Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 393253

Адрес дома: ул Захаркина 5В, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка	Класс-ифик.
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2	Тр, час	ошибок
15.12	3,29	337,13	325,15	11,98	0,00	343,41	329,85	13,55	63,39	55,35	8,05	4,6	2,9	24,0	
16.12	3,25	336,37	324,43	11,94	0,00	342,56	329,08	13,48	63,01	55,04	7,98	4,58	2,9	24,0	
17.12	3,22	336,56	325,34	11,22	0,00	342,80	330,05	12,76	63,38	55,43	7,96	4,61	2,91	24,0	
18.12	3,22	337,33	325,43	11,91	0,00	343,58	330,12	13,45	63,27	55,44	7,84	4,62	2,91	24,0	
19.12	3,21	336,85	326,30	10,55	0,00	343,16	331,11	12,05	63,75	55,74	8,01	4,62	2,91	24,0	
20.12	3,31	338,21	325,24	12,97	0,00	344,53	329,99	14,54	63,53	55,6	7,93	4,6	2,9	24,0	
21.12	3,16	335,94	325,46	10,48	0,00	342,16	330,14	12,02	63,27	55,35	7,92	4,57	2,89	24,0	
22.12	3,37	341,41	330,66	10,75	0,00	348,08	335,69	12,39	65,03	56,72	8,31	4,6	2,85	24,0	
23.12	3,47	342,39	332,88	9,51	0,00	349,41	338,16	11,25	66,82	58,09	8,73	4,58	2,82	24,0	
24.12	3,55	343,20	331,41	11,79	0,00	350,11	336,58	13,53	66,24	57,62	8,62	4,59	2,82	24,0	
25.12	3,49	343,80	332,36	11,44	0,00	350,63	337,48	13,16	65,78	57,3	8,48	4,61	2,83	24,0	
26.12	3,56	347,11	335,09	12,01	0,00	354,22	340,45	13,76	66,78	58,28	8,49	4,65	2,84	24,0	
27.12	3,67	348,80	336,00	12,80	0,00	356,04	341,46	14,58	67,33	58,69	8,63	4,68	2,85	24,0	
28.12	3,72	348,16	337,22	10,94	0,00	355,66	342,82	12,83	68,57	59,54	9,03	4,69	2,86	24,0	
29.12	3,69	347,76	337,12	10,65	0,00	355,28	342,74	12,54	68,7	59,7	9,0	4,66	2,85	24,0	
30.12	3,49	349,22	335,63	13,58	0,00	355,98	340,70	15,28	64,72	56,65	8,07	4,65	2,85	24,0	
31.12	3,75	345,23	328,58	16,64	0,00	352,03	333,58	18,44	65,42	56,95	8,47	4,55	2,81	24,0	
01.01	3,62	344,17	335,78	8,38	0,00	351,94	341,65	10,28	70,42	61,22	9,19	4,69	2,86	24,0	
02.01	3,59	341,33	332,51	8,82	0,00	349,08	338,37	10,71	70,61	61,5	9,12	4,64	2,85	24,0	
03.01	3,46	351,34	341,28	10,05	0,00	358,89	347,07	11,81	68,58	60,26	8,33	4,78	2,89	24,0	
04.01	3,50	355,12	343,72	11,40	0,00	362,51	349,36	13,15	67,4	59,21	8,2	4,81	2,89	24,0	
05.01	3,63	356,08	344,07	12,01	0,00	363,69	349,85	13,83	68,39	59,97	8,41	4,83	2,9	24,0	
06.01	3,60	357,96	345,95	12,00	0,00	365,50	351,70	13,80	67,91	59,59	8,31	4,84	2,9	24,0	
07.01	3,44	352,41	342,17	10,23	0,00	359,65	347,70	11,95	66,96	58,7	8,26	4,76	2,89	24,0	
08.01	3,56	355,00	342,96	12,04	0,00	362,36	348,55	13,81	67,27	59,0	8,26	4,77	2,88	24,0	
09.01	3,67	352,19	340,13	12,05	0,00	359,71	345,81	13,89	68,36	59,74	8,62	4,73	2,88	24,0	
10.01	3,96	350,89	337,14	13,76	0,00	358,77	343,00	15,77	70,2	61,03	9,17	4,7	2,86	24,0	
11.01	3,78	350,24	338,20	12,04	0,00	357,88	343,92	13,96	69,15	60,17	8,98	4,72	2,87	24,0	
12.01	3,76	346,64	335,20	11,44	0,00	354,21	340,86	13,35	69,2	60,1	9,09	4,66	2,85	24,0	
13.01	3,73	345,81	334,60	11,21	0,00	353,27	340,16	13,11	68,69	59,61	9,08	4,62	2,84	24,0	
14.01	3,98	347,31	335,44	11,87	0,00	355,19	341,26	13,93	70,6	60,98	9,62	4,64	2,85	24,0	
15.01	4,37	356,54	347,38	9,16	0,00	366,05	354,43	11,62	77,03	66,29	10,73	4,79	2,86	24,0	
16.01	4,60	360,32	348,82	11,50	0,00	370,12	356,03	14,08	77,8	66,95	10,85	4,77	2,82	24,0	
17.01	4,75	351,57	339,37	12,20	0,00	361,28	346,40	14,87	78,45	67,03	11,42	4,65	2,81	24,0	
Итого:	123,42	11790,43	11399,06	391,37	0,00	12039,77	0,00	453,61	67,88	59,13	8,74	4,67	2,86	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	711,93	70679,65	67583,87	7812,78
31.12.2020	24:00	770,35	76495,16	73198,19	8220,78
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	65,01	5974,92	5784,73	408,00
ИТОГО:		123,42	11790,43	11399,06	816,00

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

Q ГВС = 453,61*0,0624 = 28,305 Гкал

Q ОТП = 123,424 - 28,305 = 95,119 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 123,424, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Сергуховский филиал ООО "Г... энергетическая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 383992

Адрес дома: ул Захаркина 7, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка	Класс-ифик.
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2	Тр, час	ошибок
15.12	3,52	270,59	260,48	10,11	0,00	275,60	263,81	11,79	63,33	51,97	11,37	4,17	2,56	24,0	
16.12	3,61	272,07	259,69	12,39	0,00	277,07	262,98	14,08	62,95	51,67	11,28	4,16	2,55	24,0	
17.12	3,63	272,78	260,65	12,14	0,00	277,87	264,02	13,84	63,52	52,2	11,31	4,17	2,55	24,0	
18.12	3,54	272,11	260,70	11,41	0,00	277,12	264,06	13,06	63,28	52,13	11,15	4,16	2,55	24,0	
19.12	3,47	270,77	261,62	9,15	0,00	275,87	265,05	10,82	63,73	52,45	11,29	4,18	2,55	24,0	
20.12	3,68	273,58	260,04	13,54	0,00	278,67	263,41	15,26	63,48	52,21	11,27	4,16	2,54	24,0	
21.12	3,53	271,26	260,46	10,79	0,00	276,30	263,81	12,49	63,35	52,11	11,24	4,16	2,55	24,0	
22.12	3,75	276,21	265,69	10,52	0,00	281,65	269,30	12,34	65,36	53,54	11,82	4,18	2,51	24,0	
23.12	4,05	278,07	265,29	12,78	0,00	283,81	269,02	14,79	66,95	54,55	12,39	4,16	2,49	24,0	
24.12	3,87	276,62	266,05	10,57	0,00	282,15	269,72	12,42	66,09	53,85	12,24	4,15	2,49	24,0	
25.12	3,75	276,12	267,20	8,92	0,00	281,62	270,85	10,76	65,82	53,73	12,09	4,16	2,49	24,0	
26.12	3,87	279,50	269,55	9,95	0,00	285,25	273,38	11,87	66,93	54,76	12,17	4,19	2,5	24,0	
27.12	3,94	279,90	269,95	9,94	0,00	285,71	273,80	11,91	67,36	54,99	12,38	4,2	2,5	24,0	
28.12	4,23	281,33	270,55	10,79	0,00	287,50	274,55	12,94	69,25	56,08	13,16	4,22	2,51	24,0	
29.12	3,97	279,48	270,85	8,63	0,00	285,41	274,77	10,63	67,94	55,23	12,72	4,22	2,51	24,0	
30.12	3,69	279,26	268,58	10,69	0,00	284,58	272,12	12,47	64,18	52,7	11,48	4,18	2,5	24,0	
31.12	4,06	278,01	264,77	13,24	0,00	283,68	268,45	15,23	66,43	54,04	12,39	4,12	2,47	24,0	
01.01	4,01	277,29	270,47	6,82	0,00	283,56	274,64	8,93	70,46	57,25	13,21	4,22	2,52	24,0	
02.01	3,99	274,31	267,35	6,97	0,00	280,54	271,48	9,06	70,58	57,32	13,26	4,16	2,49	24,0	
03.01	3,87	286,19	277,74	8,45	0,00	292,27	281,84	10,42	68,09	56,0	12,08	4,34	2,55	24,0	
04.01	3,94	288,28	278,53	9,75	0,00	294,31	282,59	11,72	67,55	55,52	12,03	4,35	2,55	24,0	
05.01	3,90	287,01	279,14	7,87	0,00	293,13	283,27	9,86	68,27	56,02	12,25	4,35	2,55	24,0	
06.01	4,00	287,95	278,05	9,90	0,00	294,03	282,11	11,92	67,88	55,64	12,24	4,34	2,55	24,0	
07.01	3,72	282,51	276,22	6,29	0,00	288,31	280,14	8,17	66,88	54,79	12,09	4,3	2,53	24,0	
08.01	3,89	285,19	276,52	8,67	0,00	291,13	280,50	10,63	67,41	55,21	12,2	4,3	2,53	24,0	
09.01	4,03	282,69	273,46	9,23	0,00	288,77	277,49	11,28	68,56	55,88	12,67	4,25	2,51	24,0	
10.01	4,31	282,27	271,36	10,91	0,00	288,61	275,49	13,12	70,17	56,82	13,35	4,21	2,5	24,0	
11.01	4,15	282,03	272,15	9,87	0,00	288,17	276,18	11,99	69,02	56,02	13,0	4,23	2,5	24,0	
12.01	4,08	277,88	269,05	8,84	0,00	283,96	273,03	10,93	69,17	56,02	13,15	4,17	2,48	24,0	
13.01	4,07	277,98	268,82	9,16	0,00	283,98	272,74	11,24	68,67	55,61	13,06	4,17	2,49	24,0	
14.01	4,43	280,10	270,88	9,22	0,00	286,65	275,09	11,56	71,68	57,52	14,16	4,2	2,5	24,0	
15.01	5,00	288,82	279,39	9,43	0,00	296,56	284,34	12,22	77,19	61,65	15,53	4,29	2,49	24,0	
16.01	5,01	287,92	278,88	9,05	0,00	295,75	283,89	11,86	77,76	62,1	15,65	4,24	2,45	24,0	
17.01	5,25	281,28	271,19	10,09	0,00	289,18	276,11	13,07	79,04	62,36	16,69	4,16	2,45	24,0	
Итого:	135,81	9497,43	9161,31	336,11	0,00	9698,80	0,00	404,72	67,94	55,33	12,60	4,21	2,51	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	815,74	64846,90	61312,18	8048,88
31.12.2020	24:00	879,90	69534,60	65814,31	8456,88
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	71,65	4809,73	4659,18	408,00
ИТОГО:		135,81	9497,43	9161,31	816,00

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

$Q_{ГВС} = 404,72 * 0,0624 = 25,255$ Гкал

$Q_{ОТП} = 135,812 - 25,255 = 110,557$ Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 135,812, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Мособлэнерго МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 383991

Адрес дома: ул Захаркина 7А, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	3,02	272,26	262,03	10,23	0,00	277,34	265,39	11,95	63,12	51,95	11,17	0,04	2,81	24,0	
16.12	2,99	272,53	260,88	11,65	0,00	277,58	264,18	13,39	62,75	51,7	11,04	0,04	2,81	24,0	
17.12	2,99	273,14	261,73	11,41	0,00	278,25	265,12	13,13	63,15	52,13	11,02	0,04	2,81	24,0	
18.12	2,93	272,66	262,55	10,11	0,00	277,77	265,95	11,82	63,0	52,16	10,83	0,04	2,81	24,0	
19.12	3,00	273,21	262,61	10,60	0,00	278,41	266,03	12,39	63,49	52,45	11,03	0,04	2,82	24,0	
20.12	3,01	274,36	260,02	14,34	0,00	279,55	263,38	16,16	63,26	52,21	11,05	0,03	2,81	24,0	
21.12	2,98	273,30	260,96	12,33	0,00	278,42	264,32	14,10	63,04	52,05	10,98	0,03	2,81	24,0	
22.12	3,18	276,62	266,57	10,05	0,00	282,08	270,15	11,92	64,81	53,25	11,57	0,04	2,78	24,0	
23.12	3,37	278,86	266,67	12,19	0,00	284,65	270,41	14,24	66,58	54,41	12,17	0,04	2,75	24,0	
24.12	3,29	277,83	266,57	11,26	0,00	283,48	270,25	13,24	65,94	54,03	11,91	0,04	2,75	24,0	
25.12	3,21	277,01	268,92	8,08	0,00	282,57	272,62	9,95	65,51	53,85	11,66	0,04	2,76	24,0	
26.12	3,28	280,08	270,04	10,05	0,00	285,94	273,85	12,08	66,53	54,77	11,76	0,05	2,76	24,0	
27.12	3,37	281,83	269,74	12,10	0,00	287,76	273,62	14,15	67,06	55,03	12,03	0,05	2,76	24,0	
28.12	3,57	281,76	271,74	10,03	0,00	287,92	275,71	12,21	68,53	55,79	12,74	0,03	2,78	24,0	
29.12	3,47	280,71	272,03	8,67	0,00	286,80	276,05	10,75	68,16	55,72	12,44	0,03	2,78	24,0	
30.12	3,15	282,09	269,21	12,88	0,00	287,61	272,82	14,79	64,37	53,14	11,24	0,03	2,77	24,0	
31.12	3,24	277,89	263,18	14,71	0,00	283,48	266,77	16,71	65,3	53,58	11,72	0,04	2,73	24,0	
01.01	3,56	279,21	271,88	7,33	0,00	285,59	276,08	9,51	70,12	57,3	12,82	0,04	2,78	24,0	
02.01	3,52	276,68	269,29	7,39	0,00	283,03	273,48	9,55	70,31	57,51	12,79	0,05	2,75	24,0	
03.01	3,38	287,32	275,91	11,41	0,00	293,55	280,04	13,50	68,21	56,39	11,82	0,04	2,8	24,0	
04.01	3,33	289,78	278,91	10,87	0,00	295,88	282,98	12,91	67,15	55,58	11,57	0,03	2,82	24,0	
05.01	3,41	289,77	279,43	10,33	0,00	296,03	283,60	12,43	68,1	56,26	11,84	0,04	2,82	24,0	
06.01	3,41	290,70	277,92	12,79	0,00	296,90	282,00	14,91	67,62	55,83	11,79	0,04	2,82	24,0	
07.01	3,32	286,61	275,50	11,10	0,00	292,56	279,44	13,12	66,68	55,04	11,64	0,04	2,8	24,0	
08.01	3,35	288,06	275,77	12,29	0,00	294,11	279,75	14,36	67,03	55,32	11,71	0,05	2,8	24,0	
09.01	3,45	285,30	273,76	11,54	0,00	291,47	277,80	13,67	68,11	55,97	12,15	0,05	2,79	24,0	
10.01	3,63	284,33	270,33	14,00	0,00	290,78	274,47	16,31	69,92	57,1	12,82	0,05	2,77	24,0	
11.01	3,51	283,09	272,50	10,59	0,00	289,33	276,57	12,76	68,83	56,36	12,47	0,05	2,78	24,0	
12.01	3,52	280,15	269,92	10,23	0,00	286,34	273,94	12,40	68,89	56,25	12,64	0,04	2,77	24,0	
13.01	3,48	279,27	269,55	9,72	0,00	285,36	273,52	11,84	68,4	55,85	12,54	0,04	2,77	24,0	
14.01	3,75	280,19	270,81	9,38	0,00	286,66	274,96	11,70	70,49	57,04	13,45	0,04	2,77	24,0	
15.01	4,31	288,71	279,88	8,83	0,00	296,49	284,85	11,64	76,72	61,72	14,99	0,04	2,77	24,0	
16.01	4,37	291,08	279,55	11,52	0,00	299,06	284,61	14,45	77,47	62,39	15,08	0,05	2,73	24,0	
17.01	4,47	283,62	272,30	11,32	0,00	291,54	277,24	14,30	78,2	62,41	15,8	0,05	2,72	24,0	
Итого:	115,88	9550,03	9178,68	371,35	0,00	9754,31	0,00	442,35	67,60	55,41	12,19	0,04	2,78	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	643,80	65933,57	61774,27	8047,90
31.12.2020	24:00	697,88	70639,73	66289,73	8455,90
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	61,80	4843,88	4663,23	408,00
ИТОГО:		115,88	9550,03	9178,68	816,00

