Организация _ООО "Занарье-ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _ул. Большая профсоюзная, д. 47_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30___ Номер теплосчетчика _58293_
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Спол.: 0.60 - 60.0 м3/ч Ду- мм
Обр.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду- мм
Gв : 10 л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _20.05.2019_ по _13.06.2019_

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	Код ошибок
20.05.19	1.633	87.07	65.98	21.09	59.9	51.6	8.3	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
21.05.19	1.608	86.87	64.65	22.22	58.2	50.5	7.8	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
22.05.19	1.582	86.70	65.52	21.18	58.9	51.0	7.9	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
23.05.19	1.619	86.74	64.64	22.10	58.8	50.9	7.9	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
24.05.19	1.530	86.23	66.73	19.50	59.4	51.4	8.1	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
25.05.19	1.563	86.39	64.96	21.42	58.0	50.3	7.7	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
26.05.19	1.640	86.59	63.44	23.15	58.3	50.7	7.6	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
27.05.19	1.625	86.41	64.46	21.95	58.9	50.7	8.2	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
28.05.19	1.606	86.70	64.96	21.75	58.8	50.9	7.9	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
29.05.19	1.569	86.11	65.23	20.88	58.0	51.4	7.6	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
30.05.19	1.511	89.42	69.92	19.86	59.1	51.9	7.3	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
31.05.19	1.458	89.89	70.18	19.71	57.4	50.3	7.1	8.0	0.2	5.2	0.00	24.00	
01.06.19	1.565	89.63	68.35	21.27	58.6	51.3	7.3	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
02.06.19	1.644	89.56	66.36	23.21	58.6	51.3	7.3	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
03.06.19	1.418	88.81	70.09	18.72	58.4	51.3	7.1	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
04.06.19	1.364	88.29	71.75	16.55	58.4	52.1	7.3	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
05.06.19	1.333	87.87	71.77	16.11	59.2	52.3	7.2	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
06.06.19	1.297	87.63	72.05	15.59	58.8	51.6	7.2	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
07.06.19	1.310	87.69	72.01	15.67	59.3	52.1	7.2	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
08.06.19	1.273	87.80	72.28	15.52	58.1	51.1	7.0	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
09.06.19	1.373	87.66	69.29	18.36	58.1	51.4	6.7	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
10.06.19	1.288	87.34	71.80	15.54	59.2	52.2	7.0	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
11.06.19	1.326	87.08	70.94	16.15	59.4	52.3	7.1	8.0	0.2	5.1	0.00	24.00	
12.06.19	1.555	87.56	64.54	23.02	57.3	50.6	6.7	8.0	0.2	5.0	0.00	24.00	
13.06.19	0.512	35.03	26.89	6.13	59.7	52.3	7.4	8.0	0.2	2.3	1.30	22.70	
Итого	36.211	2138.37	1661.82	476.55	58.7	51.3	7.4	8.0	0.2	5.0	1.52	598.48	

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Gv
13.06.19 24:00	261.316	13577.66	10789.87	5967.35
20.05.19 00:00	225.104	11438.69	8965.74	5328.87
Итого	36.211	2138.37	1661.82	598.48

Отчетный период 598.7 час. Период норм.работы 598.48 час.

Период отключения питания (D) 0.000 час. Период функц.отказа (F) 0.000 час.
Период t2-t1 < dtmin (D) 1.518 час. Период G<Gmin (G) 0.000 час.
Период G>Gmax (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

V = 476,55 : 0,986 = 483,316

ΔV = 483,316 : 598,48 × 598,7 = 483,494

Q = 483,494 × 0,0624 = 30,17

Организация: ООО "Занарье"
Тип прибора: КМ-5-4
Адрес дома: ул Бригадная 11,

Номер абонента: Котельная
Номер прибора: 388976
Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	0,91	55,38	44,62	10,76	0,00	58,36	49,5	8,87	10	0,5	0,0	24,0	
21.05	0,95	56,98	45,43	11,55	0,00	58,54	49,95	8,59	10	0,48	0,0	24,0	
22.05	0,92	54,99	43,85	11,14	0,00	58,5	49,66	8,84	10	0,5	0,01	24,0	
23.05	0,91	55,63	44,46	11,17	0,00	58,08	49,55	8,53	10	0,53	0,01	24,0	
24.05	0,98	57,85	45,12	12,73	0,00	57,7	49,34	8,36	10	0,53	0,0	24,0	
25.05	0,84	55,04	45,60	9,44	0,00	57,97	49,3	8,66	10	0,55	0,01	24,0	
26.05	0,95	56,44	44,52	11,92	0,00	57,92	49,41	8,51	10	0,57	0,02	24,0	
27.05	0,91	54,36	43,55	10,81	0,00	58,28	49,18	9,1	10	0,59	0,01	24,0	
28.05	0,87	54,41	44,46	9,95	0,00	58,45	49,6	8,85	10	0,59	0,01	24,0	
29.05	0,92	57,00	45,79	11,21	0,00	58,23	49,97	8,26	10	0,57	0,01	24,0	
30.05	0,89	55,33	45,05	10,28	0,00	59,06	50,47	8,59	10	0,59	0,01	24,0	
31.05	0,88	55,94	45,43	10,52	0,00	58,53	50,32	8,21	10	0,59	0,0	24,0	
01.06	0,83	54,06	44,58	9,47	0,00	58,72	50,31	8,41	10	0,61	0,01	24,0	
02.06	0,88	55,71	45,50	10,21	0,00	59,1	50,68	8,42	10	0,62	0,01	24,0	
03.06	0,84	54,09	44,75	9,34	0,00	59,36	50,74	8,62	10	0,57	0,0	24,0	
04.06	0,86	54,91	44,73	10,18	0,00	57,82	49,42	8,4	10	0,53	-0,01	24,0	
05.06	0,86	56,82	46,57	10,25	0,00	57,92	49,88	8,04	10	0,5	0,0	24,0	
06.06	0,87	56,16	46,45	9,71	0,00	59,36	50,89	8,47	10	0,5	0,0	24,0	
07.06	0,84	56,37	46,44	9,92	0,00	58,19	50,22	7,97	10	0,49	0,0	24,0	
08.06	0,86	57,41	47,45	9,96	0,00	58,7	50,79	7,91	10	0,52	0,0	24,0	
09.06	0,83	56,17	46,47	9,71	0,00	58,51	50,62	7,88	10	0,54	0,0	24,0	
10.06	0,82	54,58	45,58	9,00	0,00	59,65	51,32	8,33	10	0,56	0,01	24,0	
11.06	0,82	54,57	45,62	8,96	0,00	59,82	51,49	8,33	10	0,59	0,01	24,0	
12.06	0,79	56,19	47,31	8,88	0,00	58,5	50,8	7,7	10	0,59	0,01	24,0	
13.06	0,80	55,94	46,53	9,41	0,00	57,31	49,55	7,75	10	0,56	-0,01	24,0	
14.06	0,84	55,34	45,45	9,89	0,00	57,9	49,73	8,17	10	0,55	0,0	24,0	
15.06	0,88	55,98	45,34	10,64	0,00	58,31	50,12	8,18	10	0,55	0,0	24,0	
16.06	0,90	57,32	46,19	11,12	0,00	57,96	49,98	7,97	10	0,54	0,0	24,0	
Итого:	24,48	1561,01	1272,86	288,15	0,00	58,45	50,11	8,34	10	0,55	0,00	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	78,66	4082,30	3171,66	1793,00
16.06.2019	24:00	103,14	5643,31	4444,52	2465,00
ИТОГО:		24,48	1561,01	1272,86	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 = 17,98, Гкал
V1-V2 = 288,15, м3

Представитель абонента

Представитель тепло(водоснабжающей организации

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

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 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	1,65	63,09	40,56	22,53	0,00	57,7	43,81	13,89	10	5,88	0,06	24,0	
21.05	1,59	61,75	40,73	21,02	0,00	58,02	43,99	14,03	10	5,88	0,07	24,0	
22.05	1,58	62,53	41,59	20,95	0,00	57,89	44,3	13,58	10	5,88	0,07	24,0	
23.05	1,60	62,38	40,53	21,85	0,00	57,65	44,21	13,44	10	5,88	0,06	24,0	
24.05	1,56	61,92	40,57	21,35	0,00	57,11	43,6	13,51	10	5,9	0,05	24,0	
25.05	1,62	62,82	40,70	22,12	0,00	57,32	43,52	13,8	10	5,89	0,07	24,0	
26.05	1,73	64,82	40,32	24,51	0,00	57,57	43,99	13,57	10	5,86	0,06	24,0	
27.05	1,66	62,53	39,62	22,91	0,00	57,83	44,0	13,83	10	5,9	0,05	24,0	
28.05	1,61	62,71	41,20	21,51	0,00	57,97	44,22	13,75	10	5,88	0,07	24,0	
29.05	1,52	60,35	40,21	20,14	0,00	57,72	44,13	13,59	10	5,88	0,07	24,0	
30.05	1,56	60,28	39,52	20,77	0,00	58,32	44,5	13,82	10	5,9	0,07	24,0	
31.05	1,47	58,06	38,30	19,76	0,00	57,66	44,04	13,62	10	5,91	0,06	24,0	
01.06	1,40	58,40	40,24	18,17	0,00	57,27	44,02	13,25	10	5,9	0,05	24,0	
02.06	1,54	60,35	39,67	20,68	0,00	58,21	44,65	13,56	10	5,87	0,07	24,0	
03.06	1,41	56,39	38,36	18,03	0,00	58,45	44,67	13,78	10	5,33	0,05	24,0	
04.06	1,38	57,82	39,21	18,61	0,00	56,83	44,08	12,75	10	5,91	0,06	24,0	
05.06	1,45	58,28	38,80	19,48	0,00	57,06	43,47	13,6	10	5,89	0,06	24,0	
06.06	1,48	57,96	38,85	19,11	0,00	58,36	44,24	14,12	10	5,91	0,06	24,0	
07.06	1,42	58,33	39,61	18,71	0,00	57,35	44,0	13,35	10	5,91	0,06	24,0	
08.06	1,35	56,15	39,03	17,12	0,00	57,69	44,17	13,52	10	5,94	0,06	24,0	
09.06	1,46	58,43	39,14	19,28	0,00	57,96	44,54	13,42	10	5,91	0,06	24,0	
10.06	1,40	57,83	40,65	17,18	0,00	58,84	45,15	13,69	10	5,93	0,06	24,0	
11.06	1,34	55,19	38,86	16,33	0,00	58,77	44,96	13,82	10	5,94	0,07	24,0	
12.06	1,31	55,55	38,96	16,59	0,00	57,63	44,43	13,2	10	5,95	0,06	24,0	
13.06	1,38	57,09	38,41	18,68	0,00	56,58	43,54	13,05	10	5,94	0,04	24,0	
14.06	1,39	57,12	38,76	18,35	0,00	57,05	43,67	13,39	10	5,94	0,06	24,0	
15.06	1,41	57,10	38,77	18,32	0,00	57,39	43,72	13,67	10	5,94	0,05	24,0	
16.06	1,43	57,66	38,58	19,08	0,00	57,21	43,74	13,47	10	5,93	0,05	24,0	
Итого:	41,71	1662,90	1109,74	553,16	0,00	57,69	44,12	13,57	10	5,88	0,06	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	263,38	9386,18	5740,63	3334,01
16.06.2019	24:00	305,09	11049,08	6850,37	4006,01
ИТОГО:		41,71	1662,90	1109,74	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

Досчет: Q = 34,517 Гкал

V1-V2 = 553,157 м3

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 390169

Адрес дома: ул Бригадная 4А,

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 16.06.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл, ат		Наработка Тр, час	Класс. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
20.05	0,68	32,07	24,60	7,47	0,00	57,38	44,09	13,29	10	6,14	6,06	24,0	
21.05	0,69	31,95	24,21	7,74	0,00	57,66	44,46	13,2	10	6,13	6,06	24,0	
22.05	0,76	32,82	23,11	9,71	0,00	57,58	44,62	12,96	10	6,13	6,06	24,0	
23.05	0,73	32,82	23,98	8,84	0,00	57,34	44,5	12,84	10	6,13	6,05	24,0	
24.05	0,69	32,14	23,79	8,35	0,00	56,8	44,01	12,79	10	6,15	6,07	24,0	
25.05	0,80	34,01	23,51	10,50	0,00	57,03	44,05	12,98	10	6,14	6,06	24,0	
26.05	0,81	34,44	23,80	10,64	0,00	57,28	44,44	12,84	10	6,1	6,03	24,0	
27.05	0,71	32,51	24,38	8,13	0,00	57,53	44,34	13,19	10	6,14	6,07	24,0	
28.05	0,85	34,16	22,39	11,76	0,00	57,66	44,86	12,8	10	6,12	6,05	24,0	
29.05	0,69	32,07	23,75	8,32	0,00	57,4	44,73	12,67	10	6,12	6,05	24,0	
30.05	0,73	32,50	23,39	9,11	0,00	57,88	45,09	12,79	10	6,14	6,06	24,0	
31.05	0,69	31,43	23,14	8,28	0,00	57,33	44,61	12,72	10	6,14	6,07	24,0	
01.06	0,73	32,07	22,54	9,53	0,00	57,01	44,55	12,46	10	6,13	6,06	24,0	
02.06	0,89	34,06	21,25	12,82	0,00	57,97	45,09	12,89	10	6,11	6,04	24,0	
03.06	0,65	30,19	22,71	7,48	0,00	57,91	44,87	13,03	10	5,52	5,49	24,0	
04.06	0,82	33,65	21,91	11,74	0,00	56,59	44,11	12,48	10	6,15	6,07	24,0	
05.06	0,63	29,99	22,72	7,27	0,00	56,73	43,88	12,85	10	6,13	6,06	24,0	
06.06	0,66	29,87	22,41	7,46	0,00	57,99	44,61	13,38	10	6,15	6,08	24,0	
07.06	0,74	31,39	21,50	9,89	0,00	57,06	44,36	12,7	10	6,14	6,07	24,0	
08.06	0,65	29,92	22,17	7,74	0,00	57,34	44,54	12,8	10	6,17	6,1	24,0	
09.06	0,74	31,70	21,97	9,72	0,00	57,64	44,89	12,75	10	6,14	6,07	24,0	
10.06	0,78	31,87	21,48	10,39	0,00	58,51	45,65	12,86	10	6,16	6,09	24,0	
11.06	0,62	29,17	22,25	6,91	0,00	58,39	45,39	13,0	10	6,17	6,1	24,0	
12.06	0,66	30,27	22,08	8,20	0,00	57,26	44,78	12,48	10	6,17	6,1	24,0	
13.06	0,64	30,24	22,34	7,90	0,00	56,27	43,81	12,45	10	6,16	6,09	24,0	
14.06	0,68	30,57	22,06	8,51	0,00	56,67	44,08	12,59	10	6,17	6,1	24,0	
15.06	0,69	30,56	21,83	8,73	0,00	57,12	44,17	12,95	10	6,16	6,09	24,0	
16.06	0,73	31,50	21,93	9,57	0,00	56,89	44,13	12,76	10	6,14	6,08	24,0	
Итого:	20,18	889,98	637,20	252,78	0,00	57,36	44,52	12,84	10	6,12	6,05	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	57,12	2421,81	1748,42	1700,64
16.06.2019	24:00	77,30	3311,80	2385,63	2372,64
ИТОГО:		20,18	889,98	637,20	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 = 15,773, Гкал

V1-V2 = 252,779, м3

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Бригадная 6,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 386873

