38	9,41	10	1,92	2,63	24,0	
04.03	1,04	51,20	37,28	13,92	0,00	58,28	48,56	9,72	10	2,94	2,33	24,0	
05.03	1,15	49,05	32,78	16,27	0,00	60,01	49,73	10,28	10	5,32	3,51	23,92	
06.03	0,98	46,44	33,49	12,95	0,00	60,17	50,17	10,0	10	5,27	6,11	23,19	
07.03	1,10	51,26	36,26	14,99	0,00	59,57	49,5	10,07	10	2,49	4,62	23,8	
08.03	1,06	51,09	37,40	13,69	0,00	58,8	48,27	10,54	10	5,35	6,27	23,53	
09.03	1,04	51,34	37,20	14,14	0,00	57,94	48,34	9,6	10	5,18	6,44	24,0	
10.03	1,13	54,40	38,28	16,12	0,00	58,16	48,95	9,22	10	3,56	5,25	24,0	
11.03	1,01	49,67	36,62	13,05	0,00	59,44	49,37	10,07	10	3,95	4,96	24,0	
12.03	1,08	50,85	36,50	14,35	0,00	59,49	49,43	10,06	10	3,28	4,35	24,0	
13.03	1,09	50,25	36,35	13,90	0,00	60,66	49,99	10,67	10	3,64	4,43	24,0	
14.03	1,10	51,09	36,77	14,31	0,00	60,05	49,47	10,58	10	1,43	2,88	24,0	
15.03	0,99	49,44	36,72	12,72	0,00	58,47	48,19	10,28	10	1,05	2,4	23,96	
16.03	1,11	52,52	37,43	15,10	0,00	58,62	48,68	9,95	10	1,97	2,99	24,0	
17.03	1,16	54,95	38,37	16,59	0,00	58,11	48,63	9,48	10	2,66	3,0	24,0	
18.03	1,00	50,39	37,54	12,85	0,00	58,44	48,46	9,98	10	2,08	2,14	24,0	
Итого:	29,62	1429,05	1034,45	394,60	0,00	59,44	49,64	9,81	10	2,96	3,69	666,52	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	52,81	2480,24	1779,41	1175,31
18.03.2019	24:00	82,43	3909,29	2813,86	1841,83
ИТОГО:		29,62	1429,05	1034,45	666,52

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=666,52	+0,0	+5,48	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 24,826, Гкал

V1-V2 = 397,848, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 387295

Адрес дома: ул Народного Ополчения 1 корп. Г, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	0,95	33,30	20,99	12,31	0,00	61,78	46,84	14,94	10	2,33	6,55	24,0	
20.02	1,01	34,46	20,69	13,77	0,00	61,69	47,11	14,58	10	2,25	6,54	24,0	
21.02	0,96	33,51	20,91	12,60	0,00	61,7	46,74	14,97	10	2,2	6,55	24,0	
22.02	1,03	34,50	20,70	13,80	0,00	61,75	46,31	15,43	10	2,7	6,54	24,0	
23.02	1,07	35,08	20,62	14,47	0,00	61,81	46,35	15,46	10	3,14	6,57	24,0	
24.02	1,11	35,71	20,12	15,59	0,00	61,82	46,61	15,2	10	2,82	6,51	24,0	
25.02	1,02	34,54	20,66	13,87	0,00	61,75	46,88	14,87	10	2,6	6,43	24,0	
26.02	0,99	34,25	20,88	13,37	0,00	61,71	47,07	14,65	10	2,45	6,56	24,0	
27.02	1,04	34,86	20,64	14,22	0,00	61,8	46,98	14,82	10	2,36	6,53	24,0	
28.02	1,04	34,90	20,78	14,12	0,00	61,87	47,19	14,68	10	2,34	6,55	24,0	
01.03	1,08	35,58	20,54	15,04	0,00	61,81	47,17	14,64	10	2,29	6,55	24,0	
02.03	1,11	35,83	20,46	15,37	0,00	61,9	46,81	15,09	10	2,21	6,55	24,0	
03.03	1,11	35,92	20,38	15,54	0,00	61,93	46,87	15,05	10	2,26	6,54	24,0	
04.03	1,04	34,90	20,76	14,14	0,00	61,74	47,02	14,72	10	2,24	6,54	24,0	
05.03	1,00	34,45	20,83	13,62	0,00	61,72	47,32	14,4	10	2,24	6,56	24,0	
06.03	1,04	34,88	20,65	14,23	0,00	61,82	46,98	14,83	10	2,12	6,54	24,0	
07.03	1,07	35,23	20,50	14,74	0,00	61,87	46,82	15,06	10	2,09	6,55	24,0	
08.03	0,90	32,92	21,34	11,58	0,00	61,67	47,24	14,43	10	2,05	6,57	24,0	
09.03	1,01	34,47	20,68	13,79	0,00	61,69	47,39	14,3	10	2,11	6,54	24,0	
10.03	1,05	35,17	20,48	14,69	0,00	61,77	47,43	14,34	10	1,71	6,55	24,0	
11.03	0,96	33,86	21,07	12,79	0,00	61,71	47,5	14,21	10	1,59	6,55	24,0	
12.03	1,00	34,43	20,91	13,52	0,00	61,75	47,29	14,46	10	1,96	6,52	24,0	
13.03	1,05	35,09	20,71	14,37	0,00	61,9	47,19	14,7	10	2,06	6,54	24,0	
14.03	0,95	33,62	21,16	12,46	0,00	61,74	47,13	14,61	10	2,05	6,54	24,0	
15.03	0,97	33,89	21,05	12,83	0,00	61,8	47,34	14,45	10	2,14	6,58	24,0	
16.03	0,99	34,24	20,94	13,30	0,00	61,88	47,38	14,5	10	2,17	6,58	24,0	
17.03	1,06	35,35	20,53	14,82	0,00	61,89	47,46	14,43	10	2,16	6,54	24,0	
18.03	1,02	34,64	20,73	13,91	0,00	61,76	47,4	14,36	10	2,12	6,54	24,0	
Итого:	28,65	969,61	580,73	388,88	0,00	61,79	47,07	14,72	10	2,24	6,54	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	51,82	1718,90	1015,80	1176,00
18.03.2019	24:00	80,48	2688,52	1596,53	1848,00
ИТОГО:		28,65	969,61	580,73	672,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=672,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 24,266, Гкал