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

Q ГВС = 442,35 * 0,0624 = 27,603 Гкал

Q ОТП = 115,879 - 27,603 = 88,276 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 115,879, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 383978

Адрес дома: ул Захаркина 7Б, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	3,69	322,93	310,72	12,21	0,00	328,99	314,96	14,03	63,24	53,43	9,81	0,06	0,01	24,0	
16.12	3,70	322,99	309,89	13,10	0,00	328,98	314,05	14,94	62,87	53,15	9,72	0,06	0,01	24,0	
17.12	3,60	322,28	311,42	10,86	0,00	328,34	315,70	12,64	63,29	53,56	9,72	0,07	0,02	24,0	
18.12	3,59	322,91	311,23	11,68	0,00	328,94	315,51	13,43	63,12	53,54	9,58	0,06	0,02	24,0	
19.12	3,70	323,76	311,41	12,35	0,00	329,92	315,73	14,19	63,61	53,84	9,77	0,06	0,01	24,0	
20.12	3,81	324,64	309,66	14,98	0,00	330,76	313,94	16,83	63,38	53,65	9,73	0,06	0,01	24,0	
21.12	3,63	322,80	310,75	12,05	0,00	328,86	315,01	13,84	63,18	53,53	9,65	0,06	0,01	24,0	
22.12	3,86	328,09	315,82	12,27	0,00	334,58	320,37	14,20	64,98	54,88	10,09	0,07	0,01	24,0	
23.12	3,91	327,78	318,26	9,52	0,00	334,60	323,04	11,56	66,72	56,13	10,6	0,07	0,02	24,0	
24.12	3,96	328,68	316,66	12,01	0,00	335,38	321,37	14,01	66,06	55,67	10,39	0,07	0,02	24,0	
25.12	3,81	328,54	318,03	10,51	0,00	335,19	322,72	12,47	65,65	55,49	10,16	0,08	0,03	24,0	
26.12	4,06	332,79	319,55	13,24	0,00	339,70	324,41	15,30	66,68	56,29	10,38	0,08	0,03	24,0	
27.12	4,14	333,69	320,14	13,55	0,00	340,72	325,01	15,70	67,2	56,67	10,53	0,07	0,02	24,0	
28.12	4,24	333,16	322,36	10,80	0,00	340,52	327,44	13,08	68,78	57,59	11,18	0,06	0,01	24,0	
29.12	4,18	333,19	321,41	11,79	0,00	340,40	326,46	13,94	68,18	57,29	10,88	0,07	0,02	24,0	
30.12	3,81	332,93	320,64	12,29	0,00	339,42	325,20	14,22	64,45	54,65	9,8	0,06	0,01	24,0	
31.12	4,06	328,58	313,86	14,73	0,00	335,22	318,43	16,79	65,53	55,18	10,35	0,07	0,02	24,0	
01.01	4,09	329,74	321,90	7,84	0,00	337,29	327,22	10,07	70,27	59,03	11,24	0,08	0,03	24,0	
02.01	4,42	330,63	316,28	14,35	0,00	338,25	321,54	16,71	70,46	59,22	11,25	0,08	0,03	24,0	
03.01	4,00	339,20	328,08	11,11	0,00	346,57	333,34	13,23	68,3	58,07	10,23	0,07	0,01	24,0	
04.01	4,05	343,03	330,41	12,61	0,00	350,28	335,56	14,72	67,31	57,22	10,08	0,06	0,01	24,0	
05.01	4,16	343,37	330,74	12,63	0,00	350,81	336,00	14,82	68,23	57,85	10,37	0,07	0,01	24,0	
06.01	4,22	343,84	329,99	13,85	0,00	351,20	335,16	16,04	67,75	57,37	10,38	0,07	0,01	24,0	
07.01	3,93	337,70	327,87	9,83	0,00	344,74	332,85	11,88	66,81	56,52	10,29	0,07	0,02	24,0	
08.01	4,01	339,16	328,69	10,48	0,00	346,31	333,73	12,58	67,18	56,78	10,4	0,08	0,03	24,0	
09.01	4,44	339,44	323,56	15,88	0,00	346,81	328,62	18,19	68,26	57,38	10,88	0,08	0,02	24,0	
10.01	4,54	335,90	321,67	14,23	0,00	343,55	326,91	16,64	70,06	58,6	11,46	0,08	0,02	24,0	
11.01	4,26	334,83	323,63	11,20	0,00	342,23	328,77	13,46	68,95	57,8	11,14	0,07	0,02	24,0	
12.01	4,27	331,26	320,49	10,77	0,00	338,61	325,56	13,05	69,03	57,68	11,34	0,07	0,02	24,0	
13.01	4,28	330,92	319,59	11,33	0,00	338,16	324,56	13,59	68,53	57,19	11,34	0,07	0,02	24,0	
14.01	4,58	332,14	321,32	10,82	0,00	339,85	326,55	13,30	70,74	58,52	12,23	0,08	0,03	24,0	
15.01	5,17	342,06	331,68	10,38	0,00	351,31	337,95	13,36	76,9	63,42	13,48	0,08	0,04	24,0	
16.01	5,21	342,93	332,77	10,16	0,00	352,37	339,18	13,19	77,62	64,04	13,58	0,09	0,04	24,0	
17.01	5,61	336,78	322,21	14,57	0,00	346,23	328,43	17,80	78,43	64,11	14,32	0,08	0,03	24,0	
Итого:	141,00	11302,69	10892,69	410,01	0,00	11545,14	0,00	483,83	67,75	56,96	10,78	0,07	0,02	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	829,37	77301,26	73439,25	8026,81
31.12.2020	24:00	895,12	82871,01	78801,05	8434,81
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	75,25	5732,93	5530,88	408,00
ИТОГО:		141,00	11302,69	10892,69	816,00

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

$Q_{ГВС} = 483,83 * 0,0624 = 30,191$ Гкал

$Q_{ОТП} = 141,005 - 30,191 = 110,814$ Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 141,005, Гкал

Представитель абонента _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром теплоэнерго МО" "Теплосервис" Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 383980

Адрес дома: ул Захаркина 7В, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	2,93	244,75	229,85	14,90	0,00	249,23	232,99	16,24	62,86	53,69	9,17	4,25	3,02	24,0	
16.12	2,72	246,87	235,94	10,94	0,00	251,34	239,13	12,21	62,49	53,49	9,0	4,24	3,04	24,0	
17.12	2,74	246,70	235,57	11,12	0,00	251,21	238,80	12,41	62,92	53,9	9,01	4,25	3,04	24,0	
18.12	2,72	245,19	233,94	11,26	0,00	249,66	237,13	12,53	62,75	53,77	8,98	4,25	3,04	24,0	
19.12	2,72	243,28	232,97	10,32	0,00	247,78	236,18	11,59	63,22	54,01	9,21	4,27	3,04	24,0	
20.12	2,76	243,67	232,20	11,47	0,00	248,15	235,38	12,76	63,0	53,84	9,16	4,26	3,03	24,0	
21.12	2,71	243,03	232,12	10,91	0,00	247,46	235,28	12,18	62,77	53,68	9,1	4,26	3,03	24,0	
22.12	2,89	247,12	235,82	11,30	0,00	251,88	239,20	12,67	64,57	55,04	9,53	4,27	3,0	24,0	
23.12	2,97	247,26	237,08	10,17	0,00	252,27	240,60	11,66	66,28	56,24	10,03	4,25	2,98	24,0	
24.12	2,93	246,73	236,51	10,23	0,00	251,62	239,98	11,64	65,63	55,73	9,9	4,24	2,97	24,0	
25.12	2,90	246,94	236,94	10,01	0,00	251,77	240,37	11,40	65,22	55,4	9,82	4,25	2,98	24,0	
26.12	2,97	249,64	239,03	10,60	0,00	254,66	242,62	12,04	66,26	56,42	9,84	4,28	2,98	24,0	
27.12	3,02	250,32	239,35	10,96	0,00	255,44	242,99	12,45	66,79	56,88	9,91	4,29	2,99	24,0	
28.12	3,18	251,14	240,18	10,95	0,00	256,51	243,97	12,54	68,39	57,92	10,47	4,31	3,0	24,0	
29.12	3,16	251,40	239,87	11,53	0,00	256,67	243,58	13,10	67,69	57,38	10,31	4,3	3,0	24,0	
30.12	2,91	251,19	238,92	12,27	0,00	255,94	242,30	13,64	64,02	54,71	9,31	4,29	2,99	24,0	
31.12	3,15	248,18	233,41	14,76	0,00	253,04	236,78	16,26	65,15	55,28	9,87	4,21	2,95	24,0	
01.01	3,11	248,56	240,29	8,28	0,00	254,09	244,21	9,88	69,82	59,04	10,78	4,31	3,01	24,0	
02.01	3,16	247,87	238,14	9,73	0,00	253,42	242,06	11,36	70,02	59,31	10,7	4,26	2,98	24,0	
03.01	2,95	255,45	246,43	9,02	0,00	260,84	250,33	10,51	67,88	58,1	9,78	4,4	3,04	24,0	
04.01	3,02	258,87	248,17	10,69	0,00	264,18	252,00	12,18	66,9	57,29	9,61	4,43	3,05	24,0	
05.01	3,05	258,02	247,66	10,36	0,00	263,45	251,57	11,88	67,81	58,02	9,79	4,43	3,05	24,0	
06.01	3,13	258,83	246,48	12,35	0,00	264,22	250,32	13,89	67,35	57,64	9,71	4,43	3,05	24,0	
07.01	2,88	253,26	244,29	8,97	0,00	258,39	247,99	10,40	66,4	56,79	9,62	4,39	3,03	24,0	
08.01	2,97	254,58	244,25	10,33	0,00	259,79	247,99	11,80	66,78	57,11	9,67	4,4	3,03	24,0	
09.01	3,02	251,88	241,99	9,88	0,00	257,19	245,79	11,40	67,85	57,84	10,01	4,37	3,02	24,0	
10.01	3,31	251,95	239,54	12,40	0,00	257,52	243,45	14,07	69,62	59,01	10,6	4,32	3,0	24,0	
11.01	3,12	250,69	240,35	10,33	0,00	256,07	244,17	11,91	68,52	58,16	10,35	4,34	3,01	24,0	
12.01	3,26	249,68	237,12	12,57	0,00	255,06	240,87	14,19	68,59	58,07	10,52	4,29	2,98	24,0	
13.01	3,08	247,58	237,64	9,94	0,00	252,83	241,34	11,49	68,09	57,64	10,45	4,29	2,98	24,0	
14.01	3,32	249,25	238,78	10,46	0,00	254,87	242,69	12,17	70,31	59,14	11,17	4,31	2,99	24,0	
15.01	3,74	257,33	247,61	9,72	0,00	264,10	252,31	11,79	76,4	64,0	12,4	4,4	3,0	24,0	
16.01	3,83	258,66	248,44	10,22	0,00	265,58	253,24	12,34	77,1	64,53	12,57	4,36	2,97	24,0	
17.01	3,93	252,32	241,56	10,75	0,00	259,20	246,26	12,94	77,89	64,76	13,13	4,28	2,95	24,0	
Итого:	104,27	8508,24	8138,49	369,75	0,00	8685,48	0,00	421,57	67,32	57,21	10,10	4,31	3,01	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	660,98	57970,45	54227,91	8054,74
31.12.2020	24:00	710,38	62173,89	58237,63	8462,74
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	54,88	4304,80	4128,76	408,00
ИТОГО:		104,27	8508,24	8138,49	816,00

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

Q ГВС = 421,57 * 0,0624 = 26,306 Гкал

Q ОТП = 104,275 - 26,306 = 77,969 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 104,275, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром теплоэнерго МО" "Теплосервис"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 394667

Адрес дома: ул Космонавтов 15А, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	3,00	230,94	215,48	15,46	0,00	235,23	218,41	16,82	63,31	53,39	9,91	4,86	2,23	24,0	
16.12	3,01	231,23	214,53	16,70	0,00	235,47	217,43	18,04	62,92	53,19	9,73	4,86	2,23	24,0	
17.12	3,00	231,48	215,32	16,17	0,00	235,77	218,26	17,51	63,42	53,7	9,72	4,87	2,23	24,0	
18.12	2,93	231,20	215,62	15,58	0,00	235,46	218,57	16,89	63,2	53,63	9,57	4,87	2,22	24,0	
19.12	3,02	231,78	215,51	16,27	0,00	236,12	218,48	17,64	63,7	53,93	9,77	4,88	2,23	24,0	
20.12	3,06	232,05	214,72	17,32	0,00	236,33	217,65	18,69	63,45	53,69	9,76	4,86	2,22	24,0	
21.12	2,98	231,16	215,11	16,05	0,00	235,43	218,03	17,40	63,29	53,6	9,69	4,86	2,23	24,0	
22.12	3,11	234,76	219,49	15,28	0,00	239,37	222,64	16,73	65,17	55,03	10,14	4,89	2,17	24,0	
23.12	3,32	235,87	219,42	16,45	0,00	240,72	222,70	18,01	66,88	56,21	10,67	4,87	2,13	24,0	
24.12	3,25	235,37	219,26	16,11	0,00	240,11	222,47	17,64	66,12	55,61	10,51	4,86	2,13	24,0	
25.12	3,20	235,56	219,99	15,57	0,00	240,24	223,17	17,07	65,76	55,35	10,41	4,87	2,14	24,0	
26.12	3,32	238,21	221,42	16,78	0,00	243,10	224,73	18,37	66,84	56,36	10,47	4,92	2,13	24,0	
27.12	3,37	238,90	221,55	17,35	0,00	243,83	224,90	18,92	67,3	56,78	10,52	4,93	2,13	24,0	
28.12	3,44	238,74	223,42	15,32	0,00	243,94	226,96	16,99	69,08	57,91	11,17	4,95	2,13	24,0	
29.12	3,51	239,45	221,88	17,57	0,00	244,51	225,29	19,23	68,05	57,03	11,03	4,95	2,14	24,0	
30.12	3,22	238,73	220,92	17,81	0,00	243,28	224,01	19,26	64,34	54,35	9,99	4,94	2,15	24,0	
31.12	3,39	235,04	216,48	18,55	0,00	239,76	219,63	20,12	66,0	55,36	10,64	4,85	2,13	24,0	
01.01	3,45	237,03	222,41	14,62	0,00	242,38	226,05	16,32	70,41	59,05	11,36	4,95	2,13	24,0	
02.01	3,50	235,30	219,20	16,10	0,00	240,63	222,81	17,82	70,58	59,25	11,33	4,89	2,12	24,0	
03.01	3,26	242,84	227,79	15,05	0,00	248,01	231,39	16,62	68,23	57,96	10,27	5,1	2,15	24,0	
04.01	3,29	245,11	229,12	15,99	0,00	250,21	232,66	17,55	67,44	57,26	10,18	5,13	2,15	24,0	
05.01	3,38	245,52	229,13	16,38	0,00	250,74	232,75	17,99	68,28	57,88	10,39	5,13	2,15	24,0	
06.01	3,28	244,57	229,71	14,85	0,00	249,71	233,29	16,42	67,82	57,47	10,36	5,14	2,16	24,0	
07.01	3,33	242,53	225,72	16,82	0,00	247,50	229,12	18,38	66,88	56,55	10,33	5,06	2,15	24,0	
08.01	3,27	242,71	227,58	15,13	0,00	247,74	231,05	16,69	67,31	56,93	10,38	5,09	2,15	24,0	
09.01	3,49	241,61	223,97	17,64	0,00	246,78	227,48	19,30	68,43	57,65	10,78	5,04	2,15	24,0	
10.01	3,55	239,50	223,01	16,49	0,00	244,87	226,64	18,22	70,17	58,89	11,27	4,99	2,13	24,0	
11.01	3,42	239,35	223,89	15,46	0,00	244,54	227,43	17,11	69,0	57,99	11,01	5,01	2,14	24,0	
12.01	3,47	237,17	221,12	16,05	0,00	242,34	224,61	17,73	69,13	57,9	11,23	4,94	2,13	24,0	
13.01	3,44	236,50	221,02	15,48	0,00	241,59	224,45	17,14	68,63	57,34	11,28	4,94	2,15	24,0	
14.01	3,68	237,75	222,36	15,39	0,00	243,23	226,01	17,22	71,22	59,08	12,14	4,97	2,15	24,0	
15.01	4,16	245,37	229,69	15,69	0,00	251,92	234,03	17,89	77,1	63,74	13,35	5,09	2,08	24,0	
16.01	4,14	245,30	230,26	15,04	0,00	251,95	234,70	17,25	77,77	64,41	13,36	5,05	2,03	24,0	
17.01	4,31	239,61	223,26	16,35	0,00	246,28	227,60	18,67	78,79	64,72	14,07	4,93	2,06	24,0	
Итого:	114,54	8088,31	7539,40	548,90	0,00	8259,13	0,00	603,69	67,87	57,08	10,79	4,96	2,15	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	703,09	65769,17	60799,71	7734,29
31.12.2020	24:00	757,21	69759,69	64509,87	8142,29
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	60,43	4097,79	3829,25	408,00
ИТОГО:		114,54	8088,31	7539,40	816,00