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	0.69	34,38	26,78	7,60	0.00	59,59	47,6	11,99	10	0.02	3.21	24.0	
21.05	0,66	33,77	26,78	6,99	0,00	59,93	47,88	12,04	10	0.03	3.78	24,0	
22.05	0,70	34,60	26,78	7,82	0,00	59,68	47,93	11,74	10	0.04	3.41	24,0	
23.05	0,68	34,32	26,75	7,56	0,00	59,48	47,8	11,68	10	0,04	3,33	24,0	
24.05	0,63	33,42	26,81	6,61	0,00	58,97	47,08	11,89	10	0,02	2,81	24,0	
25.05	0,69	34,32	26,75	7,56	0,00	59,3	47,25	12,05	10	0,03	4,0	24,0	
26.05	0,80	36,75	26,66	10,09	0,00	59,37	47,85	11,52	10	0.04	4.09	24,0	
27.05	0,65	33,42	26,82	6,60	0,00	59,66	47,35	12,31	10	0,03	3,12	24,0	
28.05	0,65	33,57	26,74	6,83	0,00	59,72	47,7	12,02	10	0.03	3,71	24,0	
29.05	0,62	33,11	26,70	6,41	0,00	59,6	47,89	11,7	10	0,03	3,51	24,0	
30.05	0,63	32,90	26,37	6,53	0,00	60,07	48,19	11,88	10	0.03	3.64	24,0	
31.05	0,63	32,47	25,59	6,88	0,00	59,52	47,86	11,65	10	0,03	3,71	24,0	
01.06	0,63	33,12	26,15	6,97	0,00	59,07	47,86	11,21	10	0,02	3,13	24,0	
02.06	0,68	33,42	25,60	7,82	0,00	60,04	48,48	11,56	10	0,03	3,81	24,0	
03.06	0,68	32,83	25,30	7,53	0,00	60,37	48,3	12,06	10	0,02	2,92	24,0	
04.06	0,61	32,22	25,52	6,70	0,00	58,61	47,23	11,38	10	0,0	2,76	24,0	
05.06	0,62	32,38	25,49	6,89	0,00	59,01	47,54	11,47	10	0,0	2,71	24,0	
06.06	0,61	31,73	25,45	6,28	0,00	60,26	48,19	12,07	10	0,01	2,97	24,0	
07.06	0,62	32,24	25,43	6,81	0,00	59,12	47,71	11,41	10	0,01	2,81	24,0	
08.06	0,60	31,73	25,39	6,34	0,00	59,59	48,1	11,49	10	0,02	3,26	24,0	
09.06	0,65	32,67	25,37	7,30	0,00	59,85	48,47	11,38	10	0,02	3,42	24,0	
10.06	0,61	32,21	26,00	6,20	0,00	60,63	49,0	11,63	10	0,03	3,67	24,0	
11.06	0,60	31,49	25,52	5,98	0,00	60,76	48,97	11,79	10	0,03	3,34	24,0	
12.06	0,63	32,60	25,51	7,09	0,00	59,39	48,16	11,22	10	0,03	3,04	24,0	
13.06	0,61	32,13	25,37	6,76	0,00	58,46	47,0	11,46	10	0,0	2,78	24,0	
14.06	0,61	31,92	25,44	6,47	0,00	59,0	47,23	11,77	10	0,02	3,17	24,0	
15.06	0,64	32,20	25,26	6,94	0,00	59,4	47,53	11,87	10	0,03	3,27	24,0	
16.06	0,60	31,57	25,42	6,15	0,00	59,15	47,32	11,83	10	0,03	2,87	24,0	
Итого:	18,04	923,53	727,78	195,74	0,00	59,56	47,84	11,72	10	0,02	3,30	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр. ч
19.05.2019	24:00	102,66	4832,04	3781,45	3334,59
16.06.2019	24:00	120,70	5755,56	4509,23	4006,59
ИТОГО:		18.04	923,53	727,78	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 = 12,214, Гкал

V1-V2 = 195,745, м3

Представитель абонента _____

(подпись)

_____

организации

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

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 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	1,17	69,87	54,67	15,20	0,00	58,06	50,0	8,06	10	3,36	1,83	24,0	
21.05	1,15	70,60	55,68	14,92	0,00	58,2	50,48	7,72	10	3,27	1,69	24,0	
22.05	1,16	68,93	53,52	15,42	0,00	58,08	50,32	7,77	10	3,28	1,71	24,0	
23.05	1,22	71,09	54,34	16,75	0,00	57,82	50,26	7,57	10	3,32	1,7	24,0	
24.05	1,08	69,24	55,64	13,59	0,00	57,42	49,64	7,77	10	3,28	1,67	24,0	
25.05	1,22	72,21	55,72	16,49	0,00	57,66	50,0	7,67	10	3,31	1,72	24,0	
26.05	1,20	70,96	54,55	16,41	0,00	57,61	50,0	7,61	10	3,25	1,61	24,0	
27.05	1,30	71,20	52,75	18,45	0,00	57,91	50,09	7,82	10	3,35	1,78	24,0	
28.05	1,15	69,65	54,54	15,12	0,00	58,08	50,3	7,78	10	3,33	1,7	24,0	
29.05	1,09	70,29	56,36	13,93	0,00	57,94	50,48	7,45	10	3,32	1,7	24,0	
30.05	1,17	70,67	55,05	15,62	0,00	58,68	51,21	7,47	10	3,37	1,73	24,0	
31.05	1,08	69,52	55,90	13,61	0,00	58,26	50,73	7,53	10	3,38	1,75	24,0	
01.06	1,07	68,34	54,79	13,56	0,00	58,43	50,85	7,58	10	3,35	1,7	24,0	
02.06	1,02	68,25	56,38	11,86	0,00	58,85	51,02	7,83	10	3,33	1,63	24,0	
03.06	1,03	67,55	55,07	12,47	0,00	58,9	51,22	7,69	10	3,3	1,63	24,0	
04.06	1,02	67,77	55,05	12,72	0,00	57,5	49,86	7,64	10	3,33	1,67	24,0	
05.06	1,08	71,25	57,32	13,92	0,00	57,58	50,31	7,27	10	3,29	1,62	24,0	
06.06	1,03	69,37	57,42	11,95	0,00	59,05	51,29	7,76	10	3,39	1,72	24,0	
07.06	0,97	69,04	57,56	11,48	0,00	57,93	50,52	7,41	10	3,33	1,64	24,0	
08.06	1,02	70,94	58,77	12,17	0,00	58,41	51,13	7,28	10	3,41	1,7	24,0	
09.06	1,06	70,74	57,28	13,45	0,00	58,3	51,14	7,16	10	3,36	1,63	24,0	
10.06	0,99	67,72	56,41	11,31	0,00	59,4	51,76	7,63	10	3,41	1,72	24,0	
11.06	0,95	67,05	56,56	10,49	0,00	59,56	51,85	7,71	10	3,41	1,74	24,0	
12.06	1,01	70,85	58,32	12,53	0,00	58,19	51,24	6,95	10	3,29	1,51	24,0	
13.06	1,06	71,01	57,19	13,82	0,00	57,01	49,89	7,12	10	3,32	1,62	24,0	
14.06	1,25	73,03	54,98	18,05	0,00	57,56	50,49	7,07	10	3,34	1,59	24,0	
15.06	1,04	68,77	55,91	12,85	0,00	58,02	50,4	7,62	10	3,45	1,74	24,0	
16.06	1,05	70,26	56,99	13,27	0,00	57,63	50,25	7,37	10	3,33	1,56	24,0	
Итого:	30,66	1956,18	1564,74	391,44	0,00	58,14	50,60	7,53	10	3,34	1,68	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	183,53	9530,37	7169,17	3335,46
16.06.2019	24:00	214,19	11486,56	8733,92	4007,46
ИТОГО:		30,66	1956,18	1564,74	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 = 24,426 Гкал

V1-V2 = 391,443 м3

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

Организация ООО "Заварье-ЖКХ" Номер договора

Адрес ул. Бригадная, д.7а Телефон

Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 34813

Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм

Gобр.: 0.03 30.0 м3/ч Ду= мм

Gп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 20.05.2019 по 16.06.2019

Дата	Q Гкал	Масса, тонн M1	M2	M1-M2 разбор	Температура, °С t1	t2	t1-t2	tхв	Давление P1 атм	P2 атм	Время, час Нараб. Тн	Работы Тр	Врем. сб. ошибок
20.05.19	0.817	135.41	128.69	6.73	59.0	55.4	3.6	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	2
21.05.19	0.864	138.56	130.71	7.85	59.2	55.8	3.4	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
22.05.19	0.796	133.06	126.34	6.72	59.1	55.6	3.5	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
23.05.19	0.842	135.38	127.80	7.58	58.7	55.3	3.5	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
24.05.19	0.858	137.87	129.89	7.97	58.5	55.0	3.4	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
25.05.19	0.816	139.49	130.65	8.84	58.7	55.2	3.5	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
26.05.19	0.981	137.65	127.22	10.63	58.6	55.2	3.4	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
27.05.19	0.806	133.45	124.88	8.57	59.0	55.3	3.7	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
28.05.19	0.864	135.51	127.54	7.97	59.0	55.5	3.5	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
29.05.19	0.876	139.85	131.09	8.76	58.6	55.6	3.0	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
30.05.19	0.804	136.19	129.10	7.09	59.6	56.3	3.3	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
31.05.19	0.857	138.47	130.04	8.44	59.4	56.2	3.2	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
01.06.19	0.804	134.84	127.61	7.23	59.3	56.0	3.3	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
02.06.19	0.832	137.78	130.24	7.54	59.8	56.5	3.3	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
03.06.19	0.866	136.85	128.02	8.83	59.5	56.6	2.9	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
04.06.19	0.866	136.40	127.85	8.55	58.5	55.1	3.4	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
05.06.19	0.849	141.55	133.31	8.24	58.5	55.2	3.3	8.0	5.2	0.1	0.00	24.00	0
06.06.19	0.842	140.30	132.70	7.61	58.9	56.6	3.3	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
07.06.19	0.988	142.11	132.84	9.26	58.7	55.6	3.1	8.0	5.2	0.1	0.00	24.00	0
08.06.19	0.900	142.96	135.67	7.29	59.2	56.1	3.0	8.0	5.2	0.1	0.00	24.00	0
09.06.19	0.916	142.27	132.46	9.81	59.1	56.1	3.0	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
10.06.19	0.833	137.75	130.01	7.74	60.2	57.0	3.2	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
11.06.19	0.771	137.11	130.65	6.46	60.3	57.1	3.2	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
12.06.19	0.821	142.94	134.87	8.07	59.0	56.1	2.9	8.0	5.2	0.1	0.00	24.00	0
13.06.19	0.819	141.02	132.90	8.11	57.9	54.9	3.0	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
14.06.19	0.811	137.07	129.43	7.65	58.5	55.4	3.2	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
15.06.19	0.859	137.59	129.19	8.40	59.0	55.7	3.2	8.0	5.3	0.1	0.00	24.00	0
16.06.19	0.809	139.28	131.66	7.62	58.6	55.5	3.1	8.0	5.3	0.1	0.00	23.84	0
Итого	23.748	3867.92	3643.34	224.59	59.1	55.8	3.3	8.0	5.3	0.1	0.00	671.81	2

Показания интеграторов ВК-5

Дата	Время	Q	M1	t1	Tr
16.06.19	24:00	1ю6.475	21751.10	3027.83	4006.59
20.05.19	00:00	136.72з	17883.1ч	1ч53.4ю	3ъ34.38
Итого		23.748	3867.92	3643.34	671.81

Отчетный период 672.00 час. Период норм.работы 671.81 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.003 час.
Период t2-t1 < min (D) 0.182 час. Период G<min (G) 0.000 час.
Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента

Представитель теплоснабжающей организации

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

$V = 224,59 : 0,98 = 229,241$ м³

$\Delta V = 229,241 : 671,81 \times 672 = 229,305$ м³

$Q = 229,305 \times 0,062 = 14,246$ Гкал

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 386883

Адрес дома: ул Бригадная 8, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	0,82	61,22	51,30	9,92	0,00	59,98	53,64	6,34	10	2,64	2,69	24,0	
21.05	0,82	61,13	51,28	9,85	0,00	60,32	53,99	6,33	10	2,58	2,7	24,0	
22.05	0,81	61,33	51,41	9,92	0,00	60,05	53,85	6,2	10	2,43	2,69	24,0	
23.05	0,84	61,81	51,19	10,62	0,00	59,82	53,73	6,08	10	2,48	2,71	24,0	
24.05	0,75	60,29	51,35	8,94	0,00	59,46	53,31	6,15	10	2,48	2,7	24,0	
25.05	0,83	61,58	51,25	10,33	0,00	59,7	53,52	6,18	10	2,56	2,72	24,0	
26.05	0,85	62,25	51,31	10,94	0,00	59,79	53,77	6,01	10	2,37	2,67	24,0	
27.05	0,84	61,47	50,57	10,90	0,00	60,07	54,22	5,86	10	2,52	2,74	24,0	
28.05	0,84	61,66	51,22	10,44	0,00	60,13	53,91	6,21	10	2,61	2,71	24,0	
29.05	0,84	61,94	51,22	10,71	0,00	59,9	53,85	6,05	10	2,58	2,72	24,0	
30.05	0,81	60,58	50,52	10,06	0,00	60,46	54,31	6,15	10	2,57	2,72	24,0	
31.05	0,77	58,76	49,27	9,49	0,00	59,85	53,69	6,16	10	2,6	2,75	24,0	
01.06	0,82	60,98	50,30	10,68	0,00	59,48	53,56	5,92	10	2,51	2,72	24,0	
02.06	0,82	59,62	49,40	10,21	0,00	60,5	54,25	6,25	10	2,55	2,71	24,0	
03.06	0,79	59,67	50,00	9,66	0,00	60,88	54,81	6,07	10	2,53	2,72	23,97	E
04.06	0,77	59,26	49,56	9,70	0,00	58,98	52,94	6,05	10	2,53	2,74	24,0	
05.06	0,79	59,39	49,48	9,90	0,00	59,39	53,28	6,11	10	2,53	2,71	24,0	
06.06	0,81	59,25	49,36	9,90	0,00	60,62	54,3	6,32	10	2,72	2,74	24,0	
07.06	0,81	59,74	49,33	10,40	0,00	59,51	53,51	6,0	10	2,46	2,72	24,0	
08.06	0,76	58,70	49,40	9,30	0,00	59,95	53,93	6,02	10	2,67	2,75	24,0	
09.06	0,81	59,76	49,44	10,32	0,00	60,21	54,21	6,0	10	2,6	2,75	24,0	
10.06	0,77	59,53	50,45	9,07	0,00	61,01	54,9	6,11	10	2,68	2,76	24,0	
11.06	0,71	57,61	49,59	8,02	0,00	61,09	54,91	6,18	10	2,62	2,76	24,0	
12.06	0,80	59,79	49,45	10,34	0,00	59,85	54,02	5,82	10	2,42	2,72	24,0	
13.06	0,73	58,37	49,42	8,94	0,00	58,92	52,99	5,93	10	2,56	2,73	24,0	
14.06	0,82	59,91	49,36	10,55	0,00	59,54	53,49	6,05	10	2,59	2,73	24,0	
15.06	0,77	58,86	49,34	9,52	0,00	59,96	53,81	6,14	10	2,72	2,77	24,0	
16.06	0,79	59,32	49,35	9,96	0,00	59,6	53,56	6,04	10	2,51	2,73	24,0	
Итого:	22,40	1683,78	1405,15	278,62	0,00	59,96	53,87	6,10	10	2,56	2,72	671,97	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	126,66	8584,64	7084,19	3333,54
16.06.2019	24:00	149,07	10268,42	8489,34	4005,51
ИТОГО:		22,40	1683,78	1405,15	671,97

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	=671,97	+0,0	+0,02	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 17,387, Гкал