V1-V2 = 388,884, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 387305

Адрес дома: ул Народного Ополчения 1Д, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб-отка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	1,23	54,86	40,14	14,73	0,00	62,68	52,11	10,57	10	0,01	2,64	24,0	
20.02	1,21	54,58	40,15	14,43	0,00	62,54	52,21	10,33	10	0,03	2,72	24,0	
21.02	1,33	56,53	40,01	16,53	0,00	62,63	52,21	10,41	10	0,04	2,49	24,0	
22.02	1,28	55,53	40,08	15,45	0,00	62,63	51,94	10,69	10	0,02	2,27	24,0	
23.02	1,28	55,53	40,07	15,46	0,00	62,65	51,94	10,71	10	0,0	2,4	24,0	
24.02	1,44	58,36	39,85	18,51	0,00	62,65	52,18	10,47	10	0,01	2,71	24,0	
25.02	1,16	53,61	40,11	13,50	0,00	62,62	52,2	10,42	10	0,03	2,67	24,0	
26.02	1,14	53,34	40,13	13,20	0,00	62,58	52,15	10,43	10	0,03	2,47	24,0	
27.02	1,11	52,42	39,83	12,59	0,00	62,62	52,12	10,5	10	0,02	2,44	23,99	
28.02	0,95	50,07	40,33	9,74	0,00	62,69	52,3	10,39	10	0,05	2,48	24,0	
01.03	1,02	51,27	40,18	11,09	0,00	62,63	52,3	10,33	10	0,06	2,22	24,0	
02.03	1,17	53,67	40,05	13,63	0,00	62,76	52,2	10,56	10	0,03	1,91	24,0	
03.03	1,24	54,87	39,89	14,98	0,00	62,75	52,28	10,47	10	0,03	1,9	24,0	
04.03	0,99	50,71	40,16	10,55	0,00	62,59	52,2	10,39	10	0,04	1,98	24,0	
05.03	1,04	51,48	40,06	11,42	0,00	62,58	52,27	10,31	10	0,05	2,08	24,0	
06.03	1,08	52,04	39,93	12,11	0,00	62,65	52,17	10,48	10	0,03	1,97	23,95	
07.03	1,10	52,43	40,01	12,42	0,00	62,7	52,13	10,57	10	0,01	1,83	24,0	
08.03	1,07	51,91	39,96	11,95	0,00	62,56	52,15	10,41	10	0,02	1,89	24,0	
09.03	1,14	51,70	38,14	13,56	0,00	62,59	52,21	10,37	10	0,03	1,8	23,11	
10.03	1,15	53,29	39,83	13,45	0,00	62,62	52,34	10,27	10	0,04	1,84	24,0	
11.03	1,03	51,19	39,94	11,25	0,00	62,63	52,31	10,32	10	0,04	1,92	24,0	
12.03	1,06	51,70	39,90	11,81	0,00	62,63	52,24	10,4	10	0,03	1,94	24,0	
13.03	1,12	52,52	39,81	12,71	0,00	62,73	52,21	10,52	10	0,02	1,91	24,0	
14.03	1,06	51,60	39,91	11,69	0,00	62,62	52,1	10,51	10	0,01	1,87	24,0	
15.03	1,05	51,46	39,89	11,56	0,00	62,65	52,21	10,44	10	0,02	1,9	24,0	
16.03	1,11	52,46	39,81	12,65	0,00	62,71	52,26	10,45	10	0,03	1,89	24,0	
17.03	1,20	53,90	39,66	14,24	0,00	62,73	52,31	10,42	10	0,02	2,07	24,0	
18.03	1,12	52,74	39,77	12,97	0,00	62,67	52,31	10,36	10	0,01	2,24	24,0	
Итого:	31,87	1485,79	1117,60	368,19	0,00	62,65	52,20	10,45	10	0,03	2,16	671,05	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	52,94	2546,04	1957,67	1167,34
18.03.2019	24:00	84,81	4031,83	3075,27	1838,40
ИТОГО:		31,87	1485,79	1117,60	671,05

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=671,05	+0,0	+0,94	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 23,007, Гкал

V1-V2 = 368,709, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 388151

Адрес дома: ул Октябрьская 15 Б корп. 1ввод, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб-отка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	0,67	91,32	84,65	6,66	0,00	62,81	59,21	3,6	10	3,03	0,09	24,0	
20.02	0,68	91,20	84,30	6,91	0,00	62,65	59,09	3,56	10	2,95	0,1	24,0	
21.02	0,64	91,13	85,17	5,95	0,00	62,59	58,93	3,67	10	2,87	0,1	24,0	
22.02	0,76	91,65	83,44	8,21	0,00	62,62	58,99	3,63	10	2,76	0,08	24,0	
23.02	0,71	91,63	84,41	7,22	0,00	62,74	59,02	3,72	10	2,67	0,07	24,0	
24.02	0,71	91,44	84,12	7,32	0,00	62,73	59,09	3,64	10	2,6	0,08	24,0	
25.02	0,72	91,51	83,99	7,52	0,00	62,72	59,15	3,57	10	2,54	0,09	24,0	
26.02	0,66	91,39	84,93	6,46	0,00	62,69	59,05	3,64	10	2,48	0,1	24,0	
27.02	0,69	91,39	84,41	6,98	0,00	62,76	59,11	3,65	10	2,41	0,09	24,0	
28.02	0,71	91,55	84,29	7,27	0,00	62,87	59,25	3,62	10	2,37	0,11	24,0	
01.03	0,66	91,54	85,10	6,43	0,00	62,76	59,19	3,56	10	2,3	0,11	24,0	
02.03	0,70	91,57	84,41	7,16	0,00	62,8	59,21	3,59	10	2,22	0,09	24,0	
03.03	0,72	91,57	84,13	7,44	0,00	62,85	59,21	3,64	10	2,17	0,1	24,0	
04.03	0,66	91,48	85,10	6,38	0,00	62,74	59,12	3,62	10	2,12	0,1	24,0	
05.03	0,68	91,50	84,60	6,90	0,00	62,73	59,17	3,56	10	2,08	0,11	24,0	
06.03	0,68	85,29	77,94	7,35	0,00	62,76	59,21	3,55	10	2,04	0,1	22,34	U
07.03	0,75	91,80	83,77	8,03	0,00	62,8	59,18	3,62	10	1,98	0,08	24,0	
08.03	0,70	91,70	84,57	7,13	0,00	62,72	59,09	3,64	10	1,96	0,09	24,0	
09.03	0,64	87,72	81,48	6,24	0,00	62,75	59,05	3,7	10	1,95	0,09	22,99	D U
10.03	0,73	91,86	84,08	7,78	0,00	62,82	59,27	3,55	10	1,94	0,1	24,0	
11.03	0,73	91,78	83,96	7,83	0,00	62,82	59,33	3,49	10	1,93	0,1	24,0	
12.03	0,76	92,05	83,66	8,38	0,00	62,75	59,21	3,54	10	1,87	0,09	24,0	
13.03	0,88	92,41	81,58	10,83	0,00	62,84	59,41	3,44	10	1,85	0,09	24,0	
14.03	0,73	88,10	79,81	8,30	0,00	62,75	59,31	3,44	10	1,79	0,08	24,0	
15.03	0,70	91,49	83,69	7,79	0,00	62,83	59,56	3,26	10	1,79	0,08	24,0	
16.03	0,66	91,26	84,18	7,08	0,00	62,84	59,62	3,22	10	1,62	0,09	23,95	D
17.03	0,69	91,28	83,66	7,62	0,00	62,88	59,64	3,24	10	0,9	0,09	24,0	
18.03	0,73	91,49	83,28	8,21	0,00	62,83	59,53	3,3	10	1,23	0,08	23,98	
Итого:	19,75	2550,15	2342,75	207,40	0,00	62,77	59,22	3,55	10	2,16	0,09	669,27	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	30,51	4482,96	4088,43	1035,47
18.03.2019	24:00	50,26	7033,11	6431,18	1704,74
ИТОГО:		19,75	2550,15	2342,75	669,27