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

Qгвс = 603,69 * 0,0624 = 37,670 Гкал

Qотп = 114,542 - 37,670 = 76,872 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 114,542, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром межрегионгаз Северный МО" "Теплосеть Инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 394661

Адрес дома: ул Космонавтов 15Б, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	2,90	266,73	256,76	9,97	0,00	271,67	260,32	11,35	63,34	54,21	9,14	4,71	2,67	24,0	
16.12	2,96	268,01	256,25	11,77	0,00	272,92	259,78	13,15	62,95	53,93	9,02	4,7	2,66	24,0	
17.12	2,90	267,34	257,10	10,24	0,00	272,32	260,73	11,59	63,5	54,46	9,04	4,72	2,66	24,0	
18.12	2,91	268,14	256,90	11,25	0,00	273,10	260,48	12,62	63,26	54,4	8,87	4,72	2,67	24,0	
19.12	2,88	267,49	257,36	10,13	0,00	272,51	261,01	11,50	63,75	54,78	8,97	4,73	2,68	24,0	
20.12	2,92	268,00	256,74	11,26	0,00	273,00	260,35	12,64	63,5	54,59	8,9	4,72	2,68	24,0	
21.12	2,87	267,16	256,62	10,53	0,00	272,10	260,22	11,88	63,35	54,46	8,88	4,71	2,67	24,0	
22.12	3,05	271,91	261,55	10,35	0,00	277,24	265,40	11,84	65,3	55,95	9,35	4,75	2,61	24,0	
23.12	3,21	272,63	261,82	10,80	0,00	278,21	265,84	12,37	66,96	57,14	9,81	4,73	2,59	24,0	
24.12	3,14	272,27	261,50	10,77	0,00	277,73	265,43	12,30	66,13	56,53	9,6	4,72	2,59	24,0	
25.12	3,05	271,76	262,20	9,57	0,00	277,18	266,13	11,05	65,83	56,35	9,48	4,73	2,6	24,0	
26.12	3,12	274,61	264,69	9,92	0,00	280,26	268,78	11,47	66,92	57,38	9,54	4,78	2,6	24,0	
27.12	3,22	275,67	264,92	10,76	0,00	281,41	269,06	12,35	67,36	57,66	9,7	4,79	2,6	24,0	
28.12	3,40	276,47	265,91	10,55	0,00	282,53	270,24	12,29	69,2	58,89	10,31	4,81	2,61	24,0	
29.12	3,31	276,17	265,55	10,61	0,00	282,01	269,74	12,27	68,03	57,98	10,04	4,81	2,61	24,0	
30.12	3,08	276,19	263,80	12,39	0,00	281,45	267,60	13,84	64,27	55,27	9,01	4,77	2,6	24,0	
31.12	3,33	273,76	260,01	13,76	0,00	279,31	263,94	15,36	66,27	56,59	9,69	4,69	2,59	24,0	
01.01	3,24	272,62	265,05	7,58	0,00	278,79	269,52	9,26	70,48	60,09	10,4	4,8	2,63	24,0	
02.01	3,24	270,16	262,06	8,11	0,00	276,30	266,50	9,79	70,62	60,23	10,38	4,74	2,61	24,0	
03.01	3,11	281,00	271,87	9,13	0,00	286,97	276,27	10,69	68,18	58,79	9,39	4,94	2,64	24,0	
04.01	3,06	282,08	273,43	8,65	0,00	287,97	277,79	10,18	67,53	58,25	9,28	4,97	2,64	24,0	
05.01	3,19	283,21	273,47	9,73	0,00	289,24	277,91	11,33	68,31	58,83	9,48	4,97	2,65	24,0	
06.01	3,20	283,18	273,05	10,13	0,00	289,15	277,43	11,72	67,88	58,43	9,45	4,97	2,65	24,0	
07.01	3,06	278,95	270,20	8,75	0,00	284,68	274,41	10,27	66,92	57,53	9,38	4,9	2,63	24,0	
08.01	3,17	281,31	270,94	10,38	0,00	287,16	275,21	11,95	67,38	57,98	9,41	4,91	2,63	24,0	
09.01	3,22	277,90	268,37	9,53	0,00	283,86	272,71	11,15	68,53	58,72	9,8	4,86	2,61	24,0	
10.01	3,41	277,00	266,55	10,45	0,00	283,22	271,02	12,20	70,21	59,88	10,32	4,82	2,6	24,0	
11.01	3,26	276,32	267,14	9,18	0,00	282,33	271,49	10,84	69,03	58,94	10,09	4,84	2,61	24,0	
12.01	3,33	273,77	264,00	9,77	0,00	279,76	268,29	11,46	69,19	58,87	10,32	4,77	2,6	24,0	
13.01	3,31	273,17	263,56	9,61	0,00	279,06	267,78	11,28	68,69	58,38	10,32	4,76	2,6	24,0	
14.01	3,53	274,42	265,38	9,04	0,00	280,80	269,92	10,88	71,53	60,44	11,09	4,8	2,6	24,0	
15.01	4,01	283,49	273,98	9,50	0,00	291,08	279,35	11,72	77,2	65,03	12,18	4,93	2,58	24,0	
16.01	4,05	283,84	273,84	10,00	0,00	291,55	279,29	12,26	77,82	65,63	12,19	4,88	2,54	24,0	
17.01	4,15	276,48	266,56	9,92	0,00	284,21	271,95	12,26	78,98	66,11	12,87	4,78	2,56	24,0	
Итого:	109,80	9343,28	8999,15	344,13	0,00	9541,09	0,00	399,16	67,94	58,06	9,87	4,80	2,62	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	618,53	56516,36	53488,35	7987,69
31.12.2020	24:00	670,78	61130,69	57918,04	8395,69
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	57,54	4728,95	4569,47	408,00
ИТОГО:		109,80	9343,28	8999,15	816,00

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

Q ТКС = 399,16 * 0,0624 = 24,908 Гкал

Q ОТП = 109,798 - 24,908 = 84,89 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 109,798, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 394659

Адрес дома: ул Космонавтов 19, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

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		
15.12	2,79	337,34	330,11	7,23	0,00	343,57	334,99	8,58	63,34	56,11	7,22	4,62	3,22	24,0	
16.12	2,75	336,84	329,71	7,13	0,00	343,01	334,54	8,47	62,95	55,81	7,14	4,61	3,22	24,0	
17.12	2,83	338,81	330,64	8,17	0,00	345,11	335,60	9,51	63,43	56,27	7,16	4,63	3,22	24,0	
18.12	2,78	338,64	330,64	8,00	0,00	344,88	335,57	9,31	63,23	56,18	7,05	4,64	3,22	24,0	
19.12	2,74	337,94	331,51	6,42	0,00	344,26	336,48	7,77	63,72	56,56	7,16	4,65	3,22	24,0	
20.12	2,85	339,35	330,55	8,80	0,00	345,69	335,51	10,18	63,49	56,37	7,12	4,64	3,21	24,0	
21.12	2,77	338,00	330,26	7,73	0,00	344,25	335,19	9,05	63,3	56,23	7,07	4,63	3,21	24,0	
22.12	2,96	344,06	335,98	8,08	0,00	350,80	341,25	9,55	65,15	57,72	7,43	4,65	3,2	24,0	
23.12	3,13	345,50	336,89	8,61	0,00	352,59	342,41	10,19	66,88	59,11	7,77	4,62	3,17	24,0	
24.12	3,00	343,79	336,48	7,31	0,00	350,71	341,87	8,84	66,16	58,52	7,63	4,61	3,17	24,0	
25.12	2,92	343,94	337,46	6,48	0,00	350,79	342,81	7,98	65,77	58,23	7,53	4,63	3,17	24,0	
26.12	3,03	347,95	340,69	7,26	0,00	355,08	346,26	8,82	66,84	59,21	7,62	4,68	3,18	24,0	
27.12	3,18	349,83	340,82	9,01	0,00	357,07	346,46	10,61	67,32	59,58	7,73	4,69	3,19	24,0	
28.12	3,25	349,20	342,05	7,15	0,00	356,81	347,96	8,85	69,04	60,83	8,21	4,7	3,21	24,0	
29.12	3,25	350,05	341,42	8,62	0,00	357,51	347,23	10,29	68,13	60,16	7,97	4,68	3,21	24,0	
30.12	3,03	350,23	340,01	10,21	0,00	356,93	345,26	11,66	64,44	57,25	7,19	4,68	3,2	24,0	
31.12	3,20	345,58	334,44	11,13	0,00	352,49	339,75	12,74	65,87	58,24	7,63	4,59	3,15	24,0	
01.01	3,25	348,03	341,33	6,70	0,00	355,89	347,46	8,43	70,43	62,15	8,27	4,71	3,21	24,0	
02.01	3,19	344,04	338,10	5,95	0,00	351,85	344,19	7,66	70,61	62,29	8,32	4,65	3,18	24,0	
03.01	3,10	356,88	349,47	7,41	0,00	364,50	355,48	9,02	68,33	60,75	7,58	4,84	3,26	24,0	
04.01	3,12	360,38	352,02	8,36	0,00	367,88	357,94	9,94	67,44	60,02	7,43	4,87	3,27	24,0	
05.01	3,18	360,50	352,15	8,35	0,00	368,19	358,21	9,98	68,32	60,73	7,58	4,87	3,28	24,0	
06.01	3,06	358,79	352,25	6,55	0,00	366,35	358,22	8,13	67,85	60,29	7,56	4,87	3,28	24,0	
07.01	3,07	355,24	347,63	7,61	0,00	362,53	353,36	9,17	66,9	59,38	7,52	4,79	3,25	24,0	
08.01	3,09	356,53	349,05	7,48	0,00	363,93	354,87	9,06	67,32	59,76	7,55	4,81	3,26	24,0	
09.01	3,15	352,85	345,77	7,08	0,00	360,40	351,68	8,72	68,42	60,55	7,86	4,76	3,24	24,0	
10.01	3,41	351,78	342,75	9,03	0,00	359,67	348,85	10,82	70,19	61,9	8,29	4,71	3,22	24,0	
11.01	3,25	350,90	343,17	7,73	0,00	358,53	349,12	9,42	69,03	60,97	8,06	4,73	3,23	24,0	
12.01	3,24	347,14	339,86	7,28	0,00	354,72	345,75	8,97	69,15	60,94	8,2	4,67	3,2	24,0	
13.01	3,32	347,96	338,64	9,31	0,00	355,45	344,43	11,02	68,65	60,54	8,11	4,66	3,21	24,0	
14.01	3,38	347,07	340,85	6,22	0,00	355,05	347,01	8,04	71,08	62,34	8,74	4,7	3,24	24,0	
15.01	3,87	358,47	352,36	6,11	0,00	368,04	359,71	8,33	77,08	67,34	9,74	4,83	3,27	24,0	
16.01	3,97	359,94	352,72	7,22	0,00	369,71	360,20	9,51	77,76	67,96	9,8	4,8	3,23	24,0	
17.01	4,12	349,86	341,70	8,15	0,00	359,57	349,04	10,53	78,68	68,34	10,35	4,71	3,21	23,88	
Итого:	107,27	11843,44	11579,53	263,91	0,00	12093,86	0,00	319,17	67,88	60,00	7,87	4,71	3,22	815,88	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	619,26	88573,74	86067,55	7865,33
31.12.2020	24:00	669,74	94410,80	91767,26	8273,33
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	56,80	6006,38	5879,83	407,88
ИТОГО:		107,27	11843,44	11579,53	815,88

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

$V_{досчет} = 319,17 : 815,88 * 816 = 319,217$

$Q_{ГВС} = 319,217 * 0,0624 = 19,919$ Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=815,88	+0,0	+0,12	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

$Q_{отп} = 107,284 - 19,919 = 87,365$ Гкал

Досчёт: Q = 107,284, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпромтрансгаз Беларусь" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 394655