V1-V2 = 278,635, м3

Представитель абонента

Представитель теплоснабжающей организации

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

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 388059

Адрес дома: ул Бригадная 9, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	1,11	63,42	49,94	13,48	0,00	58,37	49,2	9,16	10	2,75	1,6	24,0	
21.05	1,03	62,92	50,92	12,00	0,00	58,53	49,58	8,96	10	2,5	1,57	24,0	
22.05	1,02	61,07	49,10	11,97	0,00	58,41	49,46	8,96	10	2,6	1,57	24,0	
23.05	1,06	62,74	49,77	12,97	0,00	58,08	49,28	8,8	10	2,51	1,59	24,0	
24.05	0,98	61,82	50,54	11,28	0,00	57,74	48,88	8,85	10	1,87	1,44	24,0	
25.05	1,08	64,20	50,93	13,27	0,00	57,93	49,19	8,75	10	2,36	1,65	24,0	
26.05	1,07	63,00	49,82	13,19	0,00	57,84	49,04	8,79	10	3,21	1,58	24,0	
27.05	1,07	61,61	48,71	12,90	0,00	58,26	48,99	9,27	10	2,63	1,57	24,0	
28.05	0,98	60,95	49,64	11,31	0,00	58,32	49,42	8,9	10	2,67	1,58	24,0	
29.05	1,04	64,01	51,21	12,80	0,00	58,17	49,76	8,41	10	2,56	1,57	24,0	
30.05	1,06	63,18	50,22	12,97	0,00	58,94	50,44	8,5	10	2,82	1,58	24,0	
31.05	1,03	63,24	50,69	12,55	0,00	58,52	50,24	8,28	10	2,65	1,61	24,0	
01.06	0,97	60,79	49,78	11,01	0,00	58,72	49,91	8,81	10	2,51	1,58	24,0	
02.06	1,03	62,75	50,80	11,95	0,00	59,09	50,22	8,87	10	2,16	1,58	24,0	
03.06	0,97	60,84	49,87	10,96	0,00	59,26	50,55	8,71	10	2,31	1,53	24,0	
04.06	0,97	61,46	49,80	11,65	0,00	57,75	49,3	8,45	10	1,63	1,53	24,0	
05.06	0,99	63,73	51,81	11,92	0,00	57,84	49,72	8,11	10	2,5	1,61	24,0	
06.06	0,96	62,25	51,69	10,55	0,00	59,31	50,75	8,56	10	2,76	1,58	24,0	
07.06	0,96	63,08	51,71	11,37	0,00	58,11	50,07	8,04	10	2,37	1,59	24,0	
08.06	1,05	65,75	52,83	12,91	0,00	58,6	50,5	8,1	10	2,42	1,59	24,0	
09.06	1,06	65,10	51,79	13,31	0,00	58,43	50,41	8,02	10	2,3	1,6	24,0	
10.06	1,00	62,45	50,69	11,76	0,00	59,64	51,29	8,35	10	2,64	1,59	24,0	
11.06	0,92	60,82	50,86	9,95	0,00	59,81	51,25	8,56	10	2,39	1,6	24,0	
12.06	1,04	65,66	52,68	12,98	0,00	58,37	50,52	7,84	10	1,74	1,53	24,0	
13.06	1,04	65,35	51,66	13,69	0,00	57,25	49,56	7,68	10	1,47	1,52	24,0	
14.06	1,00	62,77	50,56	12,20	0,00	57,83	49,65	8,18	10	2,32	1,61	24,0	
15.06	1,06	63,55	50,52	13,02	0,00	58,28	49,72	8,55	10	2,68	1,62	24,0	
16.06	1,11	65,84	51,43	14,41	0,00	57,87	49,66	8,21	10	2,32	1,57	24,0	
Итого:	28,68	1764,35	1420,02	344,34	0,00	58,40	49,88	8,51	10	2,41	1,58	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	171,29	8562,47	6539,45	3335,20
16.06.2019	24:00	199,97	10326,82	7959,47	4007,20
ИТОГО:		28,68	1764,35	1420,02	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 = 21,487 Гкал

V1-V2 = 344,337 м3

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

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 20.05.2019 по 13.06.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр. час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
20.05	1,33	133,35	119,12	14,24	0,00	135,58	120,78	14,79	59,83	54,69	5,14	3,95	7,07	23,94	D
21.05	1,31	134,31	119,19	15,12	0,00	136,45	120,79	15,66	58,16	53,42	4,75	2,42	7,07	23,9	D
22.05	1,23	132,38	119,28	13,10	0,00	134,52	120,91	13,61	58,78	53,97	4,82	3,17	7,07	24,0	
23.05	1,26	133,21	119,47	13,75	0,00	135,36	121,09	14,26	58,72	53,86	4,86	3,43	7,07	23,89	D
24.05	1,20	131,14	119,23	11,91	0,00	133,30	120,87	12,43	59,35	54,33	5,02	3,22	7,1	23,92	D
25.05	1,21	132,57	119,36	13,21	0,00	134,67	120,96	13,71	57,93	53,17	4,76	2,48	7,06	24,0	
26.05	1,36	135,85	119,36	16,49	0,00	138,01	120,97	17,04	58,15	53,51	4,63	3,01	7,05	23,91	D
27.05	1,29	133,31	119,47	13,84	0,00	135,48	121,10	14,38	58,86	53,86	4,99	3,63	7,08	24,0	
28.05	1,25	133,75	120,02	13,73	0,00	135,91	121,65	14,26	58,68	53,88	4,79	3,26	7,09	23,89	D
29.05	1,20	133,14	120,57	12,57	0,00	135,31	122,23	13,08	58,92	54,17	4,75	3,38	7,09	23,94	D
30.05	1,22	132,50	119,29	13,21	0,00	134,66	120,94	13,71	59,0	54,31	4,69	3,08	7,09	23,85	D
31.05	1,17	132,79	119,60	13,18	0,00	134,84	121,18	13,66	57,38	52,88	4,5	2,39	7,13	24,0	
01.06	1,18	132,10	119,43	12,66	0,00	134,22	121,06	13,16	58,59	53,91	4,67	3,48	7,1	23,77	D
02.06	1,24	133,58	119,60	13,98	0,00	135,72	121,23	14,48	58,48	53,91	4,56	2,96	7,08	24,0	
03.06	1,34	135,75	119,17	16,58	0,00	137,91	120,78	17,12	58,25	53,68	4,57	3,38	7,1	23,24	D
04.06	1,34	134,47	119,21	15,26	0,00	136,69	120,87	15,81	59,31	54,51	4,81	3,18	7,06	23,93	D
05.06	1,26	132,97	119,12	13,85	0,00	135,16	120,76	14,40	59,14	54,36	4,78	2,63	7,06	23,92	D
06.06	1,18	131,86	119,23	12,62	0,00	133,99	120,87	13,12	58,73	54,09	4,64	2,48	7,06	24,0	
07.06	1,39	136,16	119,51	16,65	0,00	138,41	121,19	17,22	59,27	54,68	4,59	2,52	7,06	24,0	
08.06	1,20	134,10	120,25	13,85	0,00	136,24	121,88	14,36	58,12	53,7	4,42	1,77	7,08	23,89	D
09.06	1,15	133,36	120,34	13,02	0,00	135,48	121,97	13,51	58,05	53,77	4,28	2,24	7,03	23,92	D
10.06	1,20	133,46	120,15	13,32	0,00	135,66	121,83	13,83	59,17	54,76	4,42	2,67	7,05	24,0	
11.06	1,16	132,76	120,27	12,49	0,00	134,96	121,97	12,99	59,35	54,89	4,46	2,54	7,06	23,86	D
12.06	1,26	137,03	120,92	16,10	0,00	139,15	122,53	16,62	57,24	53,14	4,1	2,04	7,04	23,73	D
13.06	0,41	49,86	46,09	3,77	0,00	50,69	46,74	3,95	59,66	54,9	4,76	1,69	3,93	12,71	
Итого:	30,35	3255,80	2917,28	338,53	0,00	3308,37	0,00	351,17	58,66	53,99	4,67	2,87	7,02	586,23	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.05.2019	24:00	207,65	19512,68	17077,57	3321,88
13.06.2019	24:00	238,00	22768,48	19994,85	3908,11
ИТОГО:		30,35	3255,80	2917,28	586,23

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.

~~600~~ 588,71 −586.23 + 0,0 + 0,0 + 13,76 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт Q = 31,064 Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

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

$\Delta V = 351,17 \cdot \frac{588,71}{586,23} = 349,69\ м^3$

$Q = 349,69 \times 0,063 = 22,026 \approx 22,02$ Гкал

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Дальнаяя 8,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 387703

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	0,92	74,94	66,06	8,88	0,00	62,28	55,1	7,18	10	0,12	3,94	24,0	
21.05	0,95	73,16	66,23	6,92	0,00	68,66	59,95	8,71	10	0,11	3,93	24,0	
22.05	0,94	73,93	66,05	7,87	0,00	66,57	58,61	7,96	10	0,11	3,93	24,0	
23.05	0,96	74,30	65,92	8,38	0,00	65,71	57,84	7,87	10	0,11	3,93	24,0	
24.05	0,90	73,13	66,14	6,99	0,00	66,79	58,71	8,07	10	0,11	3,94	24,0	
25.05	0,98	73,68	65,48	8,20	0,00	66,84	58,53	8,31	10	0,11	3,94	24,0	
26.05	1,08	75,58	65,21	10,37	0,00	66,03	58,07	7,96	10	0,11	3,93	24,0	
27.05	0,90	72,46	65,66	6,81	0,00	66,83	58,55	8,28	10	0,11	3,93	24,0	
28.05	0,91	75,08	66,35	8,72	0,00	62,77	55,75	7,02	10	0,12	3,94	24,0	
29.05	0,88	73,76	66,06	7,70	0,00	63,56	56,2	7,36	10	0,11	3,94	24,0	
30.05	0,88	72,95	66,23	6,72	0,00	66,73	58,76	7,96	10	0,11	3,94	24,0	
31.05	0,92	73,64	66,22	7,42	0,00	67,54	59,68	7,86	10	0,11	3,93	24,0	
01.06	0,87	73,37	66,36	7,01	0,00	65,89	58,35	7,54	10	0,11	3,93	24,0	
02.06	0,90	75,06	66,00	9,07	0,00	62,69	55,89	6,81	10	0,11	3,94	23,95	D
03.06	0,87	73,20	65,97	7,23	0,00	64,74	57,13	7,61	10	0,11	3,94	24,0	
04.06	1,06	75,41	65,88	9,53	0,00	67,71	59,58	8,12	10	0,11	3,92	24,0	
05.06	0,89	73,34	65,96	7,38	0,00	65,23	57,49	7,75	10	0,11	3,94	24,0	
06.06	0,86	72,68	65,97	6,71	0,00	65,75	58,04	7,7	10	0,11	3,94	24,0	
07.06	0,95	73,88	65,79	8,08	0,00	66,9	59,08	7,81	10	0,11	3,93	24,0	
08.06	0,90	73,31	65,87	7,44	0,00	66,57	58,87	7,7	10	0,11	3,94	24,0	
09.06	0,90	73,11	65,71	7,39	0,00	66,96	59,29	7,67	10	0,11	3,93	24,0	
10.06	0,82	72,44	65,68	6,76	0,00	65,1	57,92	7,18	10	0,12	3,94	24,0	
11.06	0,91	73,26	65,52	7,74	0,00	66,19	58,57	7,62	10	0,12	3,93	24,0	
12.06	0,86	72,41	65,49	6,92	0,00	66,16	58,56	7,6	10	0,12	3,93	24,0	
13.06	0,95	76,95	68,71	8,24	0,00	66,41	58,89	7,52	10	0,12	3,85	24,0	
14.06	0,90	82,20	75,18	7,02	0,00	66,75	59,72	7,02	10	0,12	3,86	24,0	
15.06	0,98	82,99	74,59	8,40	0,00	67,0	59,88	7,12	10	0,12	3,86	24,0	
16.06	0,94	82,63	74,37	8,26	0,00	65,59	58,7	6,88	10	0,12	3,87	24,0	
Итого:	25,80	2092,88	1874,68	218,19	0,00	65,93	58,29	7,63	10	0,11	3,92	671,95	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	142,58	11714,87	10412,87	3331,99
16.06.2019	24:00	168,38	13807,75	12287,55	4003,94
ИТОГО:		25,80	2092,88	1874,68	671,95

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	=671,95	+0,0	+0,0	+0,05	=0,0	+0,0

Досчёт: Q = 13,616 Гкал

V1-V2 = 218,212 м3

Представитель абонента _____

Представитель

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

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 386882

Адрес дома: ул Калинина 36, Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 13.06.2019

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		
20.05	0,86	47,97	36,56	11,40	0,00	58,3	49,7	8,59	10	5,01	4,87	24,0	
21.05	0,76	46,63	36,66	9,96	0,00	56,6	48,49	8,11	10	5,03	4,88	24,0	
22.05	0,79	47,14	36,61	10,53	0,00	57,19	49,1	8,1	10	5,02	4,88	24,0	
23.05	0,68	44,14	34,80	9,34	0,00	57,36	50,4	6,97	10	5,04	4,74	23,93	ED
24.05	0,73	45,95	36,52	9,42	0,00	57,75	50,11	7,64	10	5,07	4,88	24,0	
25.05	0,70	45,35	36,78	8,57	0,00	56,38	48,05	8,32	10	5,02	4,88	24,0	
26.05	0,75	46,39	36,64	9,75	0,00	56,54	48,38	8,16	10	4,99	4,85	24,0	
27.05	0,66	44,12	36,95	7,17	0,00	57,47	48,76	8,71	10	5,04	4,9	24,0	
28.05	0,76	46,46	36,77	9,69	0,00	57,22	48,92	8,3	10	5,01	4,87	24,0	
29.05	0,74	46,27	37,01	9,26	0,00	57,43	49,29	8,13	10	5,02	4,88	24,0	
30.05	0,74	46,25	36,78	9,47	0,00	57,46	49,51	7,95	10	5,03	4,89	24,0	
31.05	0,67	45,39	37,00	8,39	0,00	56,12	48,51	7,6	10	5,08	4,94	24,0	
01.06	0,68	45,23	36,92	8,31	0,00	57,19	49,33	7,86	10	5,04	4,9	24,0	
02.06	0,69	45,37	36,70	8,67	0,00	57,0	49,14	7,85	10	5,01	4,87	24,0	
03.06	0,71	45,88	36,64	9,24	0,00	56,84	49,05	7,79	10	5,02	4,89	23,73	D
04.06	0,74	45,97	36,75	9,22	0,00	57,88	49,58	8,3	10	5,03	4,89	24,0	
05.06	0,82	47,61	36,68	10,93	0,00	57,63	49,49	8,14	10	5,02	4,89	24,0	
06.06	0,69	45,22	36,90	8,32	0,00	57,26	49,2	8,06	10	5,05	4,91	24,0	
07.06	0,68	45,13	37,11	8,02	0,00	57,68	49,72	7,96	10	5,05	4,92	24,0	
08.06	0,62	44,55	37,36	7,19	0,00	56,85	49,08	7,77	10	5,06	4,93	24,0	
09.06	0,71	46,45	37,18	9,27	0,00	56,64	49,28	7,37	10	5,0	4,86	24,0	
10.06	0,64	44,75	37,32	7,43	0,00	57,73	49,99	7,74	10	5,04	4,9	24,0	
11.06	0,67	45,37	37,27	8,10	0,00	57,89	50,23	7,66	10	5,03	4,89	24,0	
12.06	0,80	48,36	36,87	11,48	0,00	56,02	48,77	7,25	10	4,98	4,83	24,0	
13.06	0,21	14,73	12,56	2,17	0,00	58,41	50,23	8,18	10	1,34	1,85	15,65	
Итого:	17,54	1116,68	895,37	221,31	0,00	57,20	49,27	7,93	10	4,98	4,84	591,3	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	116,73	6719,28	5249,49	3332,77
13.06.2019	24:00	134,27	7835,97	6144,86	3924,08
ИТОГО:		17,54	1116,68	895,37	591,30