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=669,27	+2,5	+0,0	+0,23	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 12,994, Гкал

V1-V2 = 208,246, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 388139

Адрес дома: ул Октябрьская 15 Б корп. 2ввод, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб-отка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	0,66	48,33	43,06	5,28	0,00	62,37	53,18	9,19	10	7,34	5,0	24,0	
20.02	0,70	48,94	42,98	5,96	0,00	62,31	53,16	9,15	10	7,28	5,0	24,0	
21.02	0,72	48,88	42,42	6,47	0,00	62,25	53,06	9,18	10	6,84	5,0	24,0	
22.02	0,67	48,28	42,97	5,31	0,00	62,16	52,73	9,43	10	7,15	5,0	24,0	
23.02	0,78	49,71	42,15	7,56	0,00	62,35	52,99	9,36	10	7,61	5,0	24,0	
24.02	0,76	49,45	42,27	7,18	0,00	62,39	53,04	9,35	10	7,27	5,0	24,0	
25.02	0,66	48,25	43,09	5,15	0,00	62,4	53,12	9,28	10	6,98	5,0	24,0	
26.02	0,71	48,77	42,57	6,20	0,00	62,33	53,17	9,16	10	7,09	5,0	24,0	
27.02	0,66	48,14	42,98	5,15	0,00	62,37	53,11	9,26	10	7,51	5,0	24,0	
28.02	0,63	47,97	43,32	4,65	0,00	62,51	53,32	9,19	10	7,19	5,0	24,0	
01.03	0,64	48,15	43,31	4,84	0,00	62,39	53,34	9,05	10	6,95	5,0	24,0	
02.03	0,70	48,77	42,75	6,02	0,00	62,41	53,17	9,23	10	7,51	5,0	24,0	
03.03	0,74	49,38	42,64	6,74	0,00	62,43	53,23	9,2	10	7,27	5,0	24,0	
04.03	0,68	48,57	42,96	5,60	0,00	62,45	53,33	9,12	10	7,17	5,0	24,0	
05.03	0,66	48,56	43,18	5,38	0,00	62,38	53,32	9,06	10	7,32	5,0	24,0	
06.03	0,66	47,64	42,20	5,44	0,00	62,36	53,21	9,15	10	6,96	5,0	23,47	
07.03	0,66	48,40	43,38	5,02	0,00	62,36	53,04	9,32	10	7,21	5,0	24,0	
08.03	0,78	50,00	42,34	7,66	0,00	62,34	53,24	9,1	10	7,36	5,0	24,0	
09.03	0,75	49,15	41,90	7,24	0,00	62,41	53,32	9,09	10	7,09	5,0	23,95	
10.03	0,74	49,63	42,59	7,04	0,00	62,49	53,57	8,93	10	7,1	5,0	24,0	
11.03	0,65	48,48	43,33	5,14	0,00	62,5	53,53	8,97	10	7,29	5,0	24,0	
12.03	0,70	49,13	42,93	6,20	0,00	62,43	53,5	8,93	10	7,19	5,0	24,0	
13.03	0,66	48,65	43,47	5,18	0,00	62,49	53,42	9,06	10	6,91	5,0	24,0	
14.03	0,66	48,86	43,53	5,33	0,00	62,34	53,27	9,07	10	7,26	5,0	24,0	
15.03	0,67	48,80	43,24	5,57	0,00	62,43	53,36	9,07	10	7,14	5,0	24,0	
16.03	0,69	48,92	43,00	5,92	0,00	62,45	53,37	9,08	10	7,24	5,0	24,0	
17.03	0,75	49,71	42,63	7,08	0,00	62,5	53,51	8,99	10	7,17	5,0	24,0	
18.03	0,68	48,90	43,18	5,72	0,00	62,46	53,45	9,01	10	7,28	5,0	24,0	
Итого:	19,44	1366,44	1200,39	166,04	0,00	62,40	53,25	9,14	10	7,20	5,00	671,42	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	33,50	2331,28	2050,95	1153,58
18.03.2019	24:00	52,94	3697,72	3251,34	1825,01
ИТОГО:		19,44	1366,44	1200,39	671,42

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=671,42	+0,0	+0,58	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 10,37, Гкал

V1-V2 = 166,188, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 386880

Адрес дома: ул Октябрьская 15 корп. А, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	1,40	97,59	83,50	14,10	0,00	62,42	54,21	8,21	10	0,66	2,94	24,0	
20.02	1,41	97,87	83,47	14,40	0,00	62,3	54,13	8,17	10	0,66	2,92	24,0	
21.02	1,44	98,37	83,42	14,95	0,00	62,28	54,1	8,18	10	0,66	2,82	24,0	
22.02	1,39	97,50	83,69	13,81	0,00	62,22	54,0	8,22	10	0,66	2,69	24,0	
23.02	1,46	98,97	83,67	15,30	0,00	62,36	54,19	8,17	10	0,66	2,74	24,0	
24.02	1,59	101,09	83,41	17,68	0,00	62,4	54,22	8,18	10	0,66	2,72	24,0	
25.02	1,39	97,53	83,60	13,93	0,00	62,38	54,18	8,2	10	0,66	2,68	24,0	
26.02	1,39	97,58	83,66	13,92	0,00	62,34	54,16	8,18	10	0,67	2,62	24,0	
27.02	1,46	98,82	83,50	15,32	0,00	62,41	54,24	8,17	10	0,67	2,57	24,0	
28.02	1,48	99,22	83,60	15,62	0,00	62,53	54,37	8,16	10	0,67	2,62	24,0	
01.03	1,41	98,21	83,70	14,51	0,00	62,42	54,35	8,07	10	0,67	2,5	24,0	
02.03	1,46	98,90	83,62	15,27	0,00	62,42	54,31	8,11	10	0,67	2,46	24,0	
03.03	1,58	100,95	83,44	17,52	0,00	62,47	54,38	8,09	10	0,66	2,44	24,0	
04.03	1,44	98,58	83,57	15,01	0,00	62,43	54,31	8,12	10	0,66	2,47	24,0	
05.03	1,42	98,19	83,62	14,57	0,00	62,4	54,29	8,11	10	0,66	2,47	24,0	
06.03	1,43	97,49	82,63	14,86	0,00	62,38	54,26	8,13	10	0,66	2,47	23,73	
07.03	1,40	97,86	83,84	14,02	0,00	62,4	54,21	8,19	10	0,66	2,28	24,0	
08.03	1,41	98,08	83,72	14,36	0,00	62,37	54,22	8,15	10	0,66	2,44	24,0	
09.03	1,57	100,31	82,93	17,38	0,00	62,43	54,28	8,15	10	0,66	2,47	23,95	
10.03	1,59	101,36	83,67	17,69	0,00	62,51	54,45	8,06	10	0,66	1,94	24,0	
11.03	*1,46*	*98,93*	*83,69*	*15,24*	*0,00*	*62,51*	*54,44*	*8,07*	*10*	*0,66*	*1,73*	*24,0*	
12.03	1,44	98,88	83,76	15,12	0,00	62,45	54,46	7,98	10	0,66	1,77	24,0	
13.03	1,42	98,67	83,74	14,92	0,00	62,5	54,64	7,85	10	0,67	1,74	24,0	
14.03	1,40	98,61	84,05	14,56	0,00	62,39	54,54	7,85	10	0,66	1,49	24,0	
15.03	1,41	98,32	83,75	14,57	0,00	62,45	54,49	7,95	10	0,66	1,49	24,0	
16.03	1,62	101,99	83,47	18,52	0,00	62,51	54,56	7,95	10	0,66	1,62	24,0	
17.03	1,58	101,21	83,47	17,74	0,00	62,56	54,58	7,98	10	0,66	1,78	24,0	
18.03	1,43	98,54	83,68	14,86	0,00	62,49	54,5	7,99	10	0,66	1,82	24,0	
Итого:	40,92	2769,67	2339,90	429,77	0,00	62,42	54,32	8,09	10	0,66	2,31	671,68	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	71,40	4856,69	4117,94	1175,70
18.03.2019	24:00	112,33	7626,36	6457,84	1847,38
ИТОГО:		40,92	2769,67	2339,90	671,68