Адрес дома: ул Космонавтов 19А, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нараб. Тр, час	Класс. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	3,09	256,09	243,54	12,55	0,00	260,84	246,81	14,03	63,09	53,23	9,85	3,9	3,39	24,0	
16.12	3,11	254,44	240,97	13,47	0,00	259,10	244,16	14,94	62,69	52,84	9,85	3,89	3,39	24,0	
17.12	3,12	254,41	241,23	13,18	0,00	259,12	244,47	14,65	63,22	53,31	9,91	3,9	3,4	24,0	
18.12	3,11	254,78	241,05	13,73	0,00	259,46	244,30	15,16	63,01	53,23	9,77	3,9	3,39	24,0	
19.12	3,17	255,48	241,48	14,00	0,00	260,23	244,74	15,48	63,49	53,57	9,92	3,91	3,4	24,0	
20.12	3,14	255,08	241,16	13,91	0,00	259,80	244,40	15,41	63,24	53,39	9,84	3,89	3,39	24,0	
21.12	3,07	255,12	242,49	12,62	0,00	259,83	245,71	14,12	63,07	53,28	9,79	3,9	3,39	24,0	
22.12	3,24	258,39	246,08	12,31	0,00	263,42	249,56	13,86	64,99	54,67	10,32	3,9	3,37	24,0	
23.12	3,43	259,14	245,84	13,30	0,00	264,43	249,44	14,98	66,65	55,86	10,79	3,88	3,34	24,0	
24.12	3,30	258,23	245,83	12,40	0,00	263,37	249,41	13,97	65,87	55,34	10,52	3,87	3,34	24,0	
25.12	3,29	259,05	246,48	12,56	0,00	264,18	250,01	14,17	65,54	55,12	10,41	3,88	3,35	24,0	
26.12	3,36	261,62	249,12	12,50	0,00	266,97	252,80	14,17	66,63	56,08	10,55	3,91	3,36	24,0	
27.12	3,44	262,23	248,88	13,35	0,00	267,68	252,62	15,06	67,09	56,42	10,67	3,92	3,37	24,0	
28.12	3,57	262,19	249,76	12,42	0,00	267,87	253,66	14,22	68,89	57,6	11,29	3,94	3,38	24,0	
29.12	3,44	261,65	249,87	11,77	0,00	267,19	253,66	13,53	67,75	56,79	10,97	3,94	3,37	24,0	
30.12	3,22	261,57	247,92	13,65	0,00	266,52	251,37	15,16	64,06	54,15	9,91	3,91	3,36	24,0	
31.12	3,54	259,99	243,25	16,74	0,00	265,20	246,76	18,44	65,91	55,32	10,59	3,84	3,31	24,0	
01.01	3,47	260,73	250,47	10,26	0,00	266,59	254,53	12,06	70,18	58,87	11,32	3,94	3,37	24,0	
02.01	3,52	258,87	247,31	11,57	0,00	264,72	251,34	13,39	70,34	59,02	11,32	3,89	3,34	24,0	
03.01	3,40	268,89	256,27	12,62	0,00	274,58	260,26	14,32	67,97	57,65	10,32	4,04	3,43	24,0	
04.01	3,39	270,52	257,67	12,85	0,00	276,14	261,61	14,53	67,26	57,04	10,22	4,06	3,43	24,0	
05.01	3,45	270,50	258,01	12,48	0,00	276,24	262,03	14,21	68,05	57,59	10,46	4,06	3,44	24,0	
06.01	3,39	269,86	257,91	11,94	0,00	275,51	261,87	13,64	67,61	57,21	10,4	4,06	3,44	24,0	
07.01	3,28	266,19	255,12	11,07	0,00	271,63	258,93	12,70	66,65	56,33	10,32	4,01	3,41	24,0	
08.01	3,37	267,89	255,93	11,96	0,00	273,43	259,79	13,64	67,1	56,67	10,43	4,02	3,42	24,0	
09.01	3,45	265,07	253,32	11,74	0,00	270,72	257,23	13,49	68,23	57,38	10,85	3,98	3,4	24,0	
10.01	3,73	264,58	250,42	14,16	0,00	270,49	254,44	16,05	69,93	58,53	11,4	3,95	3,38	24,0	
11.01	3,57	264,04	251,06	12,98	0,00	269,75	254,97	14,78	68,76	57,66	11,1	3,97	3,39	24,0	
12.01	3,54	260,82	248,73	12,09	0,00	266,49	252,60	13,89	68,89	57,6	11,29	3,91	3,36	24,0	
13.01	3,55	260,57	248,00	12,57	0,00	266,16	251,79	14,36	68,38	57,1	11,28	3,91	3,37	24,0	
14.01	3,75	261,19	249,82	11,37	0,00	267,22	253,89	13,33	71,12	59,0	12,12	3,95	3,39	24,0	
15.01	4,28	270,32	257,88	12,44	0,00	277,52	262,71	14,80	76,85	63,58	13,28	4,03	3,4	24,0	
16.01	4,24	269,61	257,98	11,62	0,00	276,89	262,90	13,99	77,47	64,17	13,3	3,99	3,36	24,0	
17.01	4,37	261,75	249,54	12,21	0,00	269,01	254,34	14,67	78,57	64,51	14,06	3,93	3,36	23,88	
Итого:	117,44	8900,88	8470,46	430,41	0,00	9088,34	0,00	489,23	67,65	56,81	10,84	3,94	3,38	815,88	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	745,74	87826,46	83336,39	8033,54
31.12.2020	24:00	801,39	92215,93	87501,38	8441,54
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	61,79	4511,41	4305,47	407,88
ИТОГО:		117,44	8900,88	8470,46	815,88

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

Vдосчт = 489,23 : 815,88 * 816 = 489,302

Qгвс = 489,302 * 0,0624 = 30,532 Гкал

Qотп = 117,459 - 30,532 = 86,927 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=815,88	+0,0	+0,12	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 117,459, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром межрегионгаз Москва" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 394653

Адрес дома: ул Космонавтов 19Б, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	2,75	133,02	121,05	11,98	0,00	135,46	122,27	13,19	63,03	45,73	17,3	3,84	3,16	24,0	
16.12	2,64	130,87	120,34	10,53	0,00	133,27	121,53	11,73	62,65	45,47	17,17	3,81	3,17	24,0	
17.12	2,75	132,26	119,74	12,52	0,00	134,70	120,96	13,75	63,15	45,91	17,23	3,83	3,17	24,0	
18.12	2,68	131,76	120,03	11,73	0,00	134,18	121,24	12,94	62,94	45,96	16,97	3,82	3,17	24,0	
19.12	2,75	132,47	120,08	12,39	0,00	134,93	121,31	13,62	63,42	46,25	17,17	3,81	3,18	24,0	
20.12	2,66	131,32	120,28	11,04	0,00	133,74	121,51	12,22	63,19	46,09	17,1	3,81	3,17	24,0	
21.12	2,54	121,19	106,30	14,88	0,00	123,42	107,42	16,00	63,0	46,77	16,24	3,83	3,14	24,0	
22.12	2,71	132,78	121,28	11,51	0,00	135,36	122,61	12,75	64,89	47,91	16,98	3,86	3,14	24,0	
23.12	2,87	133,41	123,41	10,00	0,00	136,13	124,76	11,37	66,56	48,05	18,51	3,82	3,12	24,0	
24.12	2,86	133,82	123,00	10,81	0,00	136,50	124,32	12,18	65,82	47,6	18,22	3,78	3,11	24,0	
25.12	2,81	133,81	123,40	10,41	0,00	136,45	124,72	11,73	65,45	47,51	17,94	3,75	3,12	24,0	
26.12	2,87	135,48	124,48	11,00	0,00	138,23	125,89	12,33	66,54	48,59	17,95	3,86	3,13	24,0	
27.12	2,87	134,97	124,87	10,09	0,00	137,75	126,29	11,46	67,0	48,77	18,23	3,94	3,14	24,0	
28.12	3,09	136,13	124,80	11,33	0,00	139,08	126,26	12,82	68,71	49,47	19,24	3,86	3,15	24,0	
29.12	2,97	135,21	125,05	10,16	0,00	138,06	126,48	11,58	67,72	48,82	18,91	3,76	3,15	24,0	
30.12	2,78	135,73	124,29	11,44	0,00	138,31	125,60	12,71	64,04	46,81	17,23	3,81	3,14	24,0	
31.12	3,00	135,07	121,80	13,26	0,00	137,75	123,12	14,63	65,69	47,33	18,36	3,8	3,09	24,0	
01.01	3,08	135,28	125,18	10,10	0,00	138,32	126,70	11,62	70,08	50,48	19,6	3,88	3,16	24,0	
02.01	3,04	133,81	123,99	9,82	0,00	136,82	125,50	11,32	70,25	50,62	19,63	3,84	3,13	24,0	
03.01	2,88	137,81	128,63	9,18	0,00	140,73	130,15	10,57	67,96	49,84	18,12	3,82	3,21	24,0	
04.01	3,07	141,47	128,34	13,13	0,00	144,40	129,83	14,58	67,18	49,28	17,9	3,89	3,21	24,0	
05.01	3,07	140,82	128,78	12,04	0,00	143,80	130,30	13,51	67,99	49,72	18,27	3,9	3,22	24,0	
06.01	2,95	139,24	129,23	10,01	0,00	142,15	130,73	11,42	67,54	49,33	18,22	3,92	3,22	24,0	
07.01	2,89	137,65	127,44	10,21	0,00	140,46	128,88	11,58	66,58	48,55	18,03	3,86	3,19	24,0	
08.01	2,89	137,92	128,16	9,75	0,00	140,77	129,63	11,14	67,01	48,9	18,11	3,87	3,2	24,0	
09.01	2,98	136,97	126,73	10,24	0,00	139,88	128,20	11,68	68,1	49,4	18,7	3,89	3,18	24,0	
10.01	3,06	135,53	125,96	9,57	0,00	138,55	127,47	11,08	69,84	50,21	19,63	3,89	3,16	24,0	
11.01	3,00	135,40	126,14	9,26	0,00	138,33	127,61	10,72	68,69	49,38	19,31	3,9	3,17	24,0	
12.01	3,03	134,41	124,60	9,81	0,00	137,33	126,04	11,29	68,8	49,23	19,56	3,83	3,15	24,0	
13.01	3,00	134,01	124,40	9,61	0,00	136,87	125,81	11,06	68,28	48,77	19,51	3,76	3,14	24,0	
14.01	3,25	135,27	124,78	10,49	0,00	138,37	126,27	12,10	70,81	50,0	20,81	3,81	3,16	24,0	
15.01	3,69	139,82	128,95	10,87	0,00	143,53	130,71	12,81	76,69	53,84	22,86	3,92	3,18	24,0	
16.01	3,64	138,99	129,42	9,56	0,00	142,73	131,23	11,50	77,34	54,32	23,03	3,85	3,14	24,0	
17.01	3,81	136,66	125,41	11,25	0,00	140,43	127,15	13,28	78,3	54,2	24,1	3,84	3,12	24,0	
Итого:	100,97	4590,38	4220,38	370,00	0,00	4686,82	0,00	418,31	67,56	48,84	18,72	3,84	3,16	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	627,88	35737,95	32252,76	8049,74
31.12.2020	24:00	675,48	37997,27	34316,99	8457,74
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	53,37	2331,06	2156,15	408,00
ИТОГО:		100,97	4590,38	4220,38	816,00

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

Q ГВС = 418,31 * 0,0624 = 26,103 Гкал

Q ОТП = 100,974 - 26,103 = 74,871 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.

816, =816,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0.0

Досчёт: Q = 100,974, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Г... МО" ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 394658

Адрес дома: ул Космонавтов 19В, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	2,95	252,92	242,37	10,55	0,00	257,55	245,60	11,94	62,87	53,11	9,76	4,04	3,06	24,0	
16.12	2,89	249,93	239,62	10,31	0,00	254,48	242,78	11,69	62,48	52,76	9,72	4,02	3,07	24,0	
17.12	2,98	250,41	238,94	11,46	0,00	255,01	242,17	12,84	62,98	53,16	9,82	4,03	3,08	24,0	
18.12	2,88	249,84	239,46	10,38	0,00	254,39	242,67	11,72	62,78	53,1	9,67	4,03	3,08	24,0	
19.12	2,95	250,47	239,73	10,73	0,00	255,12	242,98	12,14	63,27	53,45	9,82	4,03	3,09	24,0	
20.12	2,92	250,08	239,25	10,83	0,00	254,68	242,45	12,23	63,03	53,3	9,73	4,02	3,07	24,0	
21.12	2,86	249,73	239,98	9,75	0,00	254,29	243,19	11,09	62,85	53,18	9,67	4,02	3,08	24,0	
22.12	3,09	253,94	243,37	10,58	0,00	258,85	246,80	12,05	64,71	54,48	10,23	4,03	3,05	24,0	
23.12	3,21	254,16	243,87	10,28	0,00	259,28	247,41	11,87	66,4	55,69	10,71	4,01	3,02	24,0	
24.12	3,13	253,77	243,54	10,23	0,00	258,82	247,04	11,78	65,65	55,21	10,44	4,0	3,02	24,0	
25.12	3,10	254,49	244,22	10,27	0,00	259,48	247,71	11,76	65,3	55,0	10,29	4,01	3,02	24,0	
26.12	3,19	257,30	246,74	10,56	0,00	262,51	250,39	12,12	66,37	55,96	10,41	4,04	3,04	24,0	
27.12	3,25	257,61	246,85	10,76	0,00	262,89	250,54	12,35	66,84	56,24	10,59	4,05	3,04	24,0	
28.12	3,38	257,66	247,69	9,97	0,00	263,21	251,53	11,68	68,59	57,37	11,22	4,07	3,05	24,0	
29.12	3,36	258,05	247,14	10,91	0,00	263,47	250,88	12,58	67,59	56,64	10,95	4,06	3,05	24,0	
30.12	3,10	257,65	245,76	11,89	0,00	262,50	249,12	13,37	63,93	54,02	9,91	4,04	3,03	24,0	
31.12	3,30	254,60	241,44	13,16	0,00	259,67	244,91	14,76	65,54	55,02	10,52	3,97	2,99	24,0	
01.01	3,36	256,92	247,93	8,99	0,00	262,65	251,92	10,73	69,92	58,64	11,28	4,06	3,06	24,0	
02.01	3,40	255,02	244,97	10,06	0,00	260,74	248,93	11,82	70,1	58,77	11,33	4,01	3,03	24,0	
03.01	3,25	264,13	253,76	10,37	0,00	269,70	257,70	12,00	67,8	57,46	10,34	4,16	3,11	24,0	
04.01	3,28	266,56	255,07	11,50	0,00	272,06	258,94	13,12	67,0	56,82	10,18	4,18	3,11	24,0	
05.01	3,28	266,10	255,60	10,50	0,00	271,71	259,56	12,15	67,84	57,46	10,38	4,19	3,12	24,0	
06.01	3,27	265,87	255,27	10,60	0,00	271,40	259,17	12,23	67,39	57,04	10,35	4,19	3,12	24,0	
07.01	3,22	262,53	251,92	10,61	0,00	267,86	255,66	12,20	66,44	56,14	10,31	4,13	3,09	24,0	
08.01	3,27	263,89	252,89	11,00	0,00	269,31	256,69	12,63	66,88	56,5	10,38	4,15	3,09	24,0	
09.01	3,34	261,26	250,39	10,87	0,00	266,79	254,24	12,55	67,96	57,21	10,74	4,11	3,08	24,0	
10.01	3,57	260,09	248,08	12,02	0,00	265,86	252,03	13,83	69,67	58,29	11,39	4,08	3,06	24,0	
11.01	3,40	259,31	248,90	10,41	0,00	264,89	252,75	12,14	68,51	57,39	11,12	4,09	3,07	24,0	
12.01	3,41	256,55	246,10	10,44	0,00	262,08	249,90	12,18	68,64	57,34	11,29	4,04	3,04	24,0	
13.01	3,40	256,19	245,48	10,71	0,00	261,65	249,22	12,42	68,15	56,91	11,23	4,03	3,04	24,0	
14.01	3,63	257,20	246,92	10,28	0,00	263,06	250,90	12,17	70,7	58,63	12,06	4,05	3,06	24,0	
15.01	4,04	265,05	255,85	9,20	0,00	272,05	260,60	11,45	76,53	63,23	13,3	4,14	3,07	24,0	
16.01	4,22	266,38	255,11	11,27	0,00	273,52	259,91	13,61	77,17	63,71	13,46	4,1	3,04	24,0	
17.01	4,34	259,59	247,98	11,61	0,00	266,72	252,68	14,04	78,15	63,94	14,21	4,03	3,03	24,0	
Итого:	112,24	8755,28	8392,21	363,08	0,00	8938,28	0,00	419,27	67,40	56,60	10,80	4,07	3,06	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	704,88	76027,37	72455,08	8040,29
31.12.2020	24:00	757,43	80339,99	76585,06	8448,29
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	59,69	4442,66	4262,22	408,00
ИТОГО:		112,24	8755,28	8392,21	816,00

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

Q ГВС = 419,27 * 0,0624 = 26,162 Гкал

Q ОТП = 112,243 - 26,162 = 86,081 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 112,243, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Мособлэнергосервис" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 389051