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

~~600~~ 591,65 =591,3 +0,0 +8,35 +0.34 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 14,013, Гкал

V1-V2 = 224,57, м3

ΔV = 221,31 : 591,5 × 591,65 = 221,44

Q = 221,44 × 0,06 = 13,81

Представитель абонента

Представитель теплоснабжающей организации

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

Организация _ООО "Занарье-ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _ул. Калинина, д.38_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30___ Номер теплосчетчика _38763
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _20.05.2019_ по _13.06.2019__

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
20.05.19	0.738	45.59	38.44	7.15	59.4	49.8	9.6	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
21.05.19	0.731	46.26	38.47	7.78	57.6	48.7	8.9	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
22.05.19	0.728	46.05	38.46	7.57	58.3	49.4	9.0	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
23.05.19	0.773	47.08	38.61	8.47	58.3	49.4	8.9	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
24.05.19	0.753	46.43	38.54	7.89	58.8	49.7	9.1	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
25.05.19	0.822	48.19	38.42	9.77	57.3	48.6	8.8	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
26.05.19	0.846	48.68	38.32	10.35	57.6	49.0	8.6	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
27.05.19	0.791	47.13	38.52	8.61	58.5	49.3	9.2	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
28.05.19	0.790	47.39	38.48	8.92	56.2	49.4	6.8	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
29.05.19	0.738	46.59	38.69	7.90	58.5	49.7	8.7	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
30.05.19	0.769	47.14	38.46	8.68	58.5	50.0	8.5	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
31.05.19	0.669	45.90	38.67	7.23	57.0	48.9	8.1	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
01.06.19	0.721	46.45	38.59	7.87	58.1	49.7	8.4	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
02.06.19	0.877	49.46	38.35	11.10	58.0	49.6	8.3	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
03.06.19	0.864	49.49	38.29	11.19	57.7	49.5	8.3	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
04.06.19	0.825	47.75	38.43	9.32	58.9	49.9	9.1	8.0	9.0	5.5	0.25	23.75	Б
05.06.19	0.670	44.83	38.47	6.36	58.6	49.6	9.0	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
06.06.19	0.750	46.80	38.52	8.28	58.2	49.6	8.6	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
07.06.19	0.735	46.66	38.71	7.95	58.7	50.2	8.5	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
08.06.19	0.701	46.56	38.96	7.60	57.8	49.6	8.2	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
09.06.19	0.737	47.50	38.81	8.70	57.5	49.7	7.8	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
10.06.19	0.719	46.76	38.90	7.86	58.7	50.5	8.2	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
11.06.19	0.705	46.40	38.90	7.49	58.9	50.6	8.3	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
12.06.19	0.731	47.54	38.72	8.82	56.8	49.2	7.7	8.0	9.0	5.5	0.00	24.00	
13.06.19	0.253	16.40	13.86	2.53	59.4	50.5	6.8	8.0	9.0	5.5	19.46	13.23	Б
Итого	18.436	1144.98	939.58	205.39	58.2	49.6	8.6	8.0	9.0	5.4	19.71	589.69	

Показания интеграторов ИМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
13.06.19 24:00	138.123	7949.24	6435.67	3921.55
20.05.19 00:00	119.687	6804.26	5496.09	3331.86
Итого	18.436	1144.98	939.58	589.69

Отчетный период 589.94 ~~600.200~~ час. Период норм.работы 589.69 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 10.306 час.
Период t2-t1 < min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.
Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

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

1-205,39:0,986=208,306м³ ΔV=208,306:589,69×589,94=208,394м³

Q=208,394×0,062Гкал=13,003 Гкал

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 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	1,22	101,83	89,27	12,55	0,00	56,95	49,61	7,34	10	0,04	6,15	24,0	
21.05	1,17	101,77	89,21	12,57	0,00	55,78	48,89	6,89	10	0,03	5,52	24,0	
22.05	1,18	101,93	89,31	12,61	0,00	56,33	49,4	6,93	10	0,04	5,73	24,0	
23.05	1,13	101,10	89,84	11,26	0,00	56,15	49,13	7,02	10	0,04	5,96	24,0	
24.05	1,14	101,15	89,60	11,55	0,00	56,09	49,05	7,04	10	0,03	5,64	24,0	
25.05	1,19	102,56	89,54	13,02	0,00	55,3	48,43	6,86	10	0,02	5,58	24,0	
26.05	1,22	103,36	89,06	14,29	0,00	55,4	48,78	6,62	10	0,02	5,66	24,0	
27.05	1,16	102,90	90,56	12,34	0,00	54,84	47,96	6,88	10	0,0	5,8	24,0	
28.05	0,85	73,60	59,35	14,25	0,00	54,88	48,34	6,54	10	-0,05	5,53	17,35	D
29.05	1,12	86,29	72,10	14,19	0,00	55,89	49,16	6,72	10	-0,02	5,08	23,99	E
30.05	1,18	107,54	95,13	12,41	0,00	56,24	49,67	6,56	10	0,01	5,52	24,0	
31.05	1,12	108,19	95,25	12,94	0,00	53,96	48,06	5,9	10	0,01	4,99	24,0	
01.06	1,13	107,50	95,05	12,45	0,00	55,54	49,44	6,1	10	0,03	5,53	24,0	
02.06	1,28	110,15	94,49	15,67	0,00	55,75	49,6	6,14	10	0,03	4,99	24,0	
03.06	1,11	105,77	93,70	12,07	0,00	55,41	49,25	6,15	10	0,03	4,92	23,7	U
04.06	1,21	107,79	94,66	13,13	0,00	56,21	49,62	6,59	10	0,03	5,09	24,0	
05.06	1,17	107,19	94,65	12,54	0,00	56,13	49,72	6,41	10	0,03	4,75	24,0	
06.06	1,19	107,77	94,72	13,04	0,00	55,98	49,54	6,43	10	0,03	4,91	24,0	
07.06	1,24	108,48	94,47	14,00	0,00	56,65	50,2	6,45	10	0,04	5,01	24,0	
08.06	1,03	106,47	95,97	10,50	0,00	55,44	49,46	5,98	10	0,03	4,68	24,0	
09.06	1,13	108,34	95,49	12,85	0,00	55,47	49,63	5,84	10	0,03	4,44	24,0	
10.06	1,27	109,59	94,63	14,96	0,00	56,73	50,46	6,27	10	0,04	5,26	24,0	
11.06	1,15	107,36	95,13	12,23	0,00	56,67	50,33	6,34	10	0,03	4,65	24,0	
12.06	1,22	110,16	95,16	15,00	0,00	54,78	48,84	5,94	10	0,02	4,2	24,0	
13.06	0,53	49,20	43,27	5,92	0,00	56,13	49,93	6,2	10	-0,06	1,94	15,68	ED
14.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,15	28,41	-0,27	10	-0,14	-0,11	0,0	
15.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,46	27,68	-0,21	10	-0,12	-0,09	0,0	
16.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,74	26,89	-0,16	10	-0,11	-0,08	0,0	
Итого:	28,37	2538,00	2219,64	318,37	0,00	55,79	49,31	6,48	10	0,02	5,15	584,72	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	189,13	15816,83	13809,99	3329,38
16.06.2019	24:00	217,50	18354,83	16029,63	3914,10
ИТОГО:		28,37	2538,00	2219,64	584,72

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	=584,72	+0,3	+24,01	+62,96	+0,0	+0,0

591,68

Досчёт: Q = 22,831, Гкал

V1-V2 = 365,885, м3

$V_2 = \frac{318,37}{584,72} \cdot 591,68 = 322,16\ м^3$.

Q = 20,103 Гкал

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Карла Маркса 2 корп. А,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 390089

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	0,59	25,72	19,16	6,55	0,00	63,59	50,82	12,77	10	7,08	5,0	24,0	
21.05	0,57	25,39	19,23	6,15	0,00	63,55	50,8	12,75	10	7,08	5,0	24,0	
22.05	0,60	25,86	19,22	6,64	0,00	63,59	50,87	12,72	10	7,1	5,0	24,0	
23.05	0,52	24,51	19,40	5,11	0,00	63,56	50,67	12,89	10	7,08	5,0	24,0	
24.05	0,51	24,32	19,36	4,96	0,00	63,6	50,45	13,15	10	7,09	5,0	24,0	
25.05	0,53	24,68	19,29	5,38	0,00	63,54	50,48	13,06	10	7,09	5,0	24,0	
26.05	0,61	26,20	19,27	6,93	0,00	63,65	51,03	12,62	10	7,07	5,0	24,0	
27.05	0,61	26,37	19,19	7,17	0,00	62,59	50,23	12,35	10	6,96	5,0	24,0	
28.05	0,53	25,17	19,29	5,88	0,00	61,48	49,5	11,98	10	7,13	5,0	24,0	
29.05	0,52	25,14	19,35	5,78	0,00	61,42	49,78	11,64	10	7,14	5,0	24,0	
30.05	0,56	25,94	19,25	6,70	0,00	61,56	50,12	11,44	10	7,12	5,0	24,0	
31.05	0,53	25,27	19,23	6,04	0,00	61,59	50,12	11,47	10	7,14	5,0	24,0	
01.06	0,51	24,91	19,23	5,68	0,00	61,55	49,97	11,58	10	7,14	5,0	24,0	
02.06	0,61	26,94	19,19	7,75	0,00	61,73	50,82	10,91	10	7,09	5,0	24,0	
03.06	0,54	25,02	18,31	6,71	0,00	61,67	51,34	10,32	10	7,09	5,0	23,95	
04.06	0,50	24,71	19,39	5,32	0,00	61,68	49,91	11,77	10	7,14	5,0	24,0	
05.06	0,52	25,17	19,37	5,80	0,00	61,6	50,08	11,52	10	7,17	5,0	24,0	
06.06	0,49	24,68	19,43	5,25	0,00	61,57	50,18	11,39	10	7,15	5,0	24,0	
07.06	0,52	25,14	19,25	5,89	0,00	61,55	50,13	11,42	10	7,11	5,0	24,0	
08.06	0,51	24,89	19,24	5,65	0,00	61,51	50,16	11,35	10	7,2	5,0	24,0	
09.06	0,59	26,66	19,17	7,49	0,00	61,56	50,9	10,66	10	7,12	5,0	24,0	
10.06	0,46	24,38	19,52	4,86	0,00	61,49	50,34	11,14	10	7,09	5,0	24,0	
11.06	0,44	24,00	19,55	4,45	0,00	61,55	50,35	11,2	10	7,06	5,0	24,0	
12.06	0,51	25,15	19,36	5,79	0,00	61,59	50,65	10,94	10	7,07	5,0	24,0	
13.06	0,48	24,49	19,59	4,90	0,00	61,68	50,1	11,58	10	7,05	5,0	24,0	
14.06	0,54	25,74	19,39	6,36	0,00	61,77	50,73	11,03	10	6,98	5,0	24,0	
15.06	0,46	24,04	19,39	4,65	0,00	61,69	49,96	11,72	10	7,08	5,0	24,0	
16.06	0,61	26,84	19,22	7,61	0,00	61,74	50,51	11,23	10	7,04	5,0	24,0	
Итого:	15,01	707,36	539,89	167,47	0,00	62,13	50,39	11,74	10	7,09	5,00	671,95	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	47,44	2034,55	1452,41	1795,64
16.06.2019	24:00	62,45	2741,91	1992,30	2467,60
ИТОГО:		15,01	707,36	539,89	671,95

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	=671,95	+0,0	+0,05	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 10,451, Гкал

V1-V2 = 167,484, м3

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

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 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	0,40	16,09	11,19	4,90	0,00	63,56	52,42	11,14	10	0,05	4,13	24,0	
21.05	0,37	15,53	11,13	4,40	0,00	63,57	52,27	11,3	10	0,05	4,34	24,0	
22.05	0,34	15,27	11,32	3,95	0,00	63,56	52,43	11,13	10	0,06	4,45	24,0	
23.05	0,37	15,68	11,29	4,38	0,00	63,58	52,67	10,91	10	0,07	4,57	24,0	
24.05	0,37	15,66	11,20	4,47	0,00	63,58	52,52	11,06	10	0,05	4,22	24,0	
25.05	0,39	15,84	11,13	4,71	0,00	63,53	52,23	11,29	10	0,06	4,37	24,0	
26.05	0,45	17,00	11,09	5,91	0,00	63,63	52,58	11,05	10	0,06	5,63	24,0	
27.05	0,36	15,48	11,18	4,29	0,00	62,56	51,72	10,84	10	0,05	3,64	24,0	
28.05	0,37	15,87	11,16	4,70	0,00	61,49	51,15	10,34	10	0,05	5,13	24,0	
29.05	0,33	15,29	11,29	4,00	0,00	61,39	51,11	10,28	10	0,05	5,15	24,0	
30.05	0,32	15,05	11,26	3,79	0,00	61,46	51,25	10,2	10	0,05	4,92	24,0	
31.05	0,36	15,54	11,00	4,55	0,00	61,5	51,43	10,08	10	0,05	4,85	24,0	
01.06	0,38	15,91	10,97	4,94	0,00	61,53	51,53	10,0	10	0,05	4,44	24,0	
02.06	0,41	16,62	11,11	5,51	0,00	61,66	51,57	10,09	10	0,05	4,47	24,0	
03.06	0,33	15,39	11,34	4,05	0,00	61,6	51,48	10,12	10	0,04	3,99	24,0	E
04.06	0,33	15,17	11,22	3,95	0,00	61,65	51,27	10,38	10	0,04	4,28	24,0	
05.06	0,35	15,53	11,22	4,30	0,00	61,59	51,28	10,31	10	0,04	4,44	24,0	
06.06	0,34	15,31	11,20	4,11	0,00	61,59	51,31	10,28	10	0,04	4,52	24,0	
07.06	0,34	15,26	11,11	4,15	0,00	61,53	51,44	10,09	10	0,04	4,37	24,0	
08.06	0,35	15,57	11,10	4,47	0,00	61,49	51,51	9,98	10	0,04	4,32	24,0	
09.06	0,41	16,55	10,99	5,55	0,00	61,53	51,78	9,75	10	0,04	4,52	24,0	
10.06	0,36	15,82	11,22	4,60	0,00	61,5	51,84	9,65	10	0,05	4,17	24,0	
11.06	0,31	15,12	11,30	3,82	0,00	61,54	51,85	9,69	10	0,05	4,51	24,0	E
12.06	0,34	15,50	11,16	4,34	0,00	61,53	51,77	9,76	10	0,05	4,95	24,0	
13.06	0,33	15,33	11,28	4,05	0,00	61,62	51,58	10,04	10	0,04	4,39	24,0	
14.06	0,33	15,23	11,22	4,01	0,00	61,71	51,46	10,25	10	0,04	4,28	24,0	
15.06	0,31	14,88	11,19	3,69	0,00	61,66	51,38	10,28	10	0,05	4,31	24,0	
16.06	0,36	15,77	11,19	4,57	0,00	61,65	51,47	10,18	10	0,05	4,5	24,0	
Итого:	10,02	437,28	313,08	124,20	0,00	62,11	51,72	10,38	10	0,05	4,49	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	56,71	2314,26	1577,59	3334,10
16.06.2019	24:00	66,73	2751,55	1890,67	4006,10
ИТОГО:		10,02	437,28	313,08	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 = 7,75 Гкал

V1-V2 = 124,205 м3

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Красный Текстильщик 20,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 387708

