

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
18.10.2020 по 15.11.2020

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		
18.10	2,88	344,83	333,10	11,73	0,00	350,76	337,71	13,06	60,84	54,07	6,77	4,49	2,68	24,0	
19.10	2,82	345,56	334,77	10,78	0,00	351,38	339,31	12,07	60,24	53,53	6,71	4,51	2,69	24,0	
20.10	2,82	340,85	329,98	10,86	0,00	346,57	334,42	12,15	60,15	53,34	6,81	4,46	2,68	24,0	
21.10	2,82	332,18	321,20	10,98	0,00	337,68	325,42	12,26	59,67	52,66	7,0	4,32	2,64	24,0	
22.10	2,92	332,56	321,64	10,92	0,00	338,32	326,06	12,26	61,17	53,93	7,25	4,33	2,65	24,0	
23.10	2,85	349,66	340,22	9,44	0,00	355,95	345,18	10,77	62,4	55,55	6,85	4,7	2,79	24,0	
24.10	3,00	358,19	346,12	12,07	0,00	364,71	351,26	13,45	62,82	56,09	6,73	4,85	2,86	24,0	
25.10	3,02	358,02	345,39	12,63	0,00	364,54	350,51	14,03	62,82	56,1	6,72	4,83	2,84	24,0	
26.10	2,87	357,27	346,51	10,76	0,00	363,68	351,57	12,10	62,32	55,74	6,57	4,87	2,87	24,0	
27.10	2,66	354,58	344,16	10,42	0,00	360,41	348,78	11,63	59,39	53,23	6,16	4,81	2,85	24,0	
28.10	2,88	355,29	344,57	10,72	0,00	361,54	349,46	12,08	61,43	54,75	6,68	4,82	2,85	24,0	
29.10	2,96	355,96	345,85	10,11	0,00	362,45	350,96	11,49	62,84	55,91	6,93	4,84	2,86	24,0	
30.10	3,07	354,30	344,16	10,14	0,00	360,98	349,37	11,61	63,95	56,7	7,25	4,81	2,85	24,0	
31.10	3,01	355,18	344,62	10,57	0,00	361,78	349,79	11,99	63,47	56,46	7,01	4,83	2,85	24,0	
01.11	3,15	356,51	343,21	13,30	0,00	363,03	348,23	14,79	62,87	55,83	7,04	4,79	2,84	24,0	
02.11	3,06	356,05	345,61	10,44	0,00	362,72	350,80	11,92	63,71	56,57	7,13	4,82	2,85	24,0	
03.11	3,13	356,49	345,17	11,32	0,00	363,26	350,44	12,82	64,24	57,05	7,19	4,84	2,85	24,0	
04.11	3,00	355,34	345,03	10,30	0,00	362,03	350,28	11,75	63,89	56,88	7,01	4,83	2,85	24,0	
05.11	2,99	355,61	345,67	9,93	0,00	362,26	350,90	11,36	63,73	56,72	7,01	4,83	2,85	24,0	
06.11	2,98	354,61	344,44	10,17	0,00	361,15	349,57	11,58	63,27	56,28	7,0	4,81	2,85	24,0	
07.11	3,07	355,62	344,20	11,41	0,00	362,21	349,35	12,85	63,37	56,31	7,07	4,81	2,84	24,0	
08.11	3,28	357,78	343,23	14,55	0,00	364,58	348,50	16,08	64,26	57,11	7,15	4,81	2,84	24,0	
09.11	3,01	353,39	343,35	10,03	0,00	359,89	348,44	11,44	63,17	56,03	7,14	4,79	2,84	24,0	
10.11	3,02	354,76	344,58	10,18	0,00	361,16	349,57	11,59	62,46	55,32	7,14	4,8	2,84	24,0	
11.11	3,04	354,19	343,83	10,35	0,00	360,53	348,75	11,78	62,16	54,98	7,19	4,77	2,84	24,0	
12.11	3,09	352,64	340,33	12,30	0,00	358,84	345,10	13,74	61,61	54,49	7,11	4,74	2,83	24,0	
13.11	2,87	343,20	332,64	10,56	0,00	349,01	337,14	11,87	60,35	53,41	6,94	4,61	2,79	24,0	
14.11	2,93	342,08	330,87	11,21	0,00	347,89	335,33	12,55	60,5	53,44	7,06	4,58	2,78	24,0	
15.11	3,07	343,32	329,19	14,12	0,00	349,11	333,59	15,51	60,18	53,11	7,07	4,56	2,78	24,0	
Итого:	86,33	10186,01	9863,68	322,33	0,00	10368,47	0,00	362,63	62,20	55,25	6,95	4,72	2,81	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	528,30	50252,99	47803,37	6420,78
15.11.2020	24:00	614,64	60439,00	57667,05	7116,78
ИТОГО:		86,33	10186,01	9863,68	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 86,334, Гкал