Адрес дома: ул Космонавтов 20 корп. А, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	6,20	492,17	466,78	25,39	0,00	501,24	472,96	28,28	63,11	52,83	10,28	3,6	2,63	24,0	
16.12	6,19	491,55	463,23	28,31	0,00	500,52	469,34	31,18	62,75	52,73	10,01	3,7	2,63	24,0	
17.12	6,10	492,02	468,73	23,30	0,00	501,13	474,97	26,16	63,18	52,91	10,27	3,91	2,63	24,0	
18.12	6,01	492,78	468,75	24,03	0,00	501,83	474,99	26,84	63,01	53,01	9,99	3,91	2,63	24,0	
19.12	6,14	493,94	468,98	24,96	0,00	503,16	475,30	27,87	63,49	53,37	10,12	4,0	2,63	24,0	
20.12	6,21	494,75	467,48	27,26	0,00	503,94	473,73	30,21	63,27	53,21	10,06	3,72	2,62	24,0	
21.12	6,04	492,66	468,98	23,67	0,00	501,73	475,20	26,53	63,06	52,97	10,09	3,48	2,63	24,0	
22.12	6,42	500,73	476,87	23,86	0,00	510,45	483,52	26,93	64,85	54,24	10,61	3,46	2,59	24,0	
23.12	6,72	502,35	478,54	23,81	0,00	512,61	485,48	27,12	66,57	55,44	11,13	3,51	2,56	24,0	
24.12	6,67	501,88	476,95	24,93	0,00	511,91	483,77	28,13	65,92	54,97	10,96	4,01	2,56	24,0	
25.12	6,52	502,47	478,84	23,62	0,00	512,43	485,66	26,77	65,5	54,73	10,77	3,67	2,56	24,0	
26.12	6,69	506,27	482,13	24,14	0,00	516,56	489,16	27,40	66,56	55,62	10,94	3,91	2,57	24,0	
27.12	6,86	509,05	483,22	25,83	0,00	519,59	490,39	29,20	67,07	56,03	11,04	3,66	2,58	24,0	
28.12	7,07	510,16	487,05	23,11	0,00	521,19	494,51	26,68	68,63	56,99	11,63	3,9	2,59	24,0	
29.12	7,07	511,19	485,56	25,62	0,00	522,01	492,90	29,12	67,99	56,6	11,39	4,09	2,58	24,0	
30.12	6,52	510,99	483,53	27,46	0,00	520,74	490,19	30,55	64,3	54,04	10,26	4,2	2,57	24,0	
31.12	6,88	504,51	473,38	31,12	0,00	514,48	480,09	34,38	65,41	54,66	10,75	4,3	2,53	24,0	
01.01	6,89	506,59	487,82	18,77	0,00	517,93	495,63	22,30	70,12	58,42	11,7	4,77	2,58	24,0	
02.01	7,08	504,36	481,29	23,06	0,00	515,73	489,05	26,68	70,32	58,61	11,71	4,32	2,55	24,0	
03.01	6,87	521,45	496,18	25,27	0,00	532,55	503,87	28,68	68,17	57,41	10,76	4,16	2,61	24,0	
04.01	6,68	524,80	501,46	23,34	0,00	535,67	509,04	26,63	67,17	56,63	10,55	4,24	2,62	24,0	
05.01	6,80	525,34	502,17	23,17	0,00	536,49	509,94	26,55	68,09	57,34	10,75	4,25	2,62	24,0	
06.01	6,77	524,88	501,25	23,64	0,00	535,88	508,89	26,99	67,62	56,93	10,68	4,25	2,62	24,0	
07.01	6,70	519,32	494,80	24,52	0,00	529,92	502,13	27,80	66,67	56,05	10,62	4,19	2,6	24,0	
08.01	6,76	520,08	495,28	24,80	0,00	530,81	502,70	28,11	67,05	56,38	10,67	4,2	2,61	24,0	
09.01	7,00	517,70	491,49	26,21	0,00	528,70	499,02	29,68	68,12	57,1	11,02	4,17	2,6	24,0	
10.01	7,24	513,04	488,16	24,87	0,00	524,48	495,93	28,54	69,89	58,22	11,66	4,14	2,59	24,0	
11.01	7,12	512,85	487,90	24,94	0,00	523,95	495,44	28,50	68,79	57,33	11,46	4,15	2,6	24,0	
12.01	7,12	507,60	483,21	24,39	0,00	518,62	490,65	27,97	68,87	57,22	11,65	4,1	2,57	24,0	
13.01	7,08	507,23	482,48	24,75	0,00	518,09	489,81	28,28	68,36	56,79	11,57	4,09	2,57	24,0	
14.01	7,54	507,33	482,57	24,75	0,00	518,85	490,24	28,61	70,56	58,15	12,41	4,11	2,59	24,0	
15.01	8,37	520,45	499,56	20,88	0,00	534,23	508,74	25,49	76,68	62,82	13,85	4,22	2,59	24,0	
16.01	8,70	526,40	502,11	24,30	0,00	540,59	511,51	29,08	77,4	63,47	13,93	4,19	2,55	24,0	
17.01	8,89	512,75	487,63	25,12	0,00	526,85	496,80	30,05	78,19	63,6	14,59	4,1	2,55	24,0	
Итого:	233,96	17281,67	16444,42	837,25	0,00	17644,94	0,00	953,33	67,60	56,42	11,18	4,02	2,59	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	1434,22	118276,98	110550,99	7815,10
31.12.2020	24:00	1544,54	126786,47	118630,02	8223,10
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	123,63	8772,18	8365,39	408,00
ИТОГО:		233,96	17281,67	16444,42	816,00

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

Q ГВС = 953,33 * 0,0624 = 59,488 Гкал

Q ОТП = 233,96 - 59,488 = 174,472 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 233,96, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Энергосервис Подмосковья" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 365503

Адрес дома: ул Космонавтов 20 Б, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	6,13	549,16	524,87	24,28	0,00	559,31	531,61	27,70	62,92	51,79	11,13	2,71	0,87	24,0	
16.12	6,07	549,62	523,16	26,46	0,00	559,58	529,81	29,76	62,55	51,54	11,01	2,78	0,12	24,0	
17.12	6,10	550,61	523,40	27,21	0,00	560,69	530,09	30,59	62,88	51,84	11,04	3,28	1,04	24,0	
18.12	5,99	547,14	521,95	25,19	0,00	557,11	528,69	28,42	62,83	51,91	10,92	2,89	0,74	24,0	
19.12	6,05	548,87	524,75	24,12	0,00	559,08	531,58	27,50	63,27	52,28	10,99	3,05	0,61	24,0	
20.12	6,08	546,69	516,33	30,36	0,00	556,81	523,01	33,80	63,06	51,98	11,08	2,92	0,41	24,0	
21.12	6,00	545,48	519,15	26,33	0,00	555,51	525,78	29,73	62,81	51,84	10,97	2,76	0,55	24,0	
22.12	6,33	551,45	528,09	23,36	0,00	562,12	535,17	26,95	64,48	53,05	11,43	3,18	0,9	24,0	
23.12	6,72	557,53	531,09	26,44	0,00	568,84	538,51	30,33	66,28	54,27	12,01	2,96	0,72	24,0	
24.12	6,66	558,51	531,53	26,98	0,00	569,66	538,94	30,72	65,75	53,86	11,9	2,74	0,47	24,0	
25.12	6,55	554,59	529,75	24,84	0,00	565,51	536,97	28,55	65,26	53,49	11,77	2,97	0,62	24,0	
26.12	6,63	565,84	538,25	27,59	0,00	577,26	545,84	31,42	66,24	54,55	11,69	3,22	1,41	24,0	
27.12	6,75	565,67	538,22	27,45	0,00	577,28	545,95	31,33	66,8	54,9	11,9	2,98	0,76	24,0	
28.12	7,11	559,78	532,59	27,19	0,00	571,59	540,33	31,26	67,76	55,11	12,66	3,15	0,25	24,0	
29.12	7,26	558,92	530,01	28,91	0,00	570,98	537,78	33,20	68,38	55,43	12,96	2,29	0,38	24,0	
30.12	6,48	557,98	528,94	29,05	0,00	568,70	536,03	32,67	64,34	52,77	11,57	2,94	0,45	24,0	
31.12	6,58	551,19	512,00	39,19	0,00	561,86	518,80	43,06	64,7	52,81	11,88	4,51	1,48	24,0	
01.01	7,16	550,46	529,93	20,53	0,00	562,74	538,02	24,73	69,83	56,85	12,98	3,42	1,73	24,0	
02.01	7,10	544,98	522,41	22,57	0,00	557,30	530,46	26,83	70,05	57,03	13,02	1,72	0,81	24,0	
03.01	6,78	559,17	537,53	21,64	0,00	571,21	545,59	25,63	68,17	56,07	12,1	1,31	0,17	24,0	
04.01	6,69	569,42	543,23	26,19	0,00	581,17	551,12	30,04	66,91	55,2	11,7	3,11	0,28	24,0	
05.01	6,86	569,72	543,38	26,34	0,00	581,80	551,45	30,34	67,9	55,9	12,0	3,09	0,62	24,0	
06.01	6,83	570,98	542,93	28,05	0,00	582,93	550,89	32,04	67,41	55,5	11,92	2,91	0,33	24,0	
07.01	6,69	562,28	537,23	25,05	0,00	573,76	544,89	28,87	66,48	54,63	11,85	2,67	-0,06	24,0	
08.01	6,80	575,57	549,18	26,39	0,00	587,39	557,08	30,30	66,73	54,96	11,77	3,13	0,52	24,0	
09.01	7,04	561,12	534,77	26,36	0,00	573,00	542,55	30,44	67,79	55,28	12,51	2,97	0,37	24,0	
10.01	7,36	559,58	531,34	28,24	0,00	572,01	539,40	32,61	69,63	56,52	13,1	3,27	0,67	24,0	
11.01	7,12	564,03	539,66	24,36	0,00	576,25	547,72	28,53	68,64	56,05	12,58	2,57	0,53	24,0	
12.01	7,16	557,10	532,90	24,20	0,00	569,19	540,82	28,37	68,65	55,84	12,82	2,61	0,2	24,0	
13.01	7,28	553,33	525,73	27,59	0,00	565,16	533,34	31,81	68,13	55,03	13,1	2,55	-0,31	24,0	
14.01	7,73	564,18	540,06	24,12	0,00	576,76	548,16	28,60	69,77	56,12	13,64	3,34	0,26	24,0	
15.01	8,80	579,39	558,30	21,10	0,00	594,60	568,09	26,52	76,31	61,18	15,13	4,48	1,74	24,0	
16.01	8,92	581,04	556,68	24,35	0,00	596,73	566,67	30,06	77,11	61,79	15,33	1,7	0,65	24,0	
17.01	9,02	571,21	545,35	25,85	0,00	586,77	555,19	31,58	77,62	61,88	15,74	2,87	0,36	24,0	
Итого:	234,86	19012,63	18124,73	887,90	0,00	19410,71	0,00	1024,32	67,32	55,02	12,31	2,91	0,61	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	1380,31	136799,03	127709,29	8029,21
31.12.2020	24:00	1489,81	146218,09	136663,39	8437,21
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	125,36	9593,57	9170,63	408,00
ИТОГО:		234,86	19012,63	18124,73	816,00

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

Q ГВС = 1024,32 * 0,0624 = 63,918 Гкал

Q ОТП = 234,857 - 63,918 = 170,939 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 234,857, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Центр тепловых МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 392770

Адрес дома: ул Космонавтов 24, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	4,53	326,13	305,14	20,99	0,00	332,20	309,14	23,06	63,46	52,42	11,04	4,42	2,85	24,0	
16.12	4,52	325,91	304,44	21,46	0,00	331,91	308,37	23,55	63,08	52,11	10,97	4,41	2,85	24,0	
17.12	4,47	325,83	306,21	19,62	0,00	331,89	310,23	21,66	63,5	52,46	11,04	4,43	2,86	24,0	
18.12	4,38	326,20	306,86	19,34	0,00	332,25	310,88	21,37	63,33	52,55	10,78	4,43	2,85	24,0	
19.12	4,45	326,38	306,97	19,41	0,00	332,54	311,02	21,51	63,83	52,88	10,95	4,44	2,86	24,0	
20.12	4,58	327,48	304,73	22,75	0,00	333,60	308,73	24,87	63,6	52,73	10,87	4,43	2,85	24,0	
21.12	4,49	326,34	305,61	20,73	0,00	332,41	309,59	22,82	63,38	52,45	10,93	4,42	2,86	24,0	
22.12	4,63	330,09	311,59	18,50	0,00	336,55	315,86	20,69	65,19	53,72	11,47	4,45	2,84	24,0	
23.12	4,93	332,12	312,66	19,46	0,00	338,93	317,10	21,83	66,94	54,87	12,08	4,44	2,83	24,0	
24.12	4,86	331,66	311,73	19,93	0,00	338,35	316,08	22,27	66,29	54,45	11,84	4,43	2,82	24,0	
25.12	4,76	332,19	312,89	19,30	0,00	338,83	317,22	21,61	65,86	54,24	11,62	4,45	2,83	24,0	
26.12	4,79	334,32	316,11	18,21	0,00	341,16	320,66	20,51	66,9	55,15	11,74	4,49	2,83	24,0	
27.12	4,92	336,24	316,44	19,80	0,00	343,24	321,05	22,19	67,43	55,63	11,8	4,5	2,83	24,0	
28.12	5,24	337,76	317,19	20,56	0,00	345,11	321,95	23,16	68,99	56,43	12,56	4,52	2,84	24,0	
29.12	5,08	336,33	316,45	19,88	0,00	343,53	321,15	22,38	68,44	56,19	12,25	4,51	2,83	24,0	
30.12	4,75	336,98	314,90	22,08	0,00	343,48	319,19	24,28	64,67	53,57	11,1	4,5	2,82	24,0	
31.12	4,89	331,34	309,29	22,05	0,00	337,98	313,58	24,39	65,73	54,04	11,68	4,4	2,78	24,0	
01.01	4,98	333,13	318,34	14,79	0,00	340,67	323,33	17,34	70,52	57,79	12,74	4,51	2,84	24,0	
02.01	4,98	330,59	314,96	15,63	0,00	338,12	319,93	18,19	70,71	58,02	12,69	4,45	2,81	24,0	
03.01	4,75	341,15	325,10	16,05	0,00	348,47	330,06	18,42	68,54	56,94	11,59	4,62	2,87	24,0	
04.01	4,82	345,52	327,34	18,18	0,00	352,73	332,19	20,53	67,51	56,12	11,39	4,66	2,89	24,0	
05.01	5,02	346,63	325,99	20,63	0,00	354,05	330,96	23,09	68,45	56,9	11,55	4,67	2,88	24,0	
06.01	4,72	342,12	324,78	17,34	0,00	349,35	329,69	19,66	67,97	56,65	11,32	4,67	2,88	24,0	
07.01	4,68	340,07	323,11	16,96	0,00	347,08	327,83	19,25	67,03	55,66	11,37	4,6	2,86	24,0	
08.01	4,79	341,96	323,79	18,16	0,00	349,07	328,57	20,50	67,4	55,95	11,45	4,62	2,86	24,0	
09.01	4,96	339,35	320,41	18,94	0,00	346,63	325,24	21,39	68,5	56,62	11,88	4,58	2,84	24,0	
10.01	5,28	337,80	317,24	20,56	0,00	345,41	322,20	23,21	70,31	57,72	12,58	4,54	2,82	24,0	
11.01	5,15	337,64	317,85	19,79	0,00	345,02	322,67	22,34	69,2	56,82	12,38	4,54	2,83	24,0	
12.01	5,03	332,79	315,72	17,06	0,00	340,08	320,49	19,59	69,27	56,67	12,61	4,49	2,81	24,0	
13.01	5,18	334,10	313,55	20,55	0,00	341,33	318,22	23,10	68,78	56,25	12,54	4,47	2,8	24,0	
14.01	5,35	333,88	316,71	17,17	0,00	341,54	321,64	19,90	70,97	57,52	13,45	4,5	2,81	24,0	
15.01	6,10	344,53	327,38	17,15	0,00	353,76	333,29	20,48	77,19	62,22	14,96	4,62	2,83	24,0	
16.01	6,15	345,79	328,58	17,21	0,00	355,22	334,62	20,59	77,91	62,88	15,03	4,6	2,79	24,0	
17.01	6,42	338,08	319,04	19,03	0,00	347,48	324,90	22,57	78,71	62,83	15,87	4,49	2,77	24,0	
Итого:	168,67	11388,45	10739,13	649,32	0,00	11630,00	0,00	732,33	67,98	55,91	12,06	4,51	2,84	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	1057,21	79170,33	72786,23	8359,48
31.12.2020	24:00	1137,49	84793,65	78065,44	8767,48
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	88,38	5765,14	5459,91	408,00
ИТОГО:		168,67	11388,45	10739,13	816,00