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 13.06.2019

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		
20.05	1,03	56,68	44,15	12,52	0,00	57,98	48,35	9,63	10	12,03	4,59	24,0	
21.05	0,98	56,49	44,27	12,22	0,00	56,6	47,5	9,1	10	12,03	4,25	24,0	
22.05	1,00	56,69	44,19	12,49	0,00	57,14	48,03	9,11	10	12,04	4,48	24,0	
23.05	0,97	56,29	44,38	11,91	0,00	57,07	48,01	9,06	10	12,05	4,41	24,0	
24.05	0,98	56,09	44,37	11,72	0,00	57,58	48,17	9,41	10	12,05	4,18	24,0	
25.05	1,04	58,05	44,26	13,80	0,00	56,34	47,51	8,83	10	12,04	3,91	24,0	
26.05	1,05	58,16	44,16	13,99	0,00	56,54	47,68	8,86	10	12,05	4,22	24,0	
27.05	1,00	56,88	44,80	12,07	0,00	57,16	47,81	9,34	10	12,05	4,3	24,0	
28.05	1,03	60,66	47,83	12,83	0,00	57,13	48,5	8,63	10	12,05	4,5	24,0	
29.05	0,93	57,56	46,78	10,78	0,00	57,39	48,63	8,76	10	12,05	4,43	24,0	
30.05	0,99	58,23	45,79	12,43	0,00	57,5	48,91	8,58	10	12,05	4,19	24,0	
31.05	0,93	57,89	46,03	11,86	0,00	55,95	47,73	8,22	10	12,05	3,7	24,0	
01.06	0,95	57,46	45,84	11,62	0,00	57,02	48,49	8,53	10	12,05	3,79	24,0	
02.06	1,00	58,64	45,89	12,75	0,00	57,02	48,55	8,47	10	12,05	3,7	24,0	
03.06	0,92	57,02	45,81	11,21	0,00	56,74	48,19	8,55	10	12,05	3,27	24,0	
04.06	0,97	57,47	45,79	11,68	0,00	57,72	48,82	8,9	10	12,04	3,23	24,0	
05.06	0,98	57,68	45,59	12,09	0,00	57,53	48,73	8,79	10	12,05	3,02	24,0	
06.06	0,94	57,04	45,83	11,21	0,00	57,28	48,62	8,66	10	12,05	2,94	24,0	
07.06	0,94	57,10	45,95	11,15	0,00	57,84	49,12	8,72	10	12,06	2,94	24,0	
08.06	1,01	58,96	45,90	13,06	0,00	56,83	48,5	8,33	10	12,05	2,77	24,0	
09.06	1,04	59,96	45,90	14,06	0,00	56,66	48,68	7,98	10	12,06	2,78	24,0	
10.06	0,92	57,14	46,16	10,98	0,00	57,82	49,53	8,28	10	12,06	3,11	24,0	
11.06	0,91	57,02	46,17	10,84	0,00	57,94	49,57	8,38	10	12,06	2,88	24,0	
12.06	1,03	60,43	46,21	14,22	0,00	56,01	48,28	7,73	10	12,06	2,3	24,0	
13.06	0,33	20,86	17,03	3,83	0,00	57,91	49,13	8,78	10	11,98	3,73	19,28	
Итого:	23,89	1406,47	1109,11	297,36	0,00	57,12	48,43	8,69	10	12,05	3,66	595,28	

Показания интеграторов счётчика:

Q = 18,555

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	156,95	8408,02	6474,54	3325,88
13.06.2019	24:00	180,85	9814,50	7583,65	3921,16
ИТОГО:		23,89	1406,47	1109,11	595,28

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
600	=595,28	+0,0	+4,72	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 18,702 Гкал

V1-V2 = 299,72 м3

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

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

Номер абонента: Котельная
Номер прибора: 387395
Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 13.06.2019

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		
20.05	1,36	59,39	40,16	19,23	0,00	59,27	48,89	10,38	10	0,08	5,2	24,0	
21.05	1,27	58,79	40,27	18,52	0,00	57,69	48,04	9,65	10	0,08	4,92	24,0	
22.05	1,29	58,75	40,03	18,72	0,00	58,25	48,65	9,6	10	0,09	5,32	24,0	
23.05	1,25	58,19	40,40	17,79	0,00	58,28	48,54	9,73	10	0,09	5,17	24,0	
24.05	1,25	57,87	40,57	17,31	0,00	58,79	48,82	9,97	10	0,09	4,77	24,0	
25.05	1,37	60,45	39,48	20,97	0,00	57,41	48,0	9,41	10	0,09	4,05	24,0	
26.05	1,44	61,42	38,72	22,69	0,00	57,58	48,52	9,06	10	0,09	4,88	24,0	
27.05	1,27	58,27	40,30	17,97	0,00	58,36	48,41	9,94	10	0,09	5,34	24,0	
28.05	1,28	58,95	40,40	18,55	0,00	58,15	48,57	9,57	10	0,09	5,22	24,0	
29.05	1,32	59,45	39,95	19,50	0,00	58,44	48,96	9,47	10	0,09	5,09	24,0	
30.05	1,25	57,96	39,99	17,97	0,00	58,49	49,1	9,39	10	0,08	4,71	24,0	
31.05	1,24	58,52	39,48	19,04	0,00	56,94	48,19	8,75	10	0,08	4,25	24,0	
01.06	1,14	56,21	40,34	15,87	0,00	58,05	48,62	9,43	10	0,09	4,2	24,0	
02.06	1,33	59,25	39,07	20,18	0,00	57,98	48,88	9,09	10	0,09	4,83	24,0	
03.06	1,18	57,16	40,15	17,02	0,00	57,71	48,51	9,21	10	0,08	5,32	23,97	D
04.06	1,17	56,09	40,19	15,90	0,00	58,77	48,76	10,0	10	0,07	5,96	24,0	
05.06	1,32	58,92	39,45	19,47	0,00	58,5	48,92	9,58	10	0,07	5,22	24,0	
06.06	1,23	57,45	39,96	17,49	0,00	58,24	48,59	9,65	10	0,08	4,69	24,0	
07.06	1,15	55,85	40,22	15,64	0,00	58,8	49,13	9,67	10	0,08	4,98	24,0	
08.06	1,18	56,64	39,77	16,87	0,00	57,78	48,46	9,32	10	0,08	4,55	24,0	
09.06	1,24	58,34	39,32	19,02	0,00	57,43	48,87	8,56	10	0,08	4,45	24,0	
10.06	1,11	55,44	40,40	15,05	0,00	58,76	49,45	9,31	10	0,09	4,68	24,0	
11.06	1,16	56,24	40,25	15,99	0,00	58,89	49,51	9,38	10	0,09	4,46	24,0	
12.06	1,30	59,65	39,09	20,56	0,00	56,91	48,33	8,58	10	0,08	3,78	24,0	
13.06	0,38	19,28	14,51	4,77	0,00	59,17	49,12	10,05	10	0,0	4,46	10,08	
Итого:	30,47	1414,58	972,49	442,08	0,00	58,15	48,70	9,45	10	0,08	4,83	586,05	

Показания интеграторов счетчика:

Q = 27,586

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	202,51	8473,50	5542,40	3325,47
13.06.2019	24:00	232,98	9888,08	6514,89	3911,52
ИТОГО:		30,47	1414,58	972,49	586,05

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

~~600~~ 586,08 =586,05 +0,0 +0,0 +13,95 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 28,243 Гкал

V1-V2 = 452,606 м3

Представитель абонента _____

Представитель организации _____

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

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 20.05.2019 по 13.06.2019

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		
20.05	1,02	54,72	41,15	13,57	0,00	59,01	50,39	8,62	10	4,32	0,03	24,0	
21.05	0,97	54,46	41,16	13,30	0,00	57,48	49,36	8,12	10	3,11	0,02	24,0	
22.05	0,94	54,04	41,49	12,54	0,00	58,05	49,89	8,15	10	3,59	0,02	24,0	
23.05	1,01	55,08	41,12	13,96	0,00	58,09	50,01	8,09	10	3,6	0,02	24,0	
24.05	0,98	54,20	41,02	13,17	0,00	58,58	50,29	8,29	10	3,07	0,01	24,0	
25.05	1,07	57,19	41,66	15,52	0,00	57,2	49,23	7,97	10	2,77	-0,01	24,0	
26.05	0,98	56,10	42,47	13,63	0,00	57,42	49,63	7,79	10	3,82	0,01	24,0	
27.05	0,97	54,67	41,67	13,00	0,00	58,18	49,95	8,22	10	3,81	0,02	24,0	
28.05	0,96	56,16	43,29	12,87	0,00	57,95	50,13	7,83	10	3,95	0,02	24,0	
29.05	0,93	54,59	42,17	12,42	0,00	58,24	50,37	7,87	10	3,87	0,01	24,0	
30.05	0,88	49,02	37,40	11,61	0,00	58,31	49,8	8,5	10	3,51	0,0	24,0	
31.05	0,85	49,75	38,11	11,65	0,00	56,74	48,88	7,86	10	3,0	0,0	24,0	
01.06	0,89	49,21	37,28	11,93	0,00	57,83	49,48	8,35	10	3,47	0,0	24,0	
02.06	0,90	50,61	38,38	12,22	0,00	57,78	49,54	8,24	10	3,16	0,01	24,0	
03.06	0,88	49,32	37,36	11,96	0,00	57,53	49,18	8,35	10	4,17	-0,01	24,0	
04.06	0,84	47,97	37,64	10,33	0,00	58,49	49,56	8,93	10	3,4	0,0	24,0	
05.06	0,97	50,93	37,75	13,18	0,00	58,28	49,64	8,63	10	3,67	0,01	24,0	
06.06	0,96	50,81	37,37	13,44	0,00	57,97	49,57	8,39	10	3,64	0,01	24,0	
07.06	0,85	48,60	37,85	10,75	0,00	58,63	49,98	8,64	10	3,89	0,01	24,0	
08.06	0,84	49,44	38,54	10,89	0,00	57,61	49,47	8,13	10	4,08	0,0	24,0	
09.06	0,92	51,74	38,58	13,16	0,00	57,28	49,61	7,67	10	3,76	0,0	24,0	
10.06	0,88	49,66	37,92	11,74	0,00	58,56	50,47	8,09	10	4,07	0,01	24,0	
11.06	0,84	49,08	38,31	10,77	0,00	58,7	50,4	8,3	10	3,49	0,0	24,0	
12.06	1,03	54,67	38,93	15,73	0,00	56,73	49,42	7,31	10	2,61	-0,01	24,0	
13.06	0,27	17,04	13,94	3,10	0,00	58,94	50,09	8,85	10	3,32	-0,18	21,98	
Итого:	22,68	1269,09	962,60	306,49	0,00	57,95	49,77	8,18	10	3,57	0,01	597,98	

Показания интеграторов счётчика:

Q = 19,125

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	146,45	7261,37	5271,21	3325,91
13.06.2019	24:00	169,14	8530,46	6233,81	3923,89
ИТОГО:		22,68	1269,09	962,60	597,98

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
600	=597,98	+0,0	+2,02	+0,0	+0,0	+0,0

Досчет: Q = 19,189 Гкал

V1-V2 = 307,525 м3

Представитель абонента _____

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

организации(во.)оставляющей

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 20.05.2019 по 16.06.2019

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	Tхв	P1	P2		
20.05	0,88	32,48	21,49	10,98	0,00	63,91	50,16	13,74	10	1,97	6,6	24,0	
21.05	0,88	32,43	21,42	11,00	0,00	63,89	50,34	13,54	10	1,97	6,55	24,0	
22.05	0,89	32,68	21,35	11,33	0,00	63,89	50,38	13,51	10	1,99	6,57	24,0	
23.05	0,92	33,09	21,25	11,84	0,00	63,89	50,44	13,44	10	2,01	6,6	24,0	
24.05	0,95	33,54	21,20	12,34	0,00	63,95	50,15	13,79	10	1,96	6,59	24,0	
25.05	0,97	33,83	21,21	12,62	0,00	63,93	50,28	13,65	10	1,95	6,59	24,0	
26.05	0,87	32,50	21,54	10,95	0,00	63,89	50,47	13,42	10	1,94	6,6	24,0	
27.05	0,91	33,24	21,19	12,05	0,00	62,84	49,71	13,13	10	1,83	6,6	24,0	
28.05	0,92	33,74	21,00	12,75	0,00	61,78	49,24	12,54	10	1,78	6,58	24,0	
29.05	0,85	32,87	21,31	11,56	0,00	61,7	49,49	12,21	10	1,78	6,6	24,0	
30.05	0,88	33,33	21,27	12,07	0,00	61,78	49,64	12,13	10	1,77	6,59	24,0	
31.05	0,87	33,52	21,66	11,87	0,00	61,84	49,77	12,07	10	1,79	6,6	24,0	
01.06	0,87	33,18	21,47	11,70	0,00	61,84	49,61	12,22	10	1,79	6,61	24,0	
02.06	0,84	32,73	21,47	11,26	0,00	61,89	49,61	12,28	10	1,79	6,59	24,0	
03.06	0,83	32,49	21,52	10,96	0,00	61,88	49,54	12,34	10	1,73	6,63	24,0	
04.06	0,85	32,69	21,50	11,18	0,00	61,94	49,32	12,63	10	1,67	6,64	24,0	
05.06	0,87	33,03	21,41	11,61	0,00	61,89	49,42	12,47	10	1,68	6,65	24,0	
06.06	0,83	32,53	21,55	10,98	0,00	61,86	49,53	12,32	10	1,69	6,66	24,0	
07.06	0,90	33,63	21,24	12,39	0,00	61,83	49,78	12,04	10	1,68	6,62	24,0	
08.06	0,77	31,83	21,82	10,01	0,00	61,76	49,85	11,91	10	1,66	6,69	24,0	
09.06	0,83	32,76	21,56	11,20	0,00	61,74	49,93	11,81	10	1,74	6,66	24,0	
10.06	0,89	33,63	21,30	12,33	0,00	61,79	49,89	11,9	10	1,78	6,62	24,0	
11.06	0,89	33,80	21,49	12,31	0,00	61,85	50,0	11,85	10	1,78	6,62	24,0	
12.06	0,81	32,61	21,91	10,70	0,00	61,84	50,0	11,84	10	1,99	6,68	24,0	
13.06	0,83	32,66	21,74	10,92	0,00	61,9	49,61	12,29	10	2,01	6,64	24,0	
14.06	0,81	32,31	21,86	10,45	0,00	61,96	49,65	12,32	10	2,02	6,66	24,0	
15.06	0,84	32,97	21,88	11,09	0,00	61,97	49,72	12,25	10	2,02	6,68	24,0	
16.06	0,79	32,14	21,94	10,21	0,00	61,9	49,59	12,31	10	1,99	6,66	24,0	
Итого:	24,27	922,27	601,56	320,71	0,00	62,40	49,83	12,57	10	1,85	6,62	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	142,22	4833,31	2892,72	3336,00
16.06.2019	24:00	166,50	5755,58	3494,28	4008,00
ИТОГО:		24,27	922,27	601,56	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 = 20,012 Гкал

V1-V2 = 320,709 м3

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Народного Ополчения 1Д,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 387305