$$Q_{\text{Гвс}} = 362,63 \times 0,0624 = 22,628$$

$$Q_{\text{отк}} = 86,33 - 22,628 = 63,702$$

Представитель
абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

ООО "Газпром теплоэнерго МО"
 "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Захаркина 7,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 383992
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.10.2020 по 15.11.2020

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		
18.10	3,30	280,18	266,80	13,37	0,00	285,01	270,13	14,88	60,85	51,16	9,69	4,03	2,36	24,0	
19.10	3,13	278,44	268,07	10,37	0,00	283,15	271,34	11,81	60,3	50,66	9,64	4,05	2,37	24,0	
20.10	3,06	273,15	264,25	8,90	0,00	277,73	267,44	10,30	60,07	50,27	9,79	3,99	2,35	24,0	
21.10	3,15	267,05	256,39	10,66	0,00	271,51	259,43	12,08	59,9	49,78	10,12	3,87	2,31	24,0	
22.10	3,25	268,64	257,83	10,80	0,00	273,35	261,05	12,30	61,41	51,05	10,36	3,89	2,32	24,0	
23.10	3,18	284,43	275,61	8,82	0,00	289,59	279,26	10,33	62,56	52,77	9,79	4,26	2,49	24,0	
24.10	3,23	287,75	278,32	9,43	0,00	293,00	282,05	10,96	62,9	53,16	9,74	4,33	2,54	24,0	
25.10	3,37	289,24	277,18	12,06	0,00	294,53	280,88	13,65	62,82	53,07	9,75	4,3	2,52	24,0	
26.10	3,24	288,78	278,44	10,33	0,00	293,97	282,11	11,86	62,3	52,69	9,6	4,34	2,54	24,0	
27.10	2,98	287,02	276,34	10,67	0,00	291,67	279,67	12,00	59,0	50,21	8,78	4,3	2,53	24,0	
28.10	3,23	287,16	277,60	9,56	0,00	292,26	281,18	11,08	61,86	52,09	9,77	4,32	2,53	24,0	
29.10	3,35	287,86	278,33	9,52	0,00	293,18	282,05	11,14	63,22	53,08	10,14	4,33	2,52	24,0	
30.10	3,34	284,89	276,69	8,20	0,00	290,28	280,46	9,82	64,08	53,69	10,39	4,29	2,51	24,0	
31.10	3,23	286,63	278,48	8,14	0,00	291,93	282,23	9,70	63,22	53,25	9,97	4,31	2,52	24,0	
01.11	3,43	288,70	277,70	11,00	0,00	294,00	281,38	12,62	63,07	52,91	10,15	4,31	2,51	24,0	
02.11	3,38	287,39	278,14	9,25	0,00	292,79	281,93	10,86	63,82	53,54	10,28	4,31	2,51	24,0	
03.11	3,44	287,75	278,12	9,62	0,00	293,24	281,94	11,30	64,35	53,96	10,39	4,31	2,51	24,0	
04.11	3,42	288,56	277,59	10,96	0,00	293,98	281,37	12,60	63,78	53,67	10,11	4,31	2,51	24,0	
05.11	3,28	286,60	278,66	7,94	0,00	291,99	282,46	9,52	63,85	53,7	10,15	4,32	2,52	24,0	
06.11	3,33	287,27	277,50	9,77	0,00	292,56	281,22	11,34	63,16	53,11	10,05	4,3	2,51	24,0	
07.11	3,36	287,09	277,69	9,40	0,00	292,46	281,45	11,01	63,57	53,37	10,2	4,3	2,52	24,0	
08.11	3,45	287,53	277,31	10,22	0,00	293,00	281,13	11,87	64,32	53,98	10,34	4,3	2,51	24,0	
09.11	3,38	286,67	276,97	9,71	0,00	291,95	280,61	11,34	62,96	52,72	10,24	4,3	2,51	24,0	
10.11	3,33	287,00	277,88	9,12	0,00	292,19	281,49	10,70	62,5	52,34	10,16	4,31	2,52	24,0	
11.11	3,33	284,76	275,68	9,07	0,00	289,85	279,21	10,64	62,17	51,91	10,26	4,27	2,5	24,0	
12.11	3,36	283,80	272,75	11,05	0,00	288,76	276,15	12,61	61,37	51,25	10,12	4,23	2,49	24,0	
13.11	3,07	274,95	267,14	7,81	0,00	279,64	270,40	9,25	60,47	50,51	9,96	4,12	2,45	24,0	
14.11	3,21	275,87	265,73	10,13	0,00	280,57	268,97	11,60	60,54	50,48	10,06	4,11	2,44	24,0	
15.11	3,31	276,84	264,45	12,39	0,00	281,50	267,60	13,90	60,14	50,08	10,05	4,1	2,44	24,0	
Итого:	95,13	8221,99	7933,69	288,30	0,00	8369,71	0,00	333,10	62,25	52,25	10,00	4,23	2,48	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	614,84	48383,14	45435,25	6656,88
15.11.2020	24:00	709,98	56605,13	53368,94	7352,88
ИТОГО:		95,13	8221,99	7933,69	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
 696 =696,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 95,133, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей
 организации