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

Q ГВС = 732,33 * 0,0624 = 45,698 Гкал

Q ОТП = 168,672 - 45,698 = 122,974 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 168,672, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 383995

Адрес дома: ул Космонавтов 24 А, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	3,03	213,69	201,73	11,96	0,00	217,69	204,23	13,46	62,94	51,07	11,87	0,14	3,61	24,0	
16.12	2,90	212,53	202,33	10,20	0,00	216,45	204,82	11,63	62,56	50,88	11,69	0,14	3,62	24,0	
17.12	2,94	213,31	202,77	10,54	0,00	217,30	205,31	11,99	63,08	51,34	11,74	0,14	3,62	24,0	
18.12	2,92	213,47	202,57	10,91	0,00	217,44	205,08	12,36	62,86	51,3	11,55	0,14	3,61	24,0	
19.12	2,87	212,78	203,40	9,38	0,00	216,78	205,97	10,81	63,34	51,67	11,67	0,14	3,63	24,0	
20.12	2,89	212,96	202,68	10,28	0,00	216,96	205,23	11,73	63,1	51,53	11,57	0,13	3,62	24,0	
21.12	2,86	212,61	202,95	9,66	0,00	216,58	205,49	11,09	62,93	51,35	11,58	0,13	3,62	24,0	
22.12	3,05	216,34	206,49	9,85	0,00	220,61	209,20	11,41	64,79	52,63	12,16	0,13	3,62	24,0	
23.12	3,22	217,25	206,78	10,47	0,00	221,73	209,61	12,12	66,45	53,73	12,72	0,14	3,6	24,0	
24.12	3,16	217,01	206,48	10,54	0,00	221,39	209,24	12,15	65,71	53,23	12,47	0,14	3,59	24,0	
25.12	3,13	217,54	207,10	10,44	0,00	221,90	209,85	12,05	65,35	53,01	12,34	0,15	3,6	24,0	
26.12	3,16	218,62	208,96	9,66	0,00	223,12	211,84	11,28	66,46	53,96	12,5	0,15	3,62	24,0	
27.12	3,22	219,50	209,46	10,05	0,00	224,08	212,36	11,72	66,93	54,26	12,66	0,14	3,63	24,0	
28.12	3,31	219,26	210,76	8,49	0,00	224,07	213,79	10,28	68,62	55,27	13,35	0,13	3,66	24,0	
29.12	3,30	219,79	210,14	9,65	0,00	224,48	213,08	11,40	67,62	54,57	13,05	0,13	3,65	24,0	
30.12	3,15	221,33	208,66	12,67	0,00	225,60	211,34	14,26	63,97	52,17	11,8	0,14	3,62	24,0	
31.12	3,45	220,30	204,29	16,01	0,00	224,75	207,03	17,73	65,56	53,08	12,48	0,14	3,55	24,0	
01.01	3,21	216,55	210,52	6,03	0,00	221,47	213,67	7,80	69,96	56,42	13,54	0,15	3,65	24,0	
02.01	3,25	215,53	208,18	7,35	0,00	220,45	211,32	9,13	70,16	56,63	13,53	0,15	3,6	24,0	
03.01	3,17	223,99	215,03	8,96	0,00	228,80	218,15	10,66	67,87	55,51	12,36	0,15	3,72	24,0	
04.01	3,14	225,55	216,74	8,81	0,00	230,29	219,82	10,47	67,06	54,88	12,18	0,14	3,74	24,0	
05.01	3,16	225,14	216,81	8,33	0,00	229,98	219,96	10,02	67,9	55,52	12,37	0,14	3,74	24,0	
06.01	3,20	225,81	216,66	9,15	0,00	230,60	219,75	10,85	67,45	55,08	12,37	0,15	3,74	24,0	
07.01	3,12	222,68	214,01	8,66	0,00	227,28	216,98	10,30	66,5	54,22	12,28	0,16	3,7	24,0	
08.01	3,19	223,54	214,75	8,79	0,00	228,22	217,75	10,47	66,95	54,42	12,53	0,17	3,71	24,0	
09.01	3,29	222,11	212,70	9,41	0,00	226,90	215,74	11,16	68,04	55,12	12,93	0,17	3,68	24,0	
10.01	3,48	221,35	210,76	10,59	0,00	226,35	213,89	12,46	69,76	56,25	13,51	0,15	3,66	24,0	
11.01	3,38	221,15	210,95	10,20	0,00	226,00	214,00	11,99	68,6	55,42	13,17	0,14	3,67	24,0	
12.01	3,40	219,01	208,88	10,14	0,00	223,82	211,88	11,95	68,7	55,26	13,44	0,14	3,63	24,0	
13.01	3,43	218,90	208,35	10,54	0,00	223,64	211,29	12,35	68,21	54,7	13,51	0,15	3,62	24,0	
14.01	3,66	219,29	209,58	9,71	0,00	224,38	212,68	11,70	70,75	56,12	14,63	0,16	3,65	24,0	
15.01	4,08	226,03	216,83	9,20	0,00	232,10	220,54	11,55	76,58	60,61	15,97	0,15	3,71	24,0	
16.01	4,08	225,87	216,97	8,90	0,00	232,03	220,75	11,28	77,25	61,21	16,04	0,15	3,68	24,0	
17.01	4,17	220,25	211,21	9,04	0,00	226,39	214,91	11,49	78,19	61,36	16,83	0,14	3,63	24,0	
Итого:	111,02	7451,09	7116,51	334,58	0,00	7609,68	0,00	393,11	67,46	54,57	12,89	0,14	3,65	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	672,52	56982,03	53879,30	8028,25
31.12.2020	24:00	725,11	60660,36	57376,86	8436,25
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	58,43	3772,76	3618,95	408,00
ИТОГО:		111,02	7451,09	7116,51	816,00

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

Q ГВС = 393,11 * 0,0624 = 24,530 Гкал

Q ОТП = 111,017 - 24,530 = 86,487 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.

816 =816,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0.0

Досчёт: Q = 111,017, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель теплo(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром ... Московского МО" ... "Газпром ..."

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 383994

Адрес дома: ул Космонавтов 26, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	3,04	291,26	283,64	7,62	0,00	296,58	287,61	8,98	63,19	54,09	9,1	9,0	2,32	24,0	
16.12	3,02	291,22	283,16	8,06	0,00	296,50	287,03	9,47	62,81	53,84	8,97	9,0	2,19	24,0	
17.12	3,03	292,38	284,19	8,19	0,00	297,74	288,15	9,59	63,23	54,28	8,95	9,0	2,24	24,0	
18.12	2,73	274,83	268,35	6,48	0,00	279,83	272,11	7,72	63,06	54,34	8,72	9,0	2,21	24,0	
19.12	2,87	287,52	282,36	5,16	0,00	292,83	286,35	6,48	63,56	54,53	9,04	9,0	2,1	24,0	
20.12	3,08	294,58	285,39	9,19	0,00	299,99	289,40	10,59	63,34	54,45	8,89	9,0	2,25	24,0	
21.12	2,91	292,39	286,26	6,13	0,00	297,73	290,26	7,47	63,13	54,25	8,87	9,0	2,18	24,0	
22.12	3,04	296,51	291,19	5,32	0,00	302,19	295,44	6,75	64,92	55,65	9,27	9,0	2,17	24,0	
23.12	3,27	298,21	292,05	6,16	0,00	304,26	296,49	7,77	66,67	56,85	9,82	9,0	1,96	24,0	
24.12	3,20	297,70	292,02	5,68	0,00	303,62	296,40	7,22	66,01	56,32	9,68	9,0	2,15	24,0	
25.12	3,11	297,42	292,52	4,90	0,00	303,23	296,85	6,38	65,59	56,05	9,54	9,0	2,14	24,0	
26.12	3,12	300,47	295,96	4,51	0,00	306,56	300,54	6,02	66,62	57,08	9,54	9,0	2,34	24,0	
27.12	3,29	302,83	296,09	6,73	0,00	309,04	300,69	8,34	67,14	57,51	9,63	9,0	2,25	24,0	
28.12	3,38	303,05	297,80	5,25	0,00	309,53	302,61	6,92	68,75	58,59	10,16	9,0	2,08	24,0	
29.12	3,41	303,00	296,83	6,16	0,00	309,39	301,55	7,84	68,08	57,96	10,11	9,0	2,01	24,0	
30.12	3,19	303,46	295,38	8,08	0,00	309,21	299,67	9,54	64,38	55,23	9,14	9,0	2,21	24,0	
31.12	3,54	301,15	288,56	12,58	0,00	307,06	292,82	14,24	65,54	55,9	9,64	9,0	2,24	24,0	
01.01	3,35	300,72	297,19	3,53	0,00	307,42	302,18	5,24	70,23	59,83	10,4	9,0	2,25	24,0	
02.01	3,42	298,98	293,10	5,88	0,00	305,67	298,06	7,61	70,41	60,11	10,3	9,0	2,3	24,0	
03.01	3,18	308,38	303,38	5,00	0,00	314,89	308,32	6,56	68,24	58,89	9,36	9,0	2,21	24,0	
04.01	3,22	311,93	305,81	6,12	0,00	318,34	310,66	7,68	67,27	58,04	9,22	9,0	2,14	24,0	
05.01	3,23	310,90	305,76	5,14	0,00	317,46	310,72	6,73	68,18	58,76	9,42	9,0	2,18	24,0	
06.01	3,26	311,49	305,17	6,32	0,00	317,97	310,06	7,91	67,71	58,37	9,33	9,0	2,23	24,0	
07.01	3,16	307,04	301,26	5,77	0,00	313,26	305,95	7,30	66,76	57,51	9,25	9,0	2,19	24,0	
08.01	3,19	308,22	302,64	5,58	0,00	314,53	307,40	7,13	67,14	57,81	9,33	9,0	2,25	24,0	
09.01	3,24	305,25	300,19	5,05	0,00	311,68	305,03	6,65	68,22	58,57	9,65	9,0	2,24	24,0	
10.01	3,59	305,38	297,30	8,07	0,00	312,13	302,28	9,85	70,0	59,74	10,26	9,0	2,1	24,0	
11.01	3,36	303,51	298,14	5,37	0,00	310,03	302,99	7,04	68,88	58,85	10,03	9,0	2,17	24,0	
12.01	3,38	300,57	295,02	5,55	0,00	307,04	299,81	7,23	68,97	58,78	10,18	9,0	2,1	24,0	
13.01	3,46	300,61	293,38	7,24	0,00	307,00	298,07	8,92	68,47	58,31	10,15	9,0	1,98	24,0	
14.01	3,56	300,62	296,17	4,45	0,00	307,40	301,14	6,26	70,71	59,77	10,94	9,0	2,26	24,0	
15.01	4,00	309,69	306,16	3,54	0,00	317,84	312,11	5,73	76,83	64,7	12,12	9,0	2,27	24,0	
16.01	4,13	311,58	306,86	4,71	0,00	319,91	312,93	6,98	77,53	65,26	12,27	9,0	2,11	24,0	
17.01	4,34	304,73	298,24	6,49	0,00	313,04	304,17	8,87	78,35	65,45	12,89	9,0	2,19	24,0	
Итого:	112,35	10227,62	10017,58	210,04	0,00	10440,93	0,00	265,04	67,71	57,87	9,83	9,00	2,18	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	675,30	71779,62	69488,05	8036,10
31.12.2020	24:00	728,56	76807,62	74399,81	8444,10
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	59,09	5199,62	5105,81	408,00
ИТОГО:		112,35	10227,62	10017,58	816,00

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

Q ГВС = 265,04 * 0,0624 = 16,538 Гкал

Q ОТП = 112,35 - 16,538 = 95,812 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.

816 =816,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0.0

Досчёт: Q = 112,35, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Теплоэнергосбыт МО" Тепловая инспекция

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 383985

Адрес дома: ул Космонавтов 27 А, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

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		
15.12	2,70	143,51	135,08	8,43	0,00	146,10	136,47	9,63	62,68	46,23	16,45	10,66	3,4	24,0	
16.12	2,73	144,21	134,38	9,83	0,00	146,78	135,75	11,03	62,31	46,07	16,25	10,67	3,39	24,0	
17.12	2,74	144,75	135,09	9,66	0,00	147,37	136,48	10,89	62,69	46,43	16,26	10,68	3,4	24,0	
18.12	2,67	144,17	135,50	8,68	0,00	146,76	136,90	9,87	62,56	46,51	16,06	10,68	3,4	24,0	
19.12	2,73	145,04	135,56	9,48	0,00	147,69	136,98	10,71	63,04	46,86	16,18	10,68	3,41	24,0	
20.12	2,72	144,92	135,24	9,68	0,00	147,53	136,66	10,87	62,83	46,77	16,06	10,68	3,4	24,0	
21.12	2,66	143,99	135,30	8,68	0,00	146,56	136,73	9,83	62,58	46,53	16,05	10,69	3,4	24,0	
22.12	2,82	146,21	137,46	8,75	0,00	148,97	138,95	10,02	64,34	47,53	16,81	10,69	3,39	24,0	
23.12	2,96	146,85	138,20	8,65	0,00	149,75	139,75	10,00	66,09	48,43	17,65	10,66	3,36	24,0	
24.12	3,00	147,22	137,09	10,13	0,00	150,08	138,60	11,49	65,49	47,99	17,5	10,64	3,35	24,0	
25.12	2,91	147,12	137,93	9,18	0,00	149,95	139,43	10,52	65,04	47,86	17,18	10,65	3,37	24,0	
26.12	2,94	148,27	139,55	8,71	0,00	151,21	141,15	10,06	66,06	48,71	17,35	10,67	3,39	24,0	
27.12	3,03	149,09	139,39	9,70	0,00	152,09	140,99	11,10	66,58	49,07	17,52	10,68	3,4	24,0	
28.12	3,13	148,56	139,46	9,10	0,00	151,65	141,08	10,56	67,96	49,53	18,42	10,69	3,41	24,0	
29.12	3,13	148,76	139,23	9,53	0,00	151,87	140,85	11,01	67,76	49,48	18,27	10,69	3,4	24,0	
30.12	2,96	149,66	137,96	11,71	0,00	152,44	139,43	13,00	63,94	47,37	16,58	12,18	3,39	24,0	
31.12	3,04	147,73	135,60	12,14	0,00	150,56	137,07	13,50	64,82	47,6	17,22	10,08	3,33	24,0	
01.01	3,05	147,52	140,92	6,60	0,00	150,74	142,66	8,08	69,62	51,04	18,58	11,8	3,41	24,0	
02.01	3,04	146,44	139,48	6,96	0,00	149,65	141,21	8,43	69,81	51,24	18,56	11,6	3,37	24,0	
03.01	2,97	151,51	143,83	7,67	0,00	154,65	145,57	9,08	67,78	50,46	17,31	11,5	3,48	24,0	
04.01	3,02	153,93	144,40	9,54	0,00	157,04	146,10	10,94	66,71	49,78	16,92	11,42	3,5	24,0	
05.01	3,06	153,81	144,60	9,22	0,00	156,99	146,34	10,65	67,65	50,39	17,26	11,31	3,5	24,0	
06.01	3,01	153,16	144,78	8,38	0,00	156,29	146,50	9,79	67,17	49,96	17,21	11,2	3,5	24,0	
07.01	2,98	151,38	142,56	8,82	0,00	154,40	144,20	10,20	66,22	49,02	17,1	11,05	3,46	24,0	
08.01	3,00	152,01	143,22	8,79	0,00	155,06	144,88	10,18	66,56	49,31	17,24	11,01	3,47	24,0	
09.01	3,06	150,46	141,90	8,56	0,00	153,57	143,58	9,99	67,63	49,81	17,82	10,97	3,45	24,0	
10.01	3,35	151,13	139,73	11,40	0,00	154,42	141,43	12,98	69,41	50,56	18,84	10,93	3,41	24,0	
11.01	3,14	149,32	140,47	8,85	0,00	152,48	142,14	10,34	68,36	49,97	18,39	10,94	3,42	24,0	
12.01	3,17	148,29	138,70	9,60	0,00	151,43	140,34	11,09	68,41	49,86	18,55	10,91	3,39	24,0	
13.01	3,18	148,09	138,46	9,63	0,00	151,18	140,06	11,12	67,9	49,19	18,71	10,91	3,38	24,0	
14.01	3,35	147,97	139,06	8,91	0,00	151,23	140,71	10,52	69,88	49,88	20,0	10,9	3,4	24,0	
15.01	3,71	152,23	144,86	7,37	0,00	156,16	146,86	9,30	76,14	54,13	22,01	10,94	3,45	24,0	
16.01	3,84	153,52	144,96	8,56	0,00	157,55	147,00	10,55	76,87	54,59	22,29	10,92	3,41	24,0	
17.01	4,01	150,71	140,06	10,65	0,00	154,73	142,01	12,72	77,55	54,31	23,24	10,85	3,35	24,0	
Итого:	103,86	5051,60	4740,03	311,57	0,00	5154,96	0,00	360,07	67,12	49,23	17,89	10,93	3,41	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	693,26	63240,62	60804,16	8045,59
31.12.2020	24:00	742,15	65730,70	63132,18	8453,59
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	54,96	2561,52	2412,00	408,00
ИТОГО:		103,86	5051,60	4740,03	816,00