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=671,68	+0,0	+0,32	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 26,83, Гкал

V1-V2 = 429,975, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 390413

Адрес дома: ул Октябрьская 28 А,

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб-отка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	1,19	64,74	51,29	13,44	0,00	62,16	52,4	9,76	10	6,35	5,0	24,0	
20.02	1,14	64,39	51,33	13,06	0,00	61,1	51,75	9,35	10	6,36	5,0	24,0	
21.02	1,27	67,04	51,24	15,79	0,00	60,67	51,57	9,1	10	6,36	5,0	24,0	
22.02	1,24	65,34	51,31	14,03	0,00	62,14	52,12	10,02	10	6,37	5,0	24,0	
23.02	1,32	66,52	51,22	15,30	0,00	62,91	52,84	10,07	10	6,36	5,0	24,0	
24.02	1,35	68,24	51,22	17,01	0,00	61,14	51,84	9,3	10	6,34	5,0	24,0	
25.02	1,15	64,19	51,41	12,79	0,00	61,73	52,05	9,68	10	6,37	5,0	24,0	
26.02	1,20	65,27	51,24	14,02	0,00	61,54	52,1	9,44	10	6,37	5,0	24,0	
27.02	1,19	65,19	51,24	13,94	0,00	61,38	51,99	9,39	10	6,38	5,0	24,0	
28.02	1,28	66,93	51,25	15,68	0,00	61,74	52,45	9,29	10	6,37	5,0	24,0	
01.03	1,12	63,74	51,27	12,47	0,00	61,6	52,25	9,36	10	6,38	5,0	24,0	
02.03	1,28	67,05	51,17	15,88	0,00	60,89	51,66	9,23	10	6,38	5,0	24,0	
03.03	1,34	67,98	51,15	16,83	0,00	61,23	51,92	9,31	10	6,36	5,0	24,0	
04.03	1,22	65,68	51,26	14,42	0,00	61,46	52,03	9,44	10	6,38	5,0	24,0	
05.03	1,16	64,28	51,26	13,02	0,00	62,01	52,45	9,55	10	6,38	5,0	24,0	
06.03	1,27	65,33	49,33	16,00	0,00	60,97	51,82	9,15	10	6,39	5,0	23,13	
07.03	1,19	64,62	51,36	13,26	0,00	62,29	52,5	9,8	10	6,38	5,0	24,0	
08.03	1,29	66,79	51,26	15,53	0,00	62,05	52,56	9,49	10	6,38	5,0	24,0	
09.03	1,22	62,77	48,01	14,76	0,00	61,86	52,37	9,49	10	6,18	5,0	23,16	
10.03	1,19	65,25	51,55	13,70	0,00	62,04	52,58	9,46	10	6,36	5,0	24,0	
11.03	1,14	64,10	51,43	12,67	0,00	61,8	52,35	9,46	10	6,39	5,0	24,0	
12.03	1,28	67,46	51,33	16,13	0,00	60,99	52,07	8,92	10	6,39	5,0	24,0	
13.03	1,21	65,58	51,30	14,28	0,00	61,66	52,32	9,34	10	6,4	5,0	24,0	
14.03	1,24	65,56	51,39	14,17	0,00	62,88	53,26	9,62	10	6,39	5,0	24,0	
15.03	1,26	66,51	51,36	15,15	0,00	62,0	52,69	9,31	10	6,39	5,0	24,0	
16.03	1,32	67,87	51,24	16,63	0,00	61,44	52,38	9,06	10	6,39	5,0	24,0	
17.03	1,36	68,41	51,27	17,13	0,00	61,92	52,62	9,3	10	6,38	5,0	24,0	
18.03	1,12	62,20	50,00	12,20	0,00	62,93	53,24	9,69	10	6,39	5,0	23,38	
Итого:	34,56	1839,06	1429,72	409,34	0,00	61,73	52,29	9,44	10	6,37	5,00	669,67	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	62,33	3167,14	2446,73	1176,00
18.03.2019	24:00	96,89	5006,21	3876,45	1845,67
ИТОГО:		34,56	1839,06	1429,72	669,67

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=669,67	+0,0	+2,33	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 25,631, Гкал