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 16.06.2019

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	Tхв	P1	P2		
20.05	0,99	50,29	39,99	10,30	0,00	64,8	54,44	10,36	10	0,03	2,94	24,0	
21.05	1,01	50,55	39,94	10,61	0,00	64,74	54,47	10,27	10	0,03	3,12	24,0	
22.05	1,01	50,72	39,96	10,75	0,00	64,73	54,64	10,09	10	0,04	3,16	24,0	
23.05	0,95	49,73	39,98	9,75	0,00	64,73	54,66	10,06	10	0,05	3,04	24,0	
24.05	1,02	50,77	39,88	10,89	0,00	64,74	54,53	10,21	10	0,04	3,23	24,0	
25.05	1,01	50,53	39,91	10,62	0,00	64,73	54,49	10,24	10	0,04	3,23	24,0	
26.05	1,05	51,26	39,85	11,41	0,00	64,73	54,65	10,08	10	0,04	2,93	24,0	
27.05	0,96	50,14	39,84	10,30	0,00	63,75	53,89	9,86	10	0,03	2,76	23,95	U
28.05	0,93	50,11	39,85	10,26	0,00	62,56	53,12	9,44	10	0,02	3,59	24,0	
29.05	0,93	50,26	39,87	10,39	0,00	62,48	53,2	9,27	10	0,02	3,84	24,0	
30.05	0,91	49,84	39,88	9,96	0,00	62,54	53,36	9,17	10	0,02	3,83	24,0	
31.05	0,88	49,79	40,26	9,53	0,00	62,61	53,5	9,11	10	0,02	3,66	24,0	
01.06	0,96	50,73	39,88	10,85	0,00	62,59	53,42	9,17	10	0,02	3,61	24,0	
02.06	1,15	53,92	39,69	14,23	0,00	62,71	53,52	9,19	10	0,02	3,86	24,0	
03.06	0,99	51,24	39,89	11,35	0,00	62,69	53,43	9,26	10	0,02	3,74	24,0	
04.06	0,98	50,98	39,86	11,12	0,00	62,73	53,29	9,44	10	0,01	3,72	24,0	
05.06	0,93	50,15	39,92	10,23	0,00	62,64	53,27	9,37	10	0,01	3,86	24,0	
06.06	0,93	50,19	39,92	10,26	0,00	62,66	53,37	9,28	10	0,02	3,61	24,0	
07.06	0,96	50,90	39,87	11,03	0,00	62,6	53,49	9,11	10	0,02	3,87	24,0	
08.06	0,95	50,73	39,87	10,86	0,00	62,54	53,54	9,0	10	0,02	4,03	24,0	
09.06	0,95	50,75	39,83	10,92	0,00	62,53	53,63	8,89	10	0,02	4,09	24,0	
10.06	0,99	51,55	39,78	11,77	0,00	62,53	53,71	8,82	10	0,02	3,98	24,0	
11.06	0,86	49,24	39,89	9,35	0,00	62,57	53,75	8,83	10	0,02	3,85	24,0	
12.06	0,93	50,37	39,87	10,50	0,00	62,58	53,71	8,87	10	0,02	3,82	24,0	
13.06	0,94	50,30	39,81	10,49	0,00	62,65	53,5	9,15	10	0,01	3,59	24,0	
14.06	0,93	50,13	39,80	10,33	0,00	62,75	53,53	9,21	10	0,01	3,71	24,0	
15.06	0,90	49,69	39,89	9,80	0,00	62,72	53,56	9,16	10	0,02	3,55	24,0	
16.06	1,03	51,80	39,71	12,08	0,00	62,69	53,48	9,21	10	0,02	3,47	24,0	
Итого:	27,04	1416,70	1116,73	299,97	0,00	63,19	53,76	9,43	10	0,02	3,56	671,95	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	133,48	7237,73	5564,11	2965,87
16.06.2019	24:00	160,52	8654,43	6680,84	3637,83
ИТОГО:		27,04	1416,70	1116,73	671,95

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	=671,95	+0,04	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 18,719 Гкал

V1-V2 = 299,992 м3

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

Организация _"Занарье ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _ул.Октябрьская 156 вводl РБС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30___ Номер теплосчетчика _388151
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= __мм
Gобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= __мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _20.05.2019_ по _16.06.2019__

Дата	Q Гкал	Масса, тонн M1	M2	M1-M2 разбор	Температура, °C t1	t2	t1-t2	хв	Давление P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	Работа Тр	Электр. импульс
20.05.19	0.577	90.04	85.62	4.42	65.0	61.3	3.7	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
21.05.19	0.595	90.27	85.50	4.77	65.0	61.4	3.6	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
22.05.19	0.593	90.17	85.39	4.78	65.0	61.4	3.6	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
23.05.19	0.613	90.12	84.88	5.24	65.0	61.4	3.6	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
24.05.19	0.591	89.94	85.18	4.76	64.9	61.3	3.6	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
25.05.19	0.603	90.15	85.24	4.91	64.9	61.3	3.6	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
26.05.19	0.653	90.35	84.41	5.94	65.0	61.4	3.5	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
27.05.19	0.636	90.48	84.65	5.83	63.9	60.5	3.5	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
28.05.19	0.608	90.33	84.65	5.69	62.8	59.5	3.3	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
29.05.19	0.576	90.29	85.09	5.19	62.7	59.5	3.3	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
30.05.19	0.602	90.37	84.60	5.77	62.8	59.6	3.2	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
31.05.19	0.558	90.43	85.51	4.92	62.8	59.6	3.2	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
01.06.19	0.518	90.71	86.57	4.15	62.8	59.6	3.2	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
02.06.19	0.620	91.03	84.94	6.09	62.9	59.7	3.2	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
03.06.19	0.599	91.01	85.40	5.61	62.9	59.6	3.2	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
04.06.19	0.565	90.77	85.91	4.85	62.9	59.6	3.3	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
05.06.19	0.580	90.91	85.77	5.15	62.9	59.6	3.3	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
06.06.19	0.595	91.06	85.51	5.55	62.9	59.7	3.2	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
07.06.19	0.597	90.85	85.27	5.58	62.8	59.7	3.2	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
08.06.19	0.544	90.92	86.21	4.71	62.8	59.6	3.2	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
09.06.19	0.554	90.87	85.86	5.00	62.7	59.6	3.1	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
10.06.19	0.515	90.84	86.56	4.28	62.7	59.6	3.1	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
11.06.19	0.517	90.80	86.48	4.32	62.8	59.7	3.1	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
12.06.19	0.546	90.92	86.05	4.88	62.8	59.7	3.1	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
13.06.19	0.551	90.82	86.07	4.75	62.8	59.6	3.2	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
14.06.19	0.553	90.83	86.07	4.76	62.9	59.6	3.2	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
15.06.19	0.525	90.85	86.65	4.20	62.9	59.6	3.3	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
16.06.19	0.527	90.75	86.50	4.25	62.8	59.6	3.3	5.0	-0.0	0.1	0.00	24.00	
Итого	16.113	2536.97	2396.51	140.46	63.4	60.1	3.3	5.0	-0.0	0.1	0.01	671.99	0.01

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
16.06.19 24:00	107.651	15044.48	13921.97	3863.97
20.05.19 00:00	91.538	12507.51	11525.15	3191.98
Итого	16.113	2536.97	2396.51	671.99

Отчетный период _672.00_час. Период норм.работы _671.99_час.

Период отключения питания (U)_ 0.000_час. Период функ.отказа (E)_ 0.01_час.
Период t2-t1 min (D)_ 0.000_час. Период G<min (g)_ 0.000_час.
Период G>max (G)_ 0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации: _____

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

V = 140,46 : 0,981 = 143,034 м³

Q = 143,034 × 0,062 = 8,925 Гкал

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 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	0,64	48,33	43,44	4,89	0,00	64,83	56,03	8,8	10	6,42	5,0	24,0	
21.05	0,66	48,63	43,19	5,44	0,00	64,78	56,09	8,68	10	6,21	5,0	24,0	
22.05	0,60	47,94	43,66	4,29	0,00	64,77	56,19	8,58	10	6,47	5,0	24,0	
23.05	0,64	48,51	43,38	5,13	0,00	64,77	56,24	8,52	10	6,28	5,0	24,0	
24.05	0,60	47,95	43,61	4,33	0,00	64,69	56,0	8,69	10	5,72	5,0	24,0	
25.05	0,63	48,25	43,45	4,80	0,00	64,7	55,99	8,71	10	6,65	5,0	24,0	
26.05	0,70	48,94	42,82	6,12	0,00	64,76	56,04	8,72	10	6,58	5,0	24,0	
27.05	0,62	48,48	43,57	4,90	0,00	63,73	55,28	8,45	10	5,87	5,0	24,0	
28.05	0,61	48,50	43,41	5,10	0,00	62,62	54,5	8,12	10	6,49	5,0	24,0	
29.05	0,61	48,55	43,39	5,16	0,00	62,54	54,62	7,92	10	6,47	5,0	24,0	
30.05	0,54	47,80	43,86	3,94	0,00	62,61	54,74	7,87	10	6,55	5,0	24,0	
31.05	0,56	48,03	43,75	4,28	0,00	62,63	54,81	7,83	10	6,63	5,0	24,0	
01.06	0,58	48,57	43,85	4,72	0,00	62,61	54,78	7,82	10	6,32	5,0	24,0	
02.06	0,66	49,41	43,16	6,25	0,00	62,71	54,97	7,73	10	6,56	5,0	24,0	
03.06	0,57	48,61	44,05	4,56	0,00	62,67	54,86	7,81	10	6,27	5,0	24,0	
04.06	0,61	48,79	43,62	5,17	0,00	62,74	54,86	7,88	10	6,55	5,0	24,0	
05.06	0,61	48,89	43,77	5,12	0,00	62,67	54,77	7,9	10	6,47	5,0	24,0	
06.06	0,59	48,75	43,85	4,89	0,00	62,7	54,92	7,78	10	6,79	5,0	24,0	
07.06	0,58	48,82	43,99	4,83	0,00	62,67	55,02	7,64	10	6,77	5,0	24,0	
08.06	0,60	49,00	43,69	5,31	0,00	62,6	55,01	7,59	10	6,69	5,0	24,0	
09.06	0,64	49,33	43,29	6,04	0,00	62,58	55,02	7,56	10	6,63	5,0	24,0	
10.06	0,59	48,89	43,70	5,19	0,00	62,54	55,03	7,52	10	6,6	5,0	24,0	
11.06	0,55	48,31	44,10	4,21	0,00	62,66	55,09	7,57	10	6,49	5,0	24,0	
12.06	0,62	49,38	43,55	5,83	0,00	62,6	55,13	7,46	10	6,26	5,0	24,0	
13.06	0,65	49,58	43,36	6,22	0,00	62,59	54,96	7,63	10	6,33	5,0	24,0	
14.06	0,57	48,47	43,87	4,60	0,00	62,69	54,91	7,78	10	6,78	5,0	24,0	
15.06	0,61	49,01	43,68	5,33	0,00	62,7	54,93	7,77	10	6,68	5,0	24,0	
16.06	0,62	48,96	43,57	5,39	0,00	62,67	54,82	7,84	10	6,61	5,0	24,0	
Итого:	17,08	1362,71	1220,65	142,06	0,00	63,20	55,20	8,00	10	6,47	5,00	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	94,71	6731,62	5922,25	3313,01
16.06.2019	24:00	111,79	8094,33	7142,89	3985,01
ИТОГО:		17,08	1362,71	1220,65	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 = 8,865, Гкал

V1-V2 = 142,063, м3

Представитель абонента _____

Представитель организации _____

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

Организация: ООО "Занарье"
Тип прибора: КМ-5-4
Адрес дома: ул Октябрьская 15 корп. А,

Номер абонента: Котельная
Номер прибора: 386880
Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	1,38	97,10	84,20	12,90	0,00	64,84	56,52	8,32	10	0,67	2,06	24,0	
21.05	1,44	98,36	84,29	14,07	0,00	64,78	56,56	8,23	10	0,67	2,06	24,0	
22.05	1,34	96,67	84,31	12,37	0,00	64,77	56,6	8,17	10	0,67	2,06	24,0	
23.05	1,43	98,22	84,11	14,11	0,00	64,77	56,66	8,11	10	0,67	2,06	24,0	
24.05	1,35	96,69	84,08	12,61	0,00	64,69	56,48	8,21	10	0,67	2,03	24,0	
25.05	1,43	98,08	84,17	13,91	0,00	64,71	56,42	8,28	10	0,67	2,03	24,0	
26.05	1,43	98,21	84,27	13,94	0,00	64,76	56,56	8,2	10	0,67	2,01	24,0	
27.05	1,31	96,68	84,43	12,25	0,00	63,73	55,77	7,96	10	0,67	1,87	24,0	
28.05	1,32	97,46	84,24	13,22	0,00	62,66	54,99	7,67	10	0,66	1,94	24,0	
29.05	1,29	97,05	84,22	12,83	0,00	62,58	55,04	7,54	10	0,67	1,94	24,0	
30.05	1,27	96,93	84,25	12,68	0,00	62,6	55,18	7,43	10	0,67	1,93	24,0	
31.05	1,27	96,98	84,43	12,55	0,00	62,67	55,22	7,45	10	0,67	1,93	24,0	
01.06	1,25	96,99	84,78	12,21	0,00	62,61	55,21	7,39	10	0,67	1,9	24,0	
02.06	1,37	99,23	84,79	14,44	0,00	62,75	55,33	7,42	10	0,67	1,92	24,0	
03.06	1,29	97,65	84,86	12,79	0,00	62,69	55,23	7,47	10	0,67	1,89	24,0	E
04.06	1,34	98,28	84,71	13,58	0,00	62,76	55,17	7,59	10	0,67	1,87	24,0	
05.06	1,25	96,88	84,84	12,04	0,00	62,68	55,13	7,55	10	0,66	1,89	24,0	
06.06	1,29	97,82	84,97	12,84	0,00	62,73	55,23	7,49	10	0,66	1,89	24,0	
07.06	1,24	96,97	84,92	12,05	0,00	62,69	55,27	7,42	10	0,67	1,9	24,0	
08.06	1,31	98,42	84,91	13,52	0,00	62,61	55,34	7,27	10	0,67	1,89	24,0	
09.06	1,25	97,48	84,96	12,53	0,00	62,61	55,36	7,25	10	0,67	1,88	24,0	
10.06	1,32	98,70	84,92	13,78	0,00	62,59	55,39	7,2	10	0,67	1,89	24,0	
11.06	1,20	96,46	84,95	11,51	0,00	62,66	55,47	7,19	10	0,67	1,87	24,0	
12.06	1,21	96,87	85,01	11,86	0,00	62,63	55,45	7,18	10	0,67	1,85	24,0	
13.06	1,25	97,01	84,92	12,10	0,00	62,63	55,19	7,43	10	0,66	1,84	24,0	
14.06	1,33	98,55	84,82	13,74	0,00	62,73	55,31	7,43	10	0,67	1,85	24,0	
15.06	1,24	97,09	85,01	12,08	0,00	62,71	55,31	7,39	10	0,67	1,86	24,0	
16.06	1,29	97,83	84,95	12,87	0,00	62,68	55,2	7,49	10	0,66	1,84	24,0	
Итого:	36,74	2730,72	2369,33	361,39	0,00	63,23	55,59	7,63	10	0,67	1,93	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	179,32	12261,37	10404,58	2974,84
16.06.2019	24:00	216,06	14992,09	12773,91	3646,84
ИТОГО:		36,74	2730,72	2369,33	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 = 22,551, Гкал
V1-V2 = 361,391, м3