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

Q ГВС = 360,07 * 0,0624 = 22,468 Гкал

Q ОТП = 103,858 - 22,468 = 81,39 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 103,858, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 393248

Адрес дома: ул Космонавтов 28, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

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		
15.12	3,38	234,14	223,66	10,49	0,00	238,44	226,38	12,07	62,97	50,56	12,42	3,91	2,67	23,99	E
16.12	3,30	233,42	224,04	9,37	0,00	237,65	226,75	10,90	62,58	50,25	12,33	3,9	2,68	23,98	E
17.12	3,29	229,69	221,12	8,57	0,00	233,92	223,79	10,13	63,02	50,4	12,62	3,92	2,69	23,97	E
18.12	3,29	230,40	220,87	9,53	0,00	234,60	223,54	11,06	62,86	50,43	12,43	3,93	2,66	23,99	E
19.12	3,30	229,80	220,76	9,05	0,00	234,07	223,46	10,60	63,36	50,79	12,57	3,93	2,67	24,0	
20.12	3,37	229,62	218,85	10,76	0,00	233,85	221,53	12,32	63,12	50,59	12,53	3,91	2,66	24,0	
21.12	3,29	228,41	219,07	9,34	0,00	232,59	221,71	10,88	62,92	50,35	12,56	3,92	2,69	23,95	E
22.12	3,47	232,66	223,36	9,30	0,00	237,16	226,21	10,95	64,74	51,68	13,06	3,93	2,67	23,99	E
23.12	3,62	234,14	224,94	9,20	0,00	238,90	227,94	10,96	66,47	52,86	13,6	3,9	2,64	23,99	E
24.12	3,56	232,07	222,98	9,09	0,00	236,72	225,87	10,84	65,76	52,27	13,48	3,9	2,62	23,97	E
25.12	3,47	231,30	222,70	8,59	0,00	235,85	225,57	10,28	65,37	52,08	13,29	3,91	2,63	23,97	E
26.12	3,63	236,80	226,76	10,04	0,00	241,62	229,80	11,82	66,42	53,15	13,27	3,94	2,65	24,0	
27.12	3,65	235,14	224,34	10,80	0,00	239,98	227,41	12,57	66,92	53,64	13,28	3,96	2,64	24,0	
28.12	3,81	235,94	226,51	9,42	0,00	241,04	229,69	11,34	68,63	54,47	14,16	3,98	2,64	24,0	
29.12	3,76	238,36	228,64	9,72	0,00	243,37	231,77	11,60	67,74	53,93	13,81	3,96	2,65	23,96	E
30.12	3,48	235,62	224,99	10,64	0,00	240,10	227,81	12,28	64,07	51,42	12,66	3,95	2,63	24,0	
31.12	3,81	232,83	217,61	15,23	0,00	237,45	220,44	17,01	65,47	52,18	13,29	3,87	2,58	24,0	E
01.01	3,64	233,35	227,23	6,12	0,00	238,57	230,56	8,01	70,02	55,77	14,24	3,97	2,64	24,0	E
02.01	3,71	234,02	226,28	7,73	0,00	239,28	229,64	9,65	70,19	56,05	14,14	3,92	2,61	24,0	
03.01	3,64	240,97	231,69	9,28	0,00	246,07	234,96	11,11	67,94	54,68	13,25	4,06	2,69	23,91	E
04.01	3,68	244,16	233,73	10,43	0,00	249,21	236,97	12,23	67,06	54,11	12,95	4,09	2,7	24,0	
05.01	3,77	247,21	236,56	10,64	0,00	252,44	239,92	12,51	67,94	54,84	13,11	4,09	2,69	23,97	E
06.01	3,78	250,06	239,32	10,74	0,00	255,29	242,68	12,61	67,49	54,49	12,99	4,1	2,7	24,0	
07.01	3,58	245,78	237,12	8,65	0,00	250,78	240,36	10,42	66,54	53,68	12,86	4,04	2,67	24,0	
08.01	3,59	246,00	238,02	7,98	0,00	251,07	241,30	9,77	66,94	53,95	13,0	4,06	2,68	24,0	
09.01	3,67	243,79	236,17	7,61	0,00	248,96	239,49	9,47	68,03	54,53	13,5	4,02	2,66	24,0	
10.01	3,94	242,83	233,10	9,72	0,00	248,23	236,50	11,72	69,78	55,6	14,18	3,99	2,64	24,0	
11.01	3,78	243,39	234,79	8,60	0,00	248,64	238,12	10,52	68,64	54,82	13,82	3,99	2,65	23,91	E
12.01	3,82	241,16	232,16	8,99	0,00	246,37	235,45	10,92	68,74	54,75	13,99	3,95	2,62	23,99	E
13.01	3,76	239,88	231,54	8,33	0,00	245,00	234,77	10,23	68,25	54,29	13,96	3,94	2,63	23,98	E
14.01	4,04	241,95	233,30	8,65	0,00	247,46	236,72	10,74	70,65	55,76	14,9	3,96	2,64	23,96	E
15.01	4,45	248,82	241,76	7,06	0,00	255,41	245,87	9,54	76,63	60,32	16,31	4,05	2,65	24,0	
16.01	4,49	248,87	242,07	6,80	0,00	255,57	246,25	9,31	77,3	60,82	16,48	4,02	2,62	24,0	
17.01	4,70	243,55	234,53	9,03	0,00	250,26	238,60	11,65	78,21	61,0	17,21	3,94	2,59	24,0	
Итого:	125,56	8096,16	7780,61	315,55	0,00	8265,94	0,00	378,05	67,50	53,90	13,60	3,97	2,65	815,5	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	749,12	45621,03	42355,07	8366,34
31.12.2020	24:00	808,62	49581,39	46146,28	8774,11
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	66,05	4135,80	3989,40	407,73
ИТОГО:		125,56	8096,16	7780,61	815,50

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

Vдосчет = 378,05 : 815,5 * 816 = 378,282

Q ГВС = 378,281 * 0,0624 = 23,605 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.

816 =815,5 +0,0 +0,5 +0,0 + 0,0 +0,0 +0.0

Q ОТП = 125,638 - 23,605 = 102,033 Гкал

Досчёт: Q = 125,638, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Мособлгаз по МО" Газовая инспекция

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 389854

Адрес дома: ул Чернышевского 40, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	3,12	199,84	192,21	7,63	0,00	203,61	194,46	9,15	63,36	49,29	14,06	0,1	0,09	24,0	
16.12	3,34	203,65	191,25	12,40	0,00	207,46	193,47	13,98	62,99	49,07	13,92	0,1	0,09	24,0	
17.12	3,26	202,83	192,28	10,55	0,00	206,67	194,55	12,12	63,41	49,48	13,93	0,1	0,1	24,0	
18.12	3,19	202,48	192,44	10,03	0,00	206,27	194,71	11,56	63,25	49,53	13,72	0,1	0,09	24,0	
19.12	3,24	203,24	192,88	10,36	0,00	207,12	195,18	11,94	63,73	49,87	13,85	0,1	0,08	24,0	
20.12	3,36	205,12	192,12	13,00	0,00	209,01	194,42	14,60	63,51	49,75	13,76	0,09	0,08	24,0	
21.12	3,22	202,45	191,85	10,60	0,00	206,26	194,12	12,14	63,29	49,55	13,74	0,09	0,08	24,0	
22.12	3,27	203,57	195,53	8,05	0,00	207,61	197,95	9,66	65,07	50,65	14,42	0,1	0,1	24,0	
23.12	3,42	204,33	196,42	7,91	0,00	208,60	198,95	9,65	66,82	51,73	15,09	0,1	0,1	24,0	
24.12	3,40	204,20	195,87	8,33	0,00	208,37	198,35	10,02	66,18	51,23	14,94	0,11	0,09	24,0	
25.12	3,47	206,61	196,26	10,35	0,00	210,80	198,71	12,08	65,74	51,1	14,64	0,12	0,1	24,0	
26.12	3,48	207,87	198,34	9,52	0,00	212,19	200,93	11,26	66,78	52,03	14,75	0,12	0,11	24,0	
27.12	3,54	208,35	198,62	9,73	0,00	212,76	201,23	11,52	67,32	52,36	14,95	0,11	0,1	24,0	
28.12	3,69	207,60	198,77	8,83	0,00	212,17	201,44	10,73	68,82	52,95	15,87	0,1	0,09	24,0	
29.12	3,60	207,25	198,78	8,47	0,00	211,75	201,46	10,29	68,36	52,79	15,56	0,1	0,07	24,0	
30.12	3,45	209,80	197,82	11,98	0,00	213,90	200,25	13,64	64,58	50,52	14,06	0,09	0,07	24,0	
31.12	3,70	208,35	193,64	14,71	0,00	212,57	196,04	16,53	65,59	50,84	14,75	0,1	0,08	24,0	
01.01	3,62	206,21	199,11	7,09	0,00	210,94	201,93	9,01	70,38	54,39	15,99	0,12	0,12	24,0	
02.01	3,53	203,56	197,41	6,15	0,00	208,26	200,22	8,04	70,57	54,6	15,98	0,12	0,12	24,0	
03.01	3,55	212,52	203,13	9,39	0,00	217,16	205,94	11,22	68,45	53,76	14,68	0,1	0,1	24,0	
04.01	3,44	213,28	205,26	8,02	0,00	217,80	208,02	9,78	67,41	52,96	14,45	0,09	0,09	24,0	
05.01	3,64	215,21	205,03	10,18	0,00	219,90	207,85	12,04	68,34	53,58	14,76	0,1	0,09	24,0	
06.01	3,63	215,34	204,85	10,49	0,00	219,97	207,63	12,34	67,87	53,18	14,68	0,1	0,1	24,0	
07.01	3,42	210,45	202,46	7,98	0,00	214,85	205,12	9,73	66,91	52,32	14,59	0,1	0,09	24,0	
08.01	3,46	211,20	203,20	8,01	0,00	215,67	205,89	9,78	67,28	52,58	14,69	0,11	0,1	24,0	
09.01	3,60	210,33	201,27	9,06	0,00	214,91	203,99	10,92	68,36	53,15	15,2	0,11	0,1	24,0	
10.01	3,85	210,02	199,36	10,67	0,00	214,82	202,15	12,67	70,17	54,16	16,01	0,11	0,11	24,0	
11.01	3,65	208,29	199,60	8,69	0,00	212,92	202,32	10,59	69,08	53,43	15,65	0,11	0,1	24,0	
12.01	3,60	205,92	198,45	7,47	0,00	210,50	201,15	9,35	69,14	53,3	15,84	0,1	0,09	24,0	
13.01	3,67	206,92	197,73	9,18	0,00	211,46	200,38	11,07	68,63	52,85	15,77	0,1	0,07	24,0	
14.01	3,86	206,56	198,33	8,23	0,00	211,36	201,09	10,27	70,76	53,88	16,88	0,11	0,1	24,0	
15.01	4,32	212,35	205,62	6,72	0,00	218,10	208,93	9,17	76,99	58,22	18,77	0,13	0,13	24,0	
16.01	4,44	214,10	206,06	8,04	0,00	220,00	209,45	10,56	77,72	58,87	18,85	0,14	0,13	24,0	
17.01	4,62	209,54	200,05	9,49	0,00	215,43	203,32	12,10	78,5	58,73	19,77	0,13	0,11	24,0	
Итого:	121,67	7059,39	6742,05	317,34	0,00	7211,21	0,00	379,56	67,84	52,59	15,25	0,11	0,10	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	744,27	47699,72	44168,96	8042,46
31.12.2020	24:00	802,02	51187,28	47484,05	8450,46
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	63,91	3571,83	3426,95	408,00
ИТОГО:		121,67	7059,39	6742,05	816,00

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

Q ГВС = 379,56 * 0,0624 = 23,685 Гкал

Q отп = 121,67 - 23,685 = 94,985 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 121,67, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 383958