V1-V2 = 410,762, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 387307

Адрес дома: ул Октябрьская 30 А , Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	1,08	42,45	30,11	12,34	0,00	62,97	50,1	12,87	10	11,8	2,54	24,0	
20.02	0,99	41,23	30,08	11,15	0,00	61,94	49,47	12,47	10	11,82	2,54	24,0	
21.02	0,99	41,16	30,06	11,10	0,00	61,75	49,23	12,51	10	11,81	2,54	24,0	
22.02	1,06	41,33	29,64	11,69	0,00	63,3	49,8	13,5	10	11,79	2,54	23,66	
23.02	1,19	43,89	30,03	13,85	0,00	64,01	50,59	13,42	10	11,79	2,54	24,0	
24.02	1,19	44,80	30,02	14,78	0,00	61,91	49,5	12,42	10	11,8	2,54	24,0	
25.02	1,00	41,17	30,15	11,02	0,00	62,65	49,78	12,87	10	11,82	2,54	24,0	
26.02	0,99	40,99	30,06	10,92	0,00	62,49	49,59	12,9	10	11,83	2,54	24,0	
27.02	1,00	41,17	30,07	11,10	0,00	62,27	49,61	12,66	10	11,82	2,54	24,0	
28.02	1,07	42,36	30,06	12,29	0,00	62,58	49,79	12,78	10	11,84	2,54	24,0	
01.03	0,99	41,06	30,05	11,01	0,00	62,44	49,9	12,54	10	11,85	2,54	24,0	
02.03	1,14	43,93	29,95	13,97	0,00	61,89	49,75	12,13	10	11,83	2,54	24,0	
03.03	1,24	45,67	30,07	15,60	0,00	62,19	49,88	12,31	10	11,83	2,54	24,0	
04.03	1,03	41,96	30,11	11,84	0,00	62,31	49,85	12,46	10	11,84	2,54	24,0	
05.03	1,01	41,23	30,00	11,22	0,00	62,83	50,13	12,7	10	11,86	2,54	24,0	
06.03	1,09	42,89	29,91	12,98	0,00	62,04	49,52	12,53	10	11,82	2,54	23,95	
07.03	1,10	42,70	30,15	12,56	0,00	63,24	50,3	12,94	10	11,82	2,54	24,0	
08.03	1,12	43,29	30,10	13,19	0,00	62,92	50,44	12,47	10	11,84	2,54	24,0	
09.03	1,02	40,36	28,06	12,29	0,00	62,58	50,55	12,03	10	11,84	2,54	23,85	
10.03	1,20	45,71	30,05	15,66	0,00	62,77	52,01	10,76	10	11,86	2,54	24,0	
11.03	0,96	40,51	29,98	10,53	0,00	62,63	50,06	12,57	10	11,84	2,54	24,0	
12.03	1,04	42,17	29,89	12,28	0,00	61,87	49,56	12,31	10	11,82	2,54	24,0	
13.03	0,97	40,36	29,86	10,50	0,00	62,58	49,79	12,79	10	11,81	2,54	24,0	
14.03	0,96	40,00	29,93	10,07	0,00	63,75	50,54	13,21	10	11,82	2,54	24,0	
15.03	1,03	41,61	29,92	11,69	0,00	62,87	50,14	12,73	10	11,82	2,54	24,0	
16.03	1,10	42,94	29,83	13,11	0,00	62,3	49,93	12,37	10	11,82	2,54	24,0	
17.03	1,09	42,54	29,81	12,72	0,00	62,79	50,25	12,54	10	11,82	2,54	24,0	
18.03	1,06	41,58	29,65	11,93	0,00	63,84	50,86	12,99	10	11,82	2,54	24,0	
Итого:	29,74	1181,07	837,64	343,43	0,00	62,63	50,03	12,60	10	11,82	2,54	671,46	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	18,42	737,37	524,89	417,73
18.03.2019	24:00	48,15	1918,44	1362,53	1089,19
ИТОГО:		29,74	1181,07	837,64	671,46

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=671,46	+0,0	+0,54	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 21,447, Гкал

V1-V2 = 343,701, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 387302

Адрес дома: ул Октябрьская 32, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб. Тр, час	Класс. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	0,73	67,59	60,68	6,91	0,00	63,25	57,36	5,89	10	9,0	0,09	24,0	
20.02	0,78	67,94	59,53	8,42	0,00	62,15	56,47	5,69	10	9,0	0,09	24,0	
21.02	0,78	67,83	59,40	8,44	0,00	61,93	56,26	5,67	10	9,0	0,09	24,0	
22.02	0,76	67,76	60,45	7,31	0,00	63,44	57,36	6,07	10	9,0	0,08	24,0	
23.02	0,84	67,83	59,19	8,64	0,00	64,03	57,81	6,22	10	9,0	0,07	24,0	
24.02	0,80	67,64	58,86	8,78	0,00	62,26	56,5	5,77	10	9,0	0,07	24,0	
25.02	0,81	67,83	59,18	8,65	0,00	62,79	56,92	5,87	10	9,0	0,09	24,0	
26.02	0,70	67,78	61,07	6,71	0,00	62,65	56,95	5,7	10	9,0	0,1	24,0	
27.02	0,75	68,11	60,50	7,61	0,00	62,46	56,74	5,72	10	9,0	0,09	24,0	
28.02	0,76	67,75	60,02	7,73	0,00	62,76	57,02	5,74	10	9,0	0,11	24,0	
01.03	0,75	67,86	60,14	7,71	0,00	62,65	56,96	5,69	10	9,0	0,11	24,0	
02.03	0,79	68,24	59,71	8,52	0,00	62,05	56,35	5,7	10	9,0	0,08	24,0	
03.03	0,84	67,87	58,46	9,41	0,00	62,44	56,59	5,84	10	9,0	0,09	23,99	
04.03	0,77	67,92	59,78	8,14	0,00	62,48	56,75	5,72	10	9,0	0,1	24,0	
05.03	0,76	68,09	60,42	7,67	0,00	63,1	57,29	5,81	10	9,0	0,11	24,0	
06.03	0,73	65,24	57,55	7,69	0,00	62,09	56,44	5,65	10	9,0	0,09	22,96	
07.03	0,79	68,17	60,21	7,96	0,00	63,43	57,45	5,98	10	9,0	0,08	24,0	
08.03	0,78	67,92	59,98	7,94	0,00	63,14	57,28	5,87	10	9,0	0,09	24,0	
09.03	0,76	61,85	53,73	8,12	0,00	62,77	56,74	6,03	10	9,0	0,08	22,94	
10.03	0,82	64,68	55,57	9,11	0,00	62,99	56,96	6,04	10	9,0	0,09	24,0	
11.03	0,75	67,56	59,98	7,58	0,00	62,77	57,06	5,71	10	9,0	0,1	24,0	
12.03	0,73	68,32	60,93	7,39	0,00	62,06	56,5	5,56	10	9,0	0,08	24,0	
13.03	0,75	68,36	60,82	7,54	0,00	62,8	57,07	5,73	10	9,0	0,08	24,0	
14.03	0,77	68,33	60,73	7,60	0,00	63,98	58,01	5,96	10	9,0	0,08	24,0	
15.03	0,76	68,30	60,57	7,73	0,00	63,07	57,31	5,76	10	9,0	0,08	24,0	
16.03	0,78	68,22	59,93	8,28	0,00	62,56	56,82	5,74	10	9,0	0,08	24,0	
17.03	0,83	68,18	58,98	9,20	0,00	62,99	57,23	5,76	10	9,0	0,08	24,0	
18.03	0,76	67,93	60,70	7,22	0,00	63,97	57,97	5,99	10	9,0	0,08	24,0	
Итого:	21,66	1891,15	1667,09	224,06	0,00	62,82	57,01	5,81	10	9,00	0,09	669,88	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	40,71	3287,48	2866,27	1173,94
18.03.2019	24:00	62,37	5178,63	4533,36	1843,83
ИТОГО:		21,66	1891,15	1667,09	669,88

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=669,88	+0,0	+2,11	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 14,025, Гкал