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

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

Организация: ООО "Занарье"
Тип прибора: КМ-5-4
Адрес дома: ул Октябрьская 28 А,

Номер абонента: Котельная
Номер прибора: 390413
Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 16.06.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес. м3	Температура, С				Давл. ат		Наработка Тр. час	Класс-фик ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
20.05	1,16	64,78	50,08	14,70	0,00	59,9	51,41	8,49	10	6,45	5,0	24,0	
21.05	1,21	65,65	50,05	15,60	0,00	60,26	51,76	8,5	10	6,44	5,0	24,0	
22.05	1,15	64,68	50,10	14,58	0,00	60,02	51,62	8,4	10	6,45	5,0	24,0	
23.05	1,15	64,72	50,06	14,66	0,00	59,76	51,45	8,31	10	6,44	5,0	24,0	
24.05	1,14	64,71	50,02	14,69	0,00	59,35	51,17	8,18	10	6,46	5,0	24,0	
25.05	1,12	64,24	50,00	14,24	0,00	59,6	51,26	8,33	10	6,46	5,0	24,0	
26.05	1,12	64,22	50,09	14,14	0,00	59,79	51,42	8,37	10	6,43	5,0	24,0	
27.05	1,15	64,45	50,09	14,36	0,00	60,06	51,46	8,61	10	6,45	5,0	24,0	
28.05	1,17	64,95	50,01	14,94	0,00	60,11	51,76	8,36	10	6,44	5,0	24,0	
29.05	1,14	64,43	50,06	14,37	0,00	59,9	51,46	8,44	10	6,44	5,0	24,0	
30.05	1,13	63,23	49,36	13,86	0,00	60,53	51,86	8,67	10	6,46	5,0	24,0	
31.05	1,06	61,22	48,24	12,98	0,00	60,1	51,48	8,62	10	6,46	5,0	24,0	
01.06	1,11	63,35	49,28	14,08	0,00	59,7	51,4	8,3	10	6,45	5,0	24,0	
02.06	1,16	62,84	48,23	14,61	0,00	60,69	52,0	8,68	10	6,43	5,0	24,0	
03.06	1,11	62,24	49,01	13,23	0,00	61,08	52,22	8,86	10	5,87	5,0	24,0	
04.06	1,13	62,85	48,37	14,48	0,00	59,22	50,63	8,58	10	6,46	5,0	24,0	
05.06	1,12	62,64	48,34	14,30	0,00	59,55	51,08	8,48	10	6,44	5,0	24,0	
06.06	1,07	61,14	48,36	12,78	0,00	60,83	51,97	8,85	10	6,45	5,0	24,0	
07.06	1,05	61,29	48,36	12,93	0,00	59,68	51,27	8,4	10	6,46	5,0	24,0	
08.06	1,14	63,05	48,30	14,74	0,00	60,16	51,78	8,38	10	6,48	5,0	24,0	
09.06	1,03	60,70	48,34	12,35	0,00	60,39	51,93	8,47	10	6,46	5,0	24,0	
10.06	1,02	60,27	48,62	11,65	0,00	61,18	52,47	8,71	10	6,48	5,0	24,0	
11.06	0,98	59,27	48,44	10,83	0,00	61,34	52,57	8,77	10	6,48	5,0	24,0	
12.06	1,07	61,93	48,35	13,58	0,00	60,04	51,92	8,12	10	6,49	5,0	24,0	
13.06	1,04	61,37	48,34	13,03	0,00	59,12	50,88	8,24	10	6,48	5,0	24,0	
14.06	1,07	61,55	48,32	13,23	0,00	59,74	51,28	8,46	10	6,48	5,0	24,0	
15.06	1,11	62,37	48,27	14,10	0,00	60,12	51,65	8,46	10	6,48	5,0	24,0	
16.06	1,14	62,97	48,26	14,71	0,00	59,77	51,39	8,37	10	6,47	5,0	24,0	
Итого:	31,05	1761,14	1373,37	387,77	0,00	60,07	51,59	8,47	10	6,44	5,00	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	127,85	6731,43	5202,71	2467,45
16.06.2019	24:00	158,90	8492,57	6576,08	3139,45
ИТОГО:		31,05	1761,14	1373,37	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 = 24,497 Гкал
V1-V2 = 387,77 м3

Представитель абонента

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

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 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	0.93	40,21	29,11	11,09	0,00	60,3	48,88	11,42	10	11,84	2,54	24,0	
21.05	0.84	38,55	29,12	9,42	0,00	60,62	49,13	11,49	10	11,84	2,54	24,0	
22.05	0.81	38,06	29,16	8,90	0,00	60,34	48,99	11,35	10	11,85	2,54	24,0	
23.05	0.84	38,70	29,11	9,59	0,00	60,16	49,03	11,12	10	11,86	2,54	24,0	
24.05	0.83	38,61	29,08	9,53	0,00	59,84	48,65	11,18	10	11,85	2,54	24,0	
25.05	1,00	41,58	29,05	12,53	0,00	60,04	48,72	11,32	10	11,86	2,54	24,0	
26.05	0,90	39,89	29,12	10,77	0,00	60,04	48,95	11,1	10	11,86	2,54	24,0	
27.05	0,92	40,05	29,08	10,97	0,00	60,5	49,01	11,5	10	11,85	2,54	24,0	
28.05	0,87	39,28	29,08	10,20	0,00	60,35	49,17	11,18	10	11,85	2,54	24,0	
29.05	0,83	38,63	29,09	9,54	0,00	60,15	49,18	10,97	10	11,85	2,54	24,0	
30.05	0,85	38,50	28,74	9,76	0,00	60,73	49,61	11,12	10	11,86	2,55	24,0	
31.05	0,79	37,03	28,07	8,96	0,00	60,21	49,11	11,1	10	11,86	2,55	24,0	
01.06	0,85	38,80	28,67	10,14	0,00	59,82	49,1	10,71	10	11,85	2,55	24,0	
02.06	0,93	39,45	28,07	11,38	0,00	60,78	49,57	11,21	10	11,85	2,55	24,0	
03.06	0,79	37,08	28,46	8,61	0,00	61,14	49,7	11,44	10	11,85	2,55	24,0	
04.06	0,83	37,90	28,06	9,83	0,00	59,38	48,36	11,02	10	11,84	2,54	24,0	
05.06	0,84	37,94	28,03	9,91	0,00	59,69	48,67	11,02	10	11,84	2,55	24,0	
06.06	0,82	37,21	28,05	9,16	0,00	60,9	49,51	11,39	10	11,85	2,54	24,0	
07.06	0,83	38,05	28,01	10,03	0,00	59,7	49,0	10,7	10	11,85	2,55	24,0	
08.06	0,84	38,06	28,00	10,06	0,00	60,2	49,46	10,74	10	11,85	2,55	24,0	
09.06	0,93	39,78	28,00	11,79	0,00	60,42	49,85	10,57	10	11,85	2,55	24,0	
10.06	0,90	38,87	28,15	10,72	0,00	61,3	50,3	10,99	10	11,86	2,55	24,0	
11.06	0,78	36,70	28,05	8,65	0,00	61,39	50,29	11,1	10	11,86	2,55	24,0	
12.06	0,83	38,09	28,00	10,09	0,00	60,18	49,71	10,47	10	11,86	2,55	24,0	
13.06	0,78	37,01	27,97	9,04	0,00	59,38	48,64	10,74	10	11,84	2,55	24,0	
14.06	0,80	37,31	27,97	9,34	0,00	59,95	48,99	10,96	10	11,85	2,55	24,0	
15.06	0,91	39,08	27,93	11,15	0,00	60,34	49,3	11,03	10	11,86	2,55	24,0	
16.06	0,88	38,68	27,92	10,76	0,00	59,93	48,93	10,99	10	11,85	2,54	24,0	
Итого:	23,97	1079,13	797,17	281,96	0,00	60,28	49,20	11,07	10	11,85	2,54	672,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	109,36	4480,11	3184,86	2577,08
16.06.2019	24:00	133,34	5559,24	3982,02	3249,08
ИТОГО:		23,97	1079,13	797,17	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 = 17,595, Гкал

V1-V2 = 281,965, м3

Представитель абонента _____

Представитель теплo(водo)снабжающей организации _____

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

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 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	0,72	69,90	62,02	7,87	0,00	60,61	55,56	5,05	10	9,0	0,09	24,0	E
21.05	0,69	69,95	62,64	7,30	0,00	60,98	55,98	5,0	10	9,0	0,1	24,0	
22.05	0,70	69,96	62,18	7,78	0,00	60,66	55,8	4,86	10	9,0	0,1	23,99	E
23.05	0,67	69,81	62,62	7,18	0,00	60,46	55,61	4,85	10	9,0	0,1	23,99	E
24.05	0,66	70,18	63,19	6,99	0,00	60,15	55,32	4,83	10	9,0	0,08	23,83	D
25.05	0,68	70,27	63,08	7,19	0,00	60,35	55,41	4,94	10	9,0	0,09	24,0	E
26.05	0,77	69,91	60,65	9,26	0,00	60,52	55,65	4,86	10	9,0	0,09	24,0	E
27.05	0,71	69,94	62,21	7,73	0,00	60,74	55,7	5,05	10	9,0	0,09	24,0	E
28.05	0,63	69,84	64,05	5,80	0,00	60,79	55,64	5,15	10	9,0	0,08	24,0	E
29.05	0,65	69,84	63,05	6,79	0,00	60,49	55,75	4,74	10	9,0	0,09	23,99	E
30.05	0,63	69,19	62,76	6,43	0,00	61,05	56,26	4,79	10	9,0	0,09	24,0	E
31.05	0,76	68,18	58,57	9,61	0,00	60,43	55,82	4,62	10	9,0	0,09	24,0	
01.06	2,39	69,40	24,76	44,63	0,00	60,08	55,73	4,35	10	9,0	0,07	24,0	
02.06	0,66	68,43	61,44	6,99	0,00	61,17	56,3	4,87	10	9,0	0,1	24,0	E
03.06	0,65	58,27	50,78	7,48	0,00	61,12	56,11	5,01	10	9,0	0,07	23,36	E
04.06	0,70	68,67	60,61	8,06	0,00	59,63	54,85	4,78	10	9,0	0,08	24,0	
05.06	0,65	68,36	61,25	7,11	0,00	60,03	55,3	4,73	10	9,0	0,09	24,0	E
06.06	0,67	68,42	61,28	7,14	0,00	61,24	56,41	4,83	10	9,0	0,1	23,99	E
07.06	0,64	68,44	61,51	6,92	0,00	60,07	55,48	4,6	10	9,0	0,09	24,0	E
08.06	0,64	68,44	61,50	6,94	0,00	60,57	55,99	4,58	10	9,0	0,1	23,99	E
09.06	0,69	68,49	60,63	7,86	0,00	60,82	56,23	4,59	10	9,0	0,1	24,0	E
10.06	0,67	68,79	61,64	7,15	0,00	61,6	56,89	4,71	10	9,0	0,11	23,99	E
11.06	0,64	68,50	61,87	6,63	0,00	61,73	57,01	4,71	10	9,0	0,1	24,0	
12.06	0,66	68,50	61,11	7,39	0,00	60,47	55,96	4,5	10	9,0	0,09	24,0	
13.06	0,65	68,41	61,20	7,21	0,00	59,58	54,98	4,6	10	9,0	0,08	24,0	
14.06	0,62	68,35	61,94	6,42	0,00	60,25	55,52	4,73	10	9,0	0,09	24,0	E
15.06	0,63	68,36	61,92	6,43	0,00	60,68	55,91	4,76	10	9,0	0,1	24,0	
16.06	0,63	68,27	61,57	6,70	0,00	60,29	55,63	4,66	10	9,0	0,1	24,0	
Итого:	20,49	1923,09	1682,07	241,02	0,00	60,59	55,81	4,77	10	9,00	0,09	671,14	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	107,43	9419,34	8283,99	3328,34
16.06.2019	24:00	127,91	11342,43	9966,06	3999,48
ИТОГО:		20,49	1923,09	1682,07	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	+0,69	+0,17	+0.0	+0.0

Досчёт: Q = 15,059, Гкал

V1-V2 = 241,331, м3

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

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 03.06.2019 по 16.06.2019

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		
03.06	0,68	54,26	46,78	7,48	0,00	60,45	54,43	6,02	10	2,25	0,07	23,69	
04.06	0,67	62,58	55,85	6,73	0,00	59,06	53,29	5,77	10	2,24	0,07	24,0	
05.06	0,63	62,01	55,67	6,33	0,00	59,48	53,96	5,52	10	2,24	0,08	23,99	
06.06	0,58	60,98	55,59	5,39	0,00	60,67	55,3	5,37	10	2,25	0,09	23,98	
07.06	0,66	62,81	55,48	7,34	0,00	59,5	54,45	5,05	10	2,24	0,09	23,94	
08.06	0,56	60,88	55,60	5,28	0,00	59,99	54,93	5,06	10	2,25	0,09	23,82	E
09.06	0,66	62,70	55,46	7,24	0,00	60,22	55,15	5,07	10	2,25	0,09	23,95	E
10.06	0,65	62,50	55,80	6,70	0,00	61,1	55,89	5,21	10	2,26	0,1	23,92	E
11.06	0,67	62,65	55,55	7,10	0,00	61,17	55,99	5,18	10	2,26	0,1	23,95	E
12.06	0,60	61,74	55,56	6,18	0,00	59,95	54,98	4,96	10	2,25	0,1	23,94	E
13.06	0,67	62,96	55,42	7,54	0,00	59,06	54,02	5,04	10	2,23	0,08	23,96	E
14.06	0,65	62,47	55,46	7,01	0,00	59,72	54,54	5,18	10	2,24	0,09	23,95	E
15.06	0,63	61,89	55,47	6,42	0,00	60,12	54,87	5,25	10	2,25	0,09	23,95	E
16.06	0,68	62,88	55,39	7,49	0,00	59,73	54,58	5,15	10	2,24	0,09	23,96	
Итого:	9,00	863,31	769,08	94,23	0,00	60,01	54,74	5,27	10	2,25	0,09	335,01	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
02.06.2019	24:00	60,04	4616,82	4207,69	1702,56
16.06.2019	24:00	69,04	5480,13	4976,77	2037,57
ИТОГО:		9,00	863,31	769,08	335,01

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

~~336~~ =335,01 -0,0 -0,99 -0,0 -0,0 -0,0

384

Досчёт: Q = 5,897 Гкал

V1-V2 = 94,507 м3

Представитель абонента

Представитель теплоснабжающей организации

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

ΔV = 94,23 : 335,01 × 384 = 108,009 м³

Q = 108,009 × 0,062 Гкал = 6,739 Гкал

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-1

Адрес дома: ул Полянка 14 А,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 364941

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2019 по 16.06.2019

	Тепло, Гкал Q	V1, м3	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
			T1	T2	T1-T2	P1	P2		
20.05	0,36	7,65	56,04	8,0	48,04	11,82	2,58	24,0	
21.05	0,34	7,17	56,32	8,0	48,32	11,82	2,58	24,0	
22.05	0,39	8,19	56,45	8,0	48,45	11,82	2,58	24,0	
23.05	0,36	7,61	56,18	8,0	48,18	11,82	2,59	24,0	
24.05	0,39	8,34	55,1	8,0	47,1	11,83	2,58	24,0	
25.05	0,42	8,85	56,25	8,0	48,25	11,82	2,59	24,0	
26.05	0,53	11,19	56,13	8,0	48,13	11,82	2,59	24,0	
27.05	0,40	8,31	56,55	8,0	48,55	11,82	2,59	24,0	
28.05	0,37	7,85	56,42	8,0	48,42	11,82	2,59	24,0	
29.05	0,43	8,87	56,79	8,0	48,79	11,82	2,59	24,0	
30.05	0,43	8,89	57,6	8,0	49,6	11,82	2,59	24,0	
31.05	0,38	7,93	57,04	8,0	49,04	11,82	2,59	24,0	
01.06	0,40	8,43	56,36	8,0	48,36	11,82	2,59	24,0	
02.06	0,44	9,12	57,16	8,0	49,16	11,82	2,59	24,0	
03.06	0,44	8,99	57,53	8,0	49,53	11,82	2,59	24,0	
04.06	0,34	7,12	55,76	8,0	47,76	11,81	2,59	24,0	
05.06	0,37	7,89	55,93	8,0	47,93	11,82	2,59	24,0	
06.06	0,37	7,59	57,38	8,0	49,38	11,81	2,59	24,0	
07.06	0,41	8,65	56,49	8,0	48,49	11,82	2,59	24,0	
08.06	0,45	9,27	56,97	8,0	48,97	11,82	2,59	24,0	
09.06	0,45	9,38	56,92	8,0	48,92	11,83	2,59	24,0	
10.06	0,43	8,82	58,05	8,0	50,05	11,83	2,59	24,0	
11.06	0,40	8,13	57,87	8,0	49,87	11,83	2,59	24,0	
12.06	0,47	9,73	56,94	8,0	48,94	11,83	2,59	24,0	
13.06	0,37	7,83	55,43	8,0	47,43	11,82	2,59	24,0	
14.06	0,39	8,18	56,1	8,0	48,1	11,82	2,59	24,0	
15.06	0,45	9,33	56,57	8,0	48,57	11,82	2,59	24,0	
16.06	0,44	9,21	55,89	8,0	47,89	11,83	2,59	24,0	
Итого:	11,45	238,57	56,59	8,00	56,59	11,82	2,59	672,0	