Адрес дома: ул Чернышевского 42, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	3,68	278,09	260,81	17,28	0,00	283,29	264,27	19,01	63,16	52,67	10,49	0,11	0,04	24,0	
16.12	3,62	277,33	260,53	16,80	0,00	282,48	263,97	18,51	62,79	52,4	10,39	0,11	0,04	24,0	
17.12	3,63	278,05	261,69	16,35	0,00	283,26	265,19	18,07	63,21	52,78	10,44	0,12	0,04	24,0	
18.12	3,62	278,59	261,62	16,98	0,00	283,83	265,11	18,71	63,06	52,78	10,28	0,11	0,04	24,0	
19.12	3,89	282,81	261,56	21,25	0,00	288,17	265,10	23,07	63,54	53,14	10,4	0,11	0,04	24,0	
20.12	3,77	280,68	261,28	19,40	0,00	285,98	264,79	21,18	63,31	52,97	10,34	0,11	0,04	24,0	
21.12	3,67	278,77	261,07	17,71	0,00	283,97	264,56	19,41	63,1	52,76	10,33	0,11	0,03	24,0	
22.12	3,98	284,71	265,37	19,33	0,00	290,30	269,08	21,22	64,91	54,05	10,86	0,11	0,04	24,0	
23.12	3,97	283,04	267,03	16,01	0,00	288,92	270,92	18,00	66,62	55,25	11,37	0,13	0,06	24,0	
24.12	4,01	284,12	266,03	18,10	0,00	289,91	269,85	20,06	65,96	54,82	11,14	0,13	0,06	24,0	
25.12	3,80	282,29	267,39	14,89	0,00	287,98	271,18	16,79	65,55	54,52	11,03	0,13	0,06	24,0	
26.12	4,05	287,77	269,67	18,10	0,00	293,73	273,63	20,10	66,59	55,49	11,11	0,14	0,07	24,0	
27.12	4,23	290,42	270,03	20,39	0,00	296,55	274,07	22,48	67,11	55,87	11,24	0,13	0,06	24,0	
28.12	4,25	286,86	269,96	16,90	0,00	293,16	274,09	19,06	68,71	56,76	11,94	0,13	0,05	24,0	
29.12	4,10	285,66	269,76	15,89	0,00	291,84	273,87	17,98	68,04	56,37	11,67	0,12	0,05	24,0	
30.12	3,94	288,39	268,14	20,25	0,00	293,99	271,84	22,15	64,34	53,87	10,47	0,1	0,04	24,0	
31.12	4,33	287,56	262,69	24,87	0,00	293,35	266,43	26,92	65,51	54,44	11,08	0,12	0,03	24,0	
01.01	4,22	285,65	269,91	15,74	0,00	292,18	274,25	17,93	70,18	58,16	12,02	0,15	0,04	24,0	
02.01	4,25	283,95	267,19	16,76	0,00	290,47	271,51	18,96	70,37	58,37	11,99	0,14	0,03	24,0	
03.01	4,00	291,97	276,15	15,82	0,00	298,30	280,44	17,86	68,21	57,16	11,05	0,12	0,0	24,0	
04.01	4,13	297,04	277,99	19,06	0,00	303,31	282,20	21,11	67,23	56,42	10,81	0,11	-0,01	24,0	
05.01	4,15	296,15	278,41	17,74	0,00	302,55	282,72	19,83	68,14	57,06	11,09	0,12	-0,01	24,0	
06.01	4,10	295,56	277,96	17,60	0,00	301,88	282,22	19,66	67,67	56,7	10,98	0,12	-0,01	24,0	
07.01	4,09	292,88	274,35	18,53	0,00	298,97	278,42	20,55	66,72	55,76	10,95	0,12	-0,01	24,0	
08.01	4,05	292,74	275,82	16,92	0,00	298,89	279,95	18,94	67,11	56,05	11,06	0,13	0,0	24,0	
09.01	4,13	290,01	273,22	16,79	0,00	296,29	277,41	18,88	68,18	56,74	11,44	0,13	0,0	24,0	
10.01	4,43	289,53	270,59	18,94	0,00	296,11	274,90	21,21	69,97	57,93	12,04	0,14	0,0	24,0	
11.01	4,18	287,21	271,05	16,16	0,00	293,54	275,25	18,29	68,86	57,07	11,79	0,13	-0,01	24,0	
12.01	4,26	285,33	268,13	17,20	0,00	291,64	272,27	19,37	68,94	56,93	12,0	0,12	-0,01	24,0	
13.01	4,06	282,26	267,88	14,38	0,00	288,42	271,96	16,46	68,41	56,5	11,91	0,11	-0,01	24,0	
14.01	4,34	283,08	269,01	14,07	0,00	289,63	273,28	16,35	70,64	57,79	12,85	0,14	0,0	24,0	
15.01	4,86	291,70	278,90	12,80	0,00	299,57	284,04	15,53	76,76	62,5	14,26	0,17	0,02	24,0	
16.01	5,09	295,03	279,29	15,74	0,00	303,12	284,53	18,59	77,47	63,14	14,32	0,17	0,02	24,0	
17.01	5,22	288,07	271,49	16,58	0,00	296,13	276,62	19,50	78,28	63,35	14,93	0,16	0,02	24,0	
Итого:	140,10	9743,35	9152,00	591,35	0,00	9951,73	0,00	661,77	67,65	56,18	11,47	0,13	0,02	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	877,30	67144,69	61096,44	8046,48
31.12.2020	24:00	943,86	71959,84	65601,08	8454,48
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	73,55	4928,19	4647,36	408,00
ИТОГО:		140,10	9743,35	9152,00	816,00

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

$Q_{ГВС} = 661,77 * 0,0624 = 41,294$ Гкал

$Q_{ОТП} = 140,099 - 41,294 = 98,805$ Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 140,099, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "[illegible]"

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 394656

Адрес дома: ул Энгельса 31

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал		Объем, м3				Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Класиф. ош.
	Q	Q2	V1	V2	V3	V4	T1	T2	T3	T4	P1	P2		
15.12	3.127	0.000	226.234	209.980	230.398	212.715	63.0	52.4	8.1	8.0	3.6	3.2	24.00	
16.12	3.022	0.000	225.117	209.973	229.211	212.691	62.6	52.2	8.1	8.0	3.6	3.2	24.00	
17.12	2.988	0.000	225.105	210.820	229.250	213.590	63.0	52.6	8.1	8.0	3.6	3.2	24.00	
18.12	2.921	0.000	224.371	210.742	228.484	213.484	62.9	52.6	8.1	8.0	3.6	3.2	24.00	
19.12	3.198	0.000	228.238	210.383	232.480	213.160	63.4	52.9	8.1	8.0	3.6	3.2	24.00	
20.12	3.086	0.000	226.484	210.332	230.680	213.098	63.2	52.7	8.1	8.0	3.6	3.2	24.00	
21.12	2.998	0.000	225.047	210.055	229.188	212.805	62.9	52.6	8.1	8.0	3.6	3.2	24.00	
22.12	3.159	0.000	228.488	213.438	232.914	216.363	64.7	53.9	8.1	8.0	3.6	3.1	24.00	
23.12	3.342	0.000	230.008	214.816	234.684	217.883	66.4	55.0	8.1	8.0	3.6	3.1	24.00	
24.12	3.387	0.000	230.754	213.855	235.363	216.848	65.8	54.6	8.1	8.0	3.6	3.1	24.00	
25.12	3.267	0.000	230.145	214.551	234.680	217.543	65.4	54.3	8.1	8.0	3.6	3.2	24.00	
26.12	3.356	0.000	233.031	216.855	237.754	219.988	66.4	55.3	8.1	8.0	3.6	3.1	24.00	
27.12	3.536	0.000	235.422	216.719	240.266	219.891	67.0	55.7	8.1	8.0	3.6	3.1	24.00	
28.12	3.482	0.000	232.313	217.523	237.301	220.770	68.3	56.4	8.1	8.0	3.6	3.2	24.00	
29.12	3.581	0.000	233.539	216.980	238.500	220.195	68.1	56.2	8.1	8.0	3.7	3.2	24.00	
30.12	3.353	0.000	234.398	215.848	238.895	218.793	64.3	53.6	8.1	8.0	3.7	3.2	24.00	
31.12	3.451	0.000	230.633	211.645	235.152	214.563	65.1	53.9	8.1	8.0	3.6	3.1	24.00	
01.01	3.573	0.000	232.330	217.505	237.531	220.909	70.0	57.8	8.1	8.0	3.7	3.2	24.00	
02.01	3.477	0.000	229.755	215.731	234.929	219.145	70.2	58.1	8.1	8.0	3.6	3.1	24.00	
03.01	3.287	0.000	236.300	222.577	241.336	225.983	68.2	57.1	8.1	8.0	3.7	3.2	24.00	
04.01	3.351	0.000	239.851	224.203	244.807	227.534	67.0	56.2	8.1	8.0	3.7	3.2	24.00	
05.01	3.504	0.000	241.169	224.151	246.285	227.561	68.0	56.9	8.1	8.0	3.7	3.2	24.00	
06.01	3.368	0.000	239.406	224.267	244.419	227.634	67.5	56.5	8.1	8.0	3.7	3.2	24.00	
07.01	3.392	0.000	237.712	220.947	242.559	224.170	66.6	55.7	8.1	8.0	3.7	3.2	24.00	
08.01	3.315	0.000	237.244	222.339	242.129	225.614	66.9	55.9	8.1	8.0	3.7	3.2	24.00	
09.01	3.503	0.000	236.716	219.939	241.739	223.254	68.0	56.6	8.1	8.0	3.6	3.2	24.00	
10.01	3.665	0.000	234.580	217.980	239.808	221.384	69.8	57.7	8.1	8.0	3.6	3.2	24.00	
11.01	3.517	0.000	233.617	218.120	238.677	221.439	68.7	56.9	8.1	8.0	3.6	3.2	24.00	
12.01	3.518	0.000	231.396	216.055	236.412	219.330	68.8	56.8	8.1	8.0	3.6	3.1	24.00	
13.01	3.494	0.000	230.770	215.439	235.703	218.655	68.3	56.3	8.1	8.0	3.6	3.1	24.00	
14.01	3.673	0.000	231.076	216.385	236.296	219.748	70.3	57.5	8.1	8.0	3.6	3.1	24.00	
15.01	4.195	0.000	238.787	224.182	245.108	228.229	76.6	62.3	8.1	8.0	3.7	3.2	24.00	
16.01	4.304	0.000	240.240	224.794	246.714	228.927	77.3	62.9	8.1	8.0	3.6	3.1	24.00	
17.01	4.472	0.000	234.894	218.301	241.336	222.307	78.0	62.9	8.1	8.0	3.6	3.1	24.00	
Итого	116.861	0.000	7905.173	7367.431	8070.987	7476.201	67.5	55.9	8.1	8.0	3.6	3.2	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	Q2, Гкал	V1, м3	V2, м3	V3, м3	V4, м3	Тр, ч
14.12.2020	24:00	717.4955	0.000	60494.969	56048.598	61569.082	56802.559	8089.35
31.12.2020	24:00	772.7482	0.000	64394.297	59673.113	65544.281	60476.938	8497.35
01.01.2021	00:00	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
17.01.2021	24:00	61.6086	0.000	4005.845	3742.916	4095.788	3801.822	408.00
Итого		116.861263	0.000	7905.173	7367.431	8070.987	7476.201	816.00

Тотч =	Тнараб +	Тсб.пит +	Тф.отк +	Tdt<min +	TG<min +	TG>max +	То.д.
816.00	816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

$\Delta V = 594,786 м^3$

$Q_{ТВС} = 37,115$ Гкал

$\Delta Q = 116,861 - 37,115 = 79,746$ Гкал

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Сертификат ключа ООО "Газпром [illegible] МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 383981

Адрес дома: ул Энгельса 33/13, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2020 по 17.01.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
15.12	3,19	181,33	166,46	14,87	0,00	184,50	168,25	16,25	61,8	47,54	14,26	9,0	2,81	24,0	
16.12	3,11	180,97	166,21	14,76	0,00	184,11	168,01	16,10	61,43	47,55	13,88	9,0	2,8	24,0	
17.12	3,14	183,62	168,56	15,07	0,00	186,86	170,43	16,42	61,96	48,24	13,72	9,0	2,81	24,0	
18.12	3,20	187,22	170,10	17,12	0,00	190,50	172,01	18,50	61,81	48,49	13,31	9,0	2,81	24,0	
19.12	3,22	187,16	170,78	16,39	0,00	190,49	172,71	17,78	62,15	48,62	13,53	9,0	2,81	24,0	
20.12	3,14	186,20	170,75	15,45	0,00	189,49	172,67	16,82	61,96	48,55	13,41	9,0	2,8	24,0	
21.12	3,12	185,98	170,46	15,52	0,00	189,23	172,36	16,87	61,74	48,43	13,31	9,0	2,81	24,0	
22.12	3,33	189,57	173,33	16,25	0,00	193,07	175,36	17,71	63,51	49,58	13,93	9,0	2,79	24,0	
23.12	3,40	188,60	174,23	14,38	0,00	192,24	176,33	15,91	65,05	50,35	14,7	9,0	2,77	24,0	
24.12	3,37	188,34	173,55	14,79	0,00	191,92	175,62	16,30	64,45	49,94	14,52	9,0	2,76	24,0	
25.12	3,42	189,71	173,67	16,05	0,00	193,27	175,71	17,56	64,03	49,62	14,41	9,0	2,77	24,0	
26.12	3,45	191,35	175,59	15,76	0,00	195,07	177,75	17,32	65,22	50,81	14,41	9,0	2,78	24,0	
27.12	3,55	192,46	175,60	16,86	0,00	196,26	177,79	18,47	65,78	51,24	14,54	9,0	2,78	24,0	
28.12	3,67	191,95	176,00	15,95	0,00	195,90	178,25	17,65	67,2	51,84	15,36	9,0	2,79	24,0	
29.12	3,66	192,16	175,72	16,43	0,00	196,00	177,91	18,09	66,35	51,1	15,26	9,0	2,79	24,0	
30.12	3,48	193,17	173,82	19,35	0,00	196,69	175,82	20,87	62,87	49,05	13,82	9,0	2,78	24,0	
31.12	3,51	189,31	171,32	17,99	0,00	192,89	173,33	19,55	64,07	49,59	14,49	9,0	2,72	24,0	
01.01	3,56	189,69	177,18	12,51	0,00	193,73	179,52	14,20	68,57	52,87	15,7	9,0	2,78	24,0	
02.01	3,58	188,69	174,67	14,03	0,00	192,74	177,02	15,72	68,86	53,35	15,51	9,0	2,74	24,0	
03.01	3,47	195,55	180,48	15,07	0,00	199,52	182,85	16,67	66,82	52,62	14,21	9,0	2,84	24,0	
04.01	3,43	196,96	181,79	15,17	0,00	200,84	184,11	16,73	65,82	51,89	13,94	9,0	2,86	24,0	
05.01	3,48	196,87	181,96	14,91	0,00	200,86	184,34	16,51	66,71	52,51	14,19	9,0	2,86	24,0	
06.01	3,51	197,51	181,72	15,79	0,00	201,46	184,06	17,40	66,27	52,13	14,15	9,0	2,87	24,0	
07.01	3,44	194,99	179,30	15,69	0,00	198,78	181,54	17,24	65,33	51,25	14,07	9,0	2,84	24,0	
08.01	3,57	197,12	179,81	17,31	0,00	201,01	182,09	18,92	65,81	51,64	14,17	9,0	2,84	24,0	
09.01	3,50	193,35	178,50	14,85	0,00	197,27	180,81	16,47	66,85	52,21	14,64	9,0	2,82	24,0	
10.01	3,79	193,58	176,37	17,21	0,00	197,70	178,72	18,98	68,55	53,06	15,49	9,0	2,79	24,0	
11.01	3,69	193,46	176,72	16,74	0,00	197,45	179,02	18,43	67,45	52,33	15,12	9,0	2,8	24,0	
12.01	3,61	190,46	175,37	15,09	0,00	194,39	177,63	16,76	67,41	52,04	15,38	9,0	2,77	24,0	
13.01	3,70	191,54	174,82	16,71	0,00	195,43	177,02	18,41	66,86	51,41	15,45	9,0	2,77	24,0	
14.01	3,84	190,68	175,83	14,85	0,00	194,80	178,13	16,67	69,14	52,56	16,58	9,0	2,78	24,0	
15.01	4,37	197,89	182,83	15,06	0,00	202,87	185,60	17,27	75,06	56,79	18,27	9,0	2,8	24,0	
16.01	4,47	198,60	182,84	15,76	0,00	203,69	185,66	18,03	75,79	57,32	18,47	9,0	2,76	24,0	
17.01	4,56	193,91	177,94	15,97	0,00	198,97	180,67	18,30	76,51	57,12	19,39	9,0	2,73	24,0	
Итого:	120,55	6499,98	5964,27	535,71	0,00	6630,04	0,00	590,88	66,21	51,33	14,88	9,00	2,80	816,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
14.12.2020	24:00	782,08	56266,60	51441,38	8056,84
31.12.2020	24:00	839,05	59465,73	54367,51	8464,84
01.01.2021	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2021	24:00	63,58	3300,85	3038,13	408,00
ИТОГО:		120,55	6499,98	5964,27	816,00

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

Q ГВС = 590,88 * 0,0624 = 36,841 Гкал

Q ОТП = 120,554 - 36,841 = 83,683 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
816	=816,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 120,554, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

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