V1-V2 = 224,766, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 387299

Адрес дома: ул Октябрьская 34, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб-отка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	0,74	75,02	67,39	7,62	0,00	63,6	58,61	4,99	10	5,66	0,08	24,0	
20.02	0,78	75,86	67,19	8,67	0,00	62,48	57,71	4,77	10	5,58	0,09	24,0	
21.02	0,72	75,01	67,50	7,51	0,00	62,34	57,51	4,83	10	5,21	0,09	24,0	
22.02	0,91	77,20	66,45	10,75	0,00	63,9	58,93	4,98	10	5,74	0,07	24,0	
23.02	0,86	76,34	66,91	9,43	0,00	64,41	59,29	5,12	10	5,84	0,06	24,0	
24.02	0,99	78,97	66,04	12,93	0,00	62,57	57,95	4,62	10	5,53	0,07	24,0	
25.02	0,78	75,62	67,06	8,57	0,00	63,16	58,29	4,86	10	5,62	0,08	24,0	
26.02	0,86	76,72	66,47	10,25	0,00	62,97	58,24	4,73	10	5,35	0,09	24,0	
27.02	0,71	74,51	67,29	7,23	0,00	62,8	57,92	4,88	10	5,74	0,08	24,0	
28.02	0,80	75,79	66,86	8,93	0,00	63,07	58,26	4,81	10	5,65	0,11	24,0	
01.03	0,78	75,58	66,76	8,82	0,00	62,94	58,18	4,75	10	5,15	0,1	24,0	
02.03	0,82	76,21	66,52	9,68	0,00	62,41	57,66	4,75	10	4,84	0,08	24,0	
03.03	0,98	78,43	65,80	12,63	0,00	62,78	58,12	4,66	10	4,9	0,08	24,0	
04.03	0,77	75,32	66,91	8,41	0,00	62,74	57,94	4,8	10	5,2	0,09	24,0	
05.03	0,83	76,01	66,34	9,67	0,00	63,41	58,63	4,78	10	5,2	0,1	24,0	
06.03	0,87	73,48	62,40	11,08	0,00	62,4	57,77	4,63	10	4,39	0,08	22,8	
07.03	0,78	75,29	66,97	8,32	0,00	63,75	58,72	5,04	10	4,64	0,06	24,0	
08.03	0,90	76,95	65,92	11,02	0,00	63,43	58,65	4,78	10	4,42	0,08	24,0	
09.03	0,83	71,04	61,01	10,03	0,00	63,06	58,27	4,79	10	3,64	0,08	23,17	
10.03	0,87	74,53	63,78	10,74	0,00	63,24	58,61	4,63	10	3,77	0,09	24,0	
11.03	0,76	72,66	64,16	8,50	0,00	63,03	58,25	4,79	10	3,2	0,09	24,0	
12.03	0,78	73,46	64,16	9,30	0,00	62,35	57,71	4,64	10	3,8	0,08	24,0	
13.03	0,69	71,91	64,89	7,02	0,00	63,11	58,12	4,99	10	3,64	0,07	24,0	
14.03	0,80	73,20	64,25	8,94	0,00	64,26	59,26	5,0	10	3,19	0,07	24,0	
15.03	0,86	74,17	63,60	10,56	0,00	63,36	58,61	4,75	10	2,56	0,07	24,0	
16.03	0,80	73,75	64,37	9,38	0,00	62,84	58,12	4,71	10	2,49	0,08	24,0	
17.03	0,88	74,77	63,85	10,91	0,00	63,27	58,64	4,63	10	2,87	0,08	24,0	
18.03	0,80	73,34	64,41	8,93	0,00	64,26	59,34	4,92	10	3,18	0,07	24,0	
Итого:	22,98	2101,18	1835,31	265,87	0,00	63,14	58,33	4,81	10	4,55	0,08	669,97	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	42,32	3761,46	3286,97	1174,49
18.03.2019	24:00	65,30	5862,64	5122,28	1844,46
ИТОГО:		22,98	2101,18	1835,31	669,97

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=669,97	+0,0	+2,03	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 16,64, Гкал

V1-V2 = 266,671, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 388974

Адрес дома: ул Полянка 14, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 06.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нараб. Тр, час	Класс. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	0,84	66,26	57,34	8,92	0,00	62,58	56,04	6,54	10	2,52	0,11	24,0	
20.02	0,89	67,77	57,22	10,55	0,00	61,48	55,32	6,16	10	2,52	0,12	24,0	
21.02	0,83	66,65	57,34	9,30	0,00	61,3	55,03	6,27	10	2,52	0,12	24,0	
22.02	0,90	67,15	57,36	9,79	0,00	62,87	56,16	6,71	10	2,52	0,1	24,0	
23.02	0,93	67,49	57,32	10,17	0,00	63,43	56,65	6,78	10	2,5	0,09	24,0	
24.02	0,95	68,75	57,23	11,51	0,00	61,62	55,38	6,24	10	2,49	0,1	24,0	
25.02	0,86	66,96	57,50	9,46	0,00	62,19	55,7	6,49	10	2,51	0,11	24,0	
26.02	0,84	66,44	57,36	9,07	0,00	62,02	55,59	6,44	10	2,51	0,12	24,0	
27.02	0,82	66,14	57,42	8,72	0,00	61,85	55,4	6,44	10	2,5	0,11	24,0	
28.02	0,83	66,24	57,42	8,82	0,00	62,16	55,7	6,46	10	2,53	0,13	24,0	
01.03	0,84	66,62	57,37	9,25	0,00	62,05	55,64	6,4	10	2,52	0,13	24,0	
02.03	0,87	67,22	57,29	9,92	0,00	61,48	55,14	6,34	10	2,5	0,11	24,0	
03.03	0,94	68,50	57,24	11,26	0,00	61,8	55,48	6,31	10	2,51	0,11	24,0	
04.03	0,80	65,85	57,45	8,40	0,00	61,83	55,42	6,4	10	2,5	0,11	24,0	
05.03	0,83	66,06	57,44	8,62	0,00	62,47	55,85	6,62	10	2,52	0,12	24,0	
06.03	0,83	64,06	54,60	9,46	0,00	61,47	55,17	6,3	10	2,5	0,11	22,86	
Итого:	13,79	1068,17	914,93	153,24	0,00	62,04	55,61	6,43	10	2,51	0,11	382,86	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	41,99	3164,19	2731,13	1175,52
06.03.2019	24:00	55,78	4232,36	3646,06	1558,38
ИТОГО:		13,79	1068,17	914,93	382,86

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
~~384~~ 672	=382,86	+0,0	+1,14	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = ~~9,591~~, Гкал