Показания интеграторов:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	Тр
19.05.2019	24:00	64,08	1312,52	3337,55
16.06.2019	24:00	75,54	1551,10	4009,55
ИТОГО:		11,45	238,57	672,00

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

Q = 238,57 × 0,0621 = 14,816 Гкал

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

Организация _ООО "Занарье ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _Полянка 18_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _38ь974
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 _20.05.2019_ по _16.06.2019__

Дата	Q Гкал	Масса, тонн M1	M2	M1-M2 разбор	Температура, °C t1	t2	t1-t2	tхв	Давление P1 атм	P2 атм	Время, час Нараб. Тн	Работы Тр	Класс/ф ошибок
20.05.19	1.517	81.12	65.19	15.93	59.7	49.0	10.8	8.0	-0.2	2.9	0.00	24.00	
21.05.19	1.424	79.45	65.49	13.96	60.0	49.3	10.8	8.0	0.2	2.8	0.00	24.00	
22.05.19	1.413	79.77	65.76	14.01	59.8	49.2	10.6	8.0	0.2	2.8	0.00	24.00	
23.05.19	1.436	80.25	65.50	14.75	59.6	49.1	10.4	8.0	0.6	2.8	0.00	24.00	
24.05.19	1.442	80.61	65.46	15.15	59.1	48.8	10.3	8.0	0.0	2.7	0.00	24.00	
25.05.19	1.489	81.18	65.31	15.88	59.4	49.0	10.4	8.0	0.1	2.7	0.00	24.00	
26.05.19	1.529	82.07	65.24	16.83	59.5	49.0	10.5	8.0	0.1	2.8	0.00	24.00	
27.05.19	1.410	79.54	65.90	13.64	59.8	49.1	10.8	8.0	0.1	2.8	0.00	24.00	
28.05.19	1.415	79.73	65.62	14.11	59.9	49.4	10.5	8.0	0.1	2.9	0.00	24.00	
29.05.19	1.440	80.40	65.43	14.97	59.7	49.4	10.3	8.0	0.1	2.9	0.00	24.00	
30.05.19	1.422	79.00	64.55	14.45	60.2	49.8	10.5	8.0	0.1	3.0	0.00	24.00	
31.05.19	1.419	77.89	62.89	15.00	59.6	49.3	10.4	8.0	0.1	2.9	0.00	24.00	
01.06.19	1.441	79.77	64.08	15.69	59.3	49.2	10.1	8.0	0.1	2.8	0.00	24.00	
02.06.19	1.402	77.43	63.24	14.19	60.3	49.7	10.6	8.0	0.1	2.9	0.00	24.00	
03.06.19	1.376	76.52	63.00	13.52	60.5	49.8	10.7	8.0	0.1	2.8	0.00	24.00	
04.06.19	1.397	78.23	63.37	14.85	58.8	48.6	10.3	8.0	0.1	2.4	0.00	24.00	
05.06.19	1.414	78.23	63.11	15.11	59.1	48.8	10.3	8.0	0.1	2.5	0.00	24.00	
06.06.19	1.410	77.20	62.98	14.22	60.4	49.7	10.7	8.0	0.1	2.8	0.00	24.00	
07.06.19	1.423	78.39	62.86	15.53	59.3	49.2	10.1	8.0	0.1	2.6	0.00	24.00	
08.06.19	1.366	77.20	63.10	14.10	59.7	49.5	10.2	8.0	0.1	2.7	0.00	24.00	
09.06.19	1.455	78.74	62.63	16.11	60.0	50.0	10.0	8.0	0.1	2.8	0.00	24.00	
10.06.19	1.425	78.86	64.15	14.71	60.8	50.5	10.2	8.0	0.1	2.8	0.00	24.00	
11.06.19	1.350	76.45	63.21	13.24	60.3	50.5	10.4	8.0	0.1	2.8	0.00	24.00	
12.06.19	1.340	76.82	63.26	13.65	59.6	49.8	9.8	8.0	0.1	2.6	0.00	24.00	
13.06.19	1.333	77.23	63.13	14.11	58.6	48.7	9.9	8.0	0.1	2.3	0.00	24.00	
14.06.19	1.403	77.98	62.84	15.14	59.2	49.1	10.1	8.0	0.1	2.5	0.00	24.00	
15.06.19	1.410	77.74	62.72	15.02	59.6	49.4	10.2	8.0	0.1	2.6	0.00	24.00	
16.06.19	1.532	80.19	62.48	17.71	59.3	49.2	10.1	8.0	0.1	2.5	0.00	24.00	
Итого	39.815	2208.10	1792.51	415.58	59.7	49.4	10.3	8.0	0.1	2.7	0.00	672.00	1.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
16.06.19 24:00	201.956	10276.54	8131.46	3015.12
20.05.19 00:00	162.141	8068.44	6338.95	2343.12
Итого	39.815	2208.10	1792.51	672.00

Отчетный период _672.00_час. Период норм.работы ___672.00_час.

Период отключения питания (U) ___0.000_час. Период функц.отказа (E)___0.000_час.
Период т.-t1 (D) ___0.000 час. Период G<min ___0.000_час.
Период Отказа (G) ___0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплосн[illegible] организации _____

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

V = 415,58 : 0,986 = 421,48 м³

Q = 421,48 × 906 кг = 263 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 20.05.2019 по 16.06.2019

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		
20.05	1,12	85,10	74,87	10,23	0,00	60,35	52,03	8,32	10	6,12	6,1	24,0	
21.05	1,16	87,07	74,86	12,21	0,00	58,54	50,89	7,65	10	6,12	6,09	23,92	D
22.05	1,15	86,78	74,88	11,90	0,00	59,19	51,47	7,72	10	6,12	6,09	24,0	
23.05	1,09	85,60	75,00	10,61	0,00	59,26	51,46	7,8	10	6,12	6,09	23,92	D
24.05	1,09	85,11	74,91	10,20	0,00	59,8	51,81	7,99	10	6,15	6,12	23,91	D
25.05	1,10	85,96	74,89	11,06	0,00	58,34	50,67	7,67	10	6,12	6,09	24,0	
26.05	1,20	88,43	74,89	13,54	0,00	58,44	51,06	7,38	10	6,11	6,07	23,92	D
27.05	1,18	86,97	75,00	11,97	0,00	59,42	51,39	8,03	10	6,13	6,1	24,0	
28.05	1,12	86,34	75,16	11,18	0,00	59,1	51,4	7,69	10	6,14	6,1	24,0	
29.05	1,07	85,58	75,39	10,19	0,00	59,36	51,75	7,61	10	6,14	6,1	24,0	
30.05	1,05	85,37	75,00	10,37	0,00	59,37	51,95	7,42	10	6,14	6,1	23,81	D
31.05	1,06	86,33	75,11	11,22	0,00	57,86	50,75	7,11	10	6,17	6,13	24,0	
01.06	1,07	86,19	75,04	11,15	0,00	58,98	51,68	7,3	10	6,15	6,1	23,71	D
02.06	1,11	86,63	75,05	11,58	0,00	58,84	51,5	7,34	10	6,13	6,08	24,0	
03.06	1,05	86,34	74,98	11,35	0,00	58,6	51,42	7,18	10	6,16	6,1	22,74	D
04.06	1,17	87,08	75,03	12,05	0,00	59,81	52,08	7,73	10	6,12	6,1	23,96	D
05.06	1,10	85,83	74,97	10,86	0,00	59,51	51,87	7,64	10	6,11	6,1	23,94	D
06.06	1,14	87,06	74,99	12,07	0,00	59,12	51,63	7,48	10	6,12	6,1	23,95	D
07.06	1,07	85,76	75,28	10,48	0,00	59,64	52,15	7,49	10	6,12	6,1	24,0	
08.06	1,02	85,73	75,68	10,05	0,00	58,58	51,39	7,19	10	6,14	6,12	23,91	D
09.06	1,13	88,39	75,59	12,80	0,00	58,38	51,53	6,85	10	6,09	6,07	23,88	D
10.06	1,05	86,21	75,59	10,61	0,00	59,49	52,37	7,12	10	6,11	6,09	24,0	
11.06	1,01	85,34	75,68	9,66	0,00	59,76	52,57	7,19	10	6,12	6,09	23,82	D
12.06	1,12	89,03	75,78	13,25	0,00	57,67	50,96	6,71	10	6,11	6,08	23,56	D
13.06	0,33	29,76	27,35	2,41	0,00	60,34	52,42	7,92	10	1,94	2,17	9,94	D
14.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,67	21,41	0,27	10	-0,12	0,07	0,0	
15.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,82	20,62	0,19	10	-0,1	0,06	0,0	
16.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,47	20,26	0,21	10	-0,11	0,08	0,0	
Итого:	26,78	2104,02	1830,98	273,04	0,00	59,07	51,59	7,48	10	6,07	6,04	582,89	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2019	24:00	182,42	12597,39	10745,60	3322,94
16.06.2019	24:00	209,21	14701,42	12576,58	3905,82
ИТОГО:		26,78	2104,02	1830,98	582,89

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~~ 600	=582.89	+0.0	+0,0	+89.11	+0.0	+0.0

Досчёт: Q = ~~19,643~~ Гкал V = 281,059 м3

V1-V2 = ~~314,787~~ м3 Q = 17,538 Гкал

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

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

Организация _ООО "Занарье ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _форса 4 тыс_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _394763
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _03.06.2019_ по _13.06.2019__

01.06.19.

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
03.06.19	0.726	33.36	23.21	10.15	56.3	46.1	10.2	8.0	7.5	6.9	0.00	24.00	
04.06.19	0.833	35.01	23.08	11.93	57.4	46.8	10.6	8.0	7.5	6.9	0.00	24.00	
05.06.19	0.769	33.78	23.11	10.67	57.2	46.5	10.6	8.0	7.5	6.9	0.00	24.00	
06.06.19	0.835	35.30	23.06	12.24	56.9	46.6	10.3	8.0	7.5	6.9	0.00	24.00	
07.06.19	0.728	33.11	23.31	9.80	57.4	46.9	10.5	8.0	7.5	6.9	0.00	24.00	
08.06.19	0.844	35.73	23.21	12.52	56.8	46.7	10.1	8.0	7.5	6.9	0.00	24.00	
09.06.19	0.802	35.26	23.29	11.98	56.4	46.8	9.6	8.0	7.4	6.8	0.00	24.00	
10.06.19	0.802	34.79	23.32	11.48	57.4	47.3	10.1	8.0	7.5	6.9	0.00	24.00	
11.06.19	0.751	33.87	23.36	10.51	57.5	47.7	9.9	8.0	7.5	6.9	0.00	24.00	
12.06.19	0.890	37.34	23.28	14.06	55.8	46.4	9.4	8.0	7.4	6.8	0.00	24.00	
13.06.19	0.216	10.13	7.38	2.75	57.8	47.1	10.7	8.0	8.1	1.9	12.92	11.08	0
Итого	8.197	357.69	239.60	118.09	56.9	46.8	10.1	8.0	7.5	6.4	12.92	251.08	0

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
13.06.19 24:00	110.700	4491.85	2936.35	3031.37
03.06.19 00:00	102.503	4134.16	2696.75	2780.29
Итого	8.197	357.69	239.60	251.08

299,08

Отчетный период _~~300.08~~час. Период норм.работы __ 251.08_час.

Период отключения питания (U) ___0.000_час. Период функ.отказа (E) ___0.000_час.
Период t2>t1 (E) ___12.918_час. Период G<min (E) ___0.000_час.
Период G>max (E) ___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

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

$V = 118,09 : 0,984 = 119,645 м^3$

$\Delta V = 119,645 : 251,08 \times 299,08 = 142,518 м^3$

$Q = 142,518 \times 0,062 = 8,893$ Гкал

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 20.05.2019 по 13.06.2019

	Тепло, Гкал Q	V1, м3	Температура, С			Давл, ат		Наработка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
			T1	T2	T1-T2	P1	P2		
20.05	0,60	17,58	44,71	22,43	22,28	2,37	6,81	24,0	
21.05	0,62	18,37	44,31	22,5	21,81	2,36	6,81	24,0	
22.05	0,63	18,52	44,7	22,8	21,89	2,38	6,84	24,0	
23.05	0,61	17,81	44,72	22,89	21,84	2,38	6,85	24,0	
24.05	0,59	17,47	44,11	23,04	21,08	2,37	6,84	24,0	
25.05	0,62	18,55	43,88	22,9	20,98	2,37	6,84	24,0	
26.05	0,66	19,68	44,3	23,07	21,23	2,38	6,85	24,0	
27.05	0,58	17,27	44,17	22,88	21,29	2,37	6,83	24,0	
28.05	0,65	18,74	45,24	23,13	22,11	2,37	6,85	24,0	
29.05	0,68	19,26	45,64	23,49	22,15	2,37	6,87	24,0	
30.05	0,71	20,26	45,79	23,94	21,84	2,37	6,89	24,0	
31.05	0,53	16,15	43,64	23,88	19,76	2,35	6,87	24,0	
01.06	0,60	17,72	44,49	24,17	20,32	2,36	6,89	24,0	
02.06	0,66	19,12	45,05	24,1	20,95	2,36	6,88	24,0	
03.06	0,56	16,73	44,31	24,08	20,22	2,35	6,87	24,0	
04.06	0,63	18,15	45,45	23,89	21,55	2,35	6,85	24,0	
05.06	0,54	15,91	44,56	23,82	20,74	2,34	6,85	24,0	
06.06	0,57	16,65	44,55	23,92	20,63	2,35	6,86	24,0	
07.06	0,64	18,38	45,59	24,18	21,41	2,35	6,88	24,0	
08.06	0,64	18,37	45,15	24,33	20,83	2,35	6,89	24,0	
09.06	0,70	20,29	45,31	24,68	20,62	2,35	6,91	24,0	
10.06	0,62	17,65	45,85	24,88	20,98	2,36	6,92	24,0	
11.06	0,57	16,40	45,33	25,03	20,31	2,35	6,92	24,0	
12.06	0,61	17,85	44,83	24,94	19,88	2,34	6,9	24,0	
13.06	0,20	5,63	45,77	23,56	22,21	2,24	6,8	13,3	
Итого:	15,06	438,55	44,85	23,70	44,85	2,36	6,86	589,3	

Показания интеграторов

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	Тр
19.05.2019	24:00	93,72	2549,15	3333,78
13.06.2019	24:00	108,78	2987,70	3923,08
ИТОГО:		15,06	438,55	589,30

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

Q = 438,55 × 1,062 = 27,365 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+fdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
~~600~~	=589,3	+0,0	+10,7	+0,0	+0,0	+0,0
589,3						

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____