V1-V2 = 153,701, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

$\Delta V = 153,24 : 382,86 \times 672 = 268,968\ м^3$

$Q = 268,968 \times 0,06 = 16,783$ Гкал

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-1

Номер прибора: 364941

Адрес дома: ул Полянка 14 А,

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

	Тепло, Гкал Q	V1, м3	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
			T1	T2	T1-T2	P1	P2		
19.02	0,44	9,37	55,91	8,0	47,91	11,81	2,58	24,0	
20.02	0,46	9,81	55,66	8,0	47,66	11,82	2,58	24,0	
21.02	0,42	9,10	54,81	8,0	46,81	11,82	2,58	24,0	
22.02	0,42	9,01	55,51	8,0	47,51	11,8	2,58	24,0	
23.02	0,48	9,98	56,39	8,0	48,39	11,8	2,58	24,0	
24.02	0,56	11,91	55,45	8,0	47,45	11,8	2,58	24,0	
25.02	0,43	9,04	56,15	8,0	48,15	11,81	2,58	24,0	
26.02	0,38	8,04	56,0	8,0	48,0	11,81	2,58	24,0	
27.02	0,43	9,17	55,68	8,0	47,68	11,81	2,58	24,0	
28.02	0,42	8,84	56,0	8,0	48,0	11,81	2,58	24,0	
01.03	0,46	9,58	56,22	8,0	48,22	11,81	2,58	24,0	
02.03	0,48	10,35	55,06	8,0	47,06	11,81	2,58	24,0	
03.03	0,50	10,77	55,28	8,0	47,28	11,81	2,58	24,0	
04.03	0,44	9,26	55,7	8,0	47,7	11,81	2,58	24,0	
05.03	0,40	8,36	56,2	8,0	48,2	11,81	2,58	24,0	
06.03	0,47	10,06	55,17	8,0	47,17	11,81	2,58	25,79	
07.03	0,41	8,60	55,81	8,0	47,81	11,8	2,58	24,0	
08.03	0,45	9,31	56,55	8,0	48,55	11,81	2,58	24,0	
09.03	0,47	9,83	56,06	8,0	48,06	11,82	2,58	24,0	
10.03	0,52	10,81	56,57	8,0	48,57	11,81	2,58	24,0	
11.03	0,43	8,95	56,41	8,0	48,41	11,81	2,58	23,99	U
12.03	0,47	9,97	55,3	8,0	47,3	11,81	2,58	24,0	
13.03	0,41	8,76	55,27	8,0	47,27	11,81	2,58	24,0	
14.03	0,38	7,99	56,68	8,0	48,68	11,8	2,58	24,0	
15.03	0,48	10,05	56,5	8,0	48,5	11,81	2,58	24,0	
16.03	0,50	10,65	55,91	8,0	47,91	11,81	2,58	24,0	
17.03	0,53	10,96	56,7	8,0	48,7	11,81	2,58	24,0	
18.03	0,48	9,73	57,61	8,0	49,61	11,82	2,58	24,0	
Итого:	12,71	268,27	55,94	8,00	55,94	11,81	2,58	673,78	

Показания интеграторов:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	Тр
18.02.2019	24:00	24,04	464,17	1175,89
18.03.2019	24:00	36,76	732,44	1849,67
ИТОГО:		12,71	268,27	673,78

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Q = 268,27 × 0,0624 = 16,74 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=673,78	+0,01	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация _ООО "Занарье ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _Полянка 18_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _386874 ГВС
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 0____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.02.2019_ по _18.03.2019__

Дата	Q Гкал	Масса, тонн М1	Масса, тонн М2	Масса, тонн М1-М2 утечка	Масса, тонн Vи	Температура, °С М2-М1 подмес	Температура, °С t1	Температура, °С t2	Время, час t1-t2	Время, час Нераб. Тн	Время, час Работы Тр	Классиф ошибок
19.02.19	0.000	0.0000	0.0000	-	0.00	-	62.00	1.00	61.00	24.00	0.00	E
20.02.19	0.000	0.0000	0.0000	-	0.00	-	60.94	1.00	59.94	24.00	0.00	E
21.02.19	0.711	33.7734	25.6060	8.1675	0.00	-	59.38	47.89	11.49	14.53	9.47	E
22.02.19	1.864	84.2191	64.6740	19.5451	0.00	-	61.91	49.29	12.61	0.00	24.00	
23.02.19	1.925	85.0158	64.6964	20.3195	0.00	-	62.74	50.06	12.68	0.00	24.00	
24.02.19	1.844	85.3790	64.7160	20.6630	0.00	-	60.94	49.23	11.71	0.00	24.00	
25.02.19	1.755	83.2645	65.0123	18.2523	0.00	-	61.52	49.43	12.08	0.00	24.00	
26.02.19	1.658	81.7561	65.4352	16.3209	0.00	-	61.36	49.22	12.14	0.00	24.00	
27.02.19	1.688	82.3821	65.1638	17.2183	0.00	-	61.18	49.21	11.97	0.00	24.00	
28.02.19	1.616	81.1378	65.4554	15.6824	0.00	-	61.48	49.50	11.97	0.00	24.00	
01.03.19	1.740	83.3461	64.8367	18.5094	0.00	-	61.39	49.70	11.69	0.00	24.00	
02.03.19	1.746	83.7578	64.8748	18.8831	0.00	-	60.71	49.04	11.67	0.00	24.00	
03.03.19	1.866	85.8740	64.7738	21.1002	0.00	-	60.94	49.28	11.66	0.00	24.00	
04.03.19	1.650	81.9908	65.2841	16.7068	0.00	-	61.24	49.53	11.71	0.00	24.00	
05.03.19	1.677	82.1266	65.2163	16.9103	0.00	-	61.74	49.91	11.84	0.00	24.00	
06.03.19	1.640	81.8550	65.2673	16.5876	0.00	-	60.76	48.97	11.79	0.00	24.00	
07.03.19	1.756	83.1207	65.2773	17.8434	0.00	-	62.10	49.90	12.20	0.00	24.00	
08.03.19	1.731	83.1140	65.3247	17.7893	0.00	-	61.83	49.90	11.93	0.00	24.00	
09.03.19	1.642	78.5486	61.2545	17.2941	0.00	-	61.54	49.78	11.77	0.05	23.95	E
10.03.19	1.917	89.1599	67.5558	21.6041	0.00	-	61.90	50.68	11.22	0.00	24.00	
11.03.19	1.624	83.0933	67.1698	15.9235	0.00	-	61.60	50.08	11.53	0.00	24.00	
12.03.19	1.680	84.1968	66.5647	17.6321	0.00	-	60.79	49.48	11.32	0.00	24.00	
13.03.19	1.701	83.2524	65.7889	17.4635	0.00	-	61.48	49.77	11.71	0.00	24.00	
14.03.19	1.682	81.9519	65.8698	16.0822	0.00	-	62.72	50.47	12.25	0.00	24.00	
15.03.19	1.677	82.6145	65.7439	16.8706	0.00	-	61.82	50.03	11.79	0.00	24.00	
16.03.19	1.718	83.7012	65.4509	18.2502	0.00	-	61.30	49.81	11.49	0.00	24.00	
17.03.19	1.730	83.5728	65.4407	18.1321	0.00	-	61.86	50.22	11.63	0.00	24.00	
18.03.19	1.702	82.2578	65.5708	16.6870	0.00	-	62.81	50.67	12.14	0.00	24.00	
Итого	43.936	2114.4622	1658.0238	456.4385	0.00	0.0000	61.55	49.70	11.85	62.57	609.43	62.57

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Vи	Тр
18.03.19 24:00	64.066	3007.87	2343.57	0.00	874.13
19.02.19 00:00	20.130	893.41	685.55	0.00	264.70
Итого	43.936	2114.46	1658.02	0.00	609.43

Отчетный период ___672.00_час. Период норм.работы ___609.43_час.

Период отключения питания (U) ___0.000_час. Период функц.отказа (E)___62.574_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

$K = \frac{61,55 + 49,7}{2} = 55,625$

$V = 456,438 : 0,985 = 463,388 м^3$

$\Delta V = 463,388 : 609,43 \times 672 = 510,963 м^3$

$Q = 510,963 \times 0,062 = 31,684$ Гкал

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 387255

Адрес дома: ул Стачек 30, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
19.02	1,34	91,10	77,97	13,12	0,00	61,2	52,39	8,81	10	6,27	5,92	24,0	
20.02	1,35	90,88	77,97	12,90	0,00	61,81	52,89	8,92	10	6,26	5,91	24,0	
21.02	1,30	89,80	78,02	11,78	0,00	61,66	52,6	9,05	10	6,27	5,92	24,0	
22.02	1,45	91,72	77,94	13,78	0,00	62,7	53,24	9,46	10	6,27	5,92	24,0	
23.02	1,38	90,61	77,97	12,64	0,00	62,55	53,15	9,4	10	6,26	5,9	24,0	
24.02	1,45	93,02	77,92	15,10	0,00	61,25	52,43	8,82	10	6,24	5,88	24,0	
25.02	1,33	91,26	77,95	13,31	0,00	60,37	51,75	8,62	10	6,26	5,9	24,0	
26.02	1,30	90,67	78,05	12,61	0,00	60,67	52,0	8,66	10	6,28	5,92	24,0	
27.02	1,46	92,55	77,99	14,56	0,00	62,55	53,37	9,18	10	6,27	5,91	24,0	
28.02	1,29	87,69	74,13	13,56	0,00	60,29	51,88	8,41	10	6,27	5,77	24,0	
01.03	1,28	90,30	77,58	12,71	0,00	60,08	51,57	8,51	10	6,24	5,92	24,0	
02.03	1,46	91,92	77,67	14,24	0,00	62,88	53,58	9,3	10	6,21	5,92	24,0	
03.03	1,47	93,06	77,63	15,43	0,00	61,25	52,39	8,86	10	6,2	5,9	24,0	
04.03	1,36	92,09	77,71	14,38	0,00	59,93	51,52	8,4	10	6,23	5,92	24,0	
05.03	1,23	88,63	77,72	10,91	0,00	61,36	52,52	8,84	10	6,21	5,89	24,0	
06.03	1,33	87,63	74,49	13,14	0,00	61,28	52,36	8,93	10	6,22	5,9	23,01	
07.03	1,29	86,64	73,53	13,11	0,00	61,04	52,35	8,69	10	6,21	5,77	22,65	
08.03	1,28	90,80	77,91	12,88	0,00	61,15	53,05	8,1	10	9,04	5,91	23,84	
09.03	1,28	91,27	78,36	12,90	0,00	59,53	51,22	8,31	10	5,96	5,94	24,0	
10.03	1,36	93,16	78,38	14,79	0,00	59,56	51,42	8,14	10	6,18	5,93	24,0	
11.03	1,27	90,52	78,40	12,12	0,00	60,91	52,41	8,5	10	8,48	5,92	24,0	
12.03	1,31	91,05	78,40	12,65	0,00	61,29	52,61	8,67	10	6,82	5,92	24,0	
13.03	1,37	91,35	78,39	12,96	0,00	62,29	53,28	9,01	10	6,02	5,91	24,0	
14.03	1,34	91,25	78,40	12,85	0,00	61,58	52,65	8,93	10	5,89	5,93	23,85	
15.03	1,24	89,91	78,09	11,82	0,00	60,13	51,62	8,5	10	5,87	5,92	23,71	
16.03	1,27	90,88	78,49	12,39	0,00	60,18	51,78	8,39	10	5,88	5,93	24,0	
17.03	1,44	94,69	78,42	16,26	0,00	59,77	51,59	8,18	10	5,85	5,88	23,92	
18.03	1,30	91,63	78,45	13,18	0,00	60,01	51,63	8,39	10	6,03	5,92	24,0	
Итого:	37,56	2546,11	2173,97	372,13	0,00	61,04	52,33	8,71	10	6,36	5,90	668,97	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
18.02.2019	24:00	67,49	4474,90	3818,33	1174,01
18.03.2019	24:00	105,05	7021,01	5992,30	1842,98
ИТОГО:		37,56	2546,11	2173,97	668,97

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=668,97	+0,0	+3,03	+0,0	+0.0	+0,0

Досчёт: Q = 23,326, Гкал

V1-V2 = 373,819, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-1 Номер прибора: 388137

Адрес дома: ул Форсса 8, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.02.2019 по 18.03.2019

	Тепло, Гкал Q	V1, м3	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
			T1	T2	T1-T2	P1	P2		
19.02	0,65	18,58	45,4	24,01	21,39	2,66	15,07	23,93	
20.02	0,72	21,50	44,23	23,71	20,52	2,63	14,04	24,0	
21.02	0,62	19,04	43,14	23,41	19,73	2,62	12,97	24,0	
22.02	0,73	21,37	44,49	23,02	21,47	2,61	11,92	24,0	
23.02	0,77	22,49	44,63	23,04	21,59	2,59	11,94	24,0	
24.02	0,64	19,47	43,41	23,29	20,12	2,59	12,51	24,0	
25.02	0,76	22,58	44,34	23,05	21,28	2,61	11,88	24,0	
26.02	0,72	21,04	44,72	22,42	22,3	2,61	10,6	24,0	
27.02	0,75	21,38	45,45	22,47	22,98	2,61	10,84	24,0	
28.02	0,76	22,10	44,85	22,85	22,0	2,63	11,66	24,0	
01.03	0,78	22,80	44,67	22,81	21,86	2,63	11,53	24,0	
02.03	0,87	24,02	47,0	23,09	23,91	2,63	12,25	24,0	
03.03	0,75	21,25	45,7	23,29	22,41	2,62	12,57	24,0	
04.03	0,64	19,08	43,89	22,79	21,1	2,6	11,3	24,0	
05.03	0,67	19,71	44,75	22,91	21,84	2,61	11,63	24,0	
06.03	0,68	19,83	45,06	22,79	22,27	2,6	11,24	23,02	
07.03	0,72	20,50	45,5	22,63	22,87	2,58	10,8	23,99	
08.03	0,64	18,86	44,52	22,43	22,09	2,58	10,64	24,0	
09.03	0,67	20,08	43,67	22,88	20,8	2,58	11,43	24,0	
10.03	0,75	22,00	44,74	22,9	21,84	2,59	11,48	24,0	
11.03	0,67	19,52	44,72	22,95	21,77	2,6	11,54	24,0	
12.03	0,69	20,20	44,85	22,9	21,96	2,58	11,31	24,0	
13.03	0,75	21,23	45,8	22,85	22,95	2,58	11,06	24,0	
14.03	0,72	20,63	45,63	22,7	22,92	2,57	10,8	24,0	
15.03	0,70	20,52	44,52	22,66	21,86	2,56	10,68	24,0	
16.03	0,69	20,25	44,39	22,54	21,85	2,57	10,43	24,0	
17.03	0,81	23,48	45,23	22,71	22,51	2,57	10,77	24,0	
18.03	0,73	21,36	44,49	22,83	21,66	2,55	10,92	24,0	
Итого:	20,06	584,90	44,80	22,92	44,80	2,60	11,63	670,93	

Показания интеграторов:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	Тр
18.02.2019	24:00	34,42	793,11	1175,27
18.03.2019	24:00	54,48	1378,02	1846,20
ИТОГО:		20,06	584,90	670,93

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

$\Delta V = 584,9 : 670,93 \times 672 = 585,832\ м^3$

$Q = 585,832 \times 0,062 = 36,555\ Гкал$

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
672	=670,93	+0,0	+1,06	+0,0	+0,0	+0,0

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____