"Тепловая инспекция"

$Q_{ГВС} = 333,10 * 0,0684 = 22,785 \text{ Гкал}$
 $Q_{ОТТ} = 95,13 - 22,785 = 72,345 \text{ Гкал}$

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
18.10.2020 по 15.11.2020

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка	Клас- сифик.
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2	Тр, час	ошибок
18.10	2,70	280,60	265,70	14,90	0,00	285,48	268,97	16,51	60,64	50,96	9,68	0,04	2,62	24,0	
19.10	2,66	279,73	267,69	12,03	0,00	284,50	270,95	13,55	60,06	50,48	9,58	0,03	2,63	24,0	
20.10	2,67	276,15	264,61	11,54	0,00	280,84	267,79	13,05	59,96	50,22	9,74	0,02	2,62	24,0	
21.10	2,63	267,91	257,02	10,89	0,00	272,41	260,05	12,36	59,47	49,57	9,9	0,02	2,57	24,0	
22.10	2,73	269,22	256,66	12,55	0,00	273,96	259,80	14,16	61,01	50,82	10,19	0,02	2,57	24,0	
23.10	2,74	284,10	274,05	10,05	0,00	289,31	277,64	11,66	62,22	52,52	9,7	0,04	2,73	24,0	
24.10	2,76	288,85	278,70	10,15	0,00	294,21	282,41	11,80	62,63	53,0	9,63	0,04	2,79	24,0	
25.10	2,80	289,91	276,71	13,20	0,00	295,27	280,37	14,89	62,61	52,89	9,72	0,04	2,77	24,0	
26.10	2,73	288,86	279,57	9,28	0,00	294,13	283,25	10,88	62,1	52,58	9,52	0,03	2,8	24,0	
27.10	2,53	287,69	277,12	10,57	0,00	292,46	280,45	12,01	59,13	50,25	8,87	0,02	2,8	24,0	
28.10	2,71	287,46	276,17	11,30	0,00	292,57	279,68	12,89	61,31	51,8	9,51	0,02	2,8	24,0	
29.10	2,84	289,18	278,70	10,48	0,00	294,54	282,39	12,15	62,7	52,8	9,9	0,03	2,8	24,0	
30.10	2,95	289,44	278,92	10,52	0,00	294,96	282,70	12,26	63,74	53,48	10,26	0,03	2,79	24,0	
31.10	2,87	291,21	279,68	11,53	0,00	296,68	283,44	13,25	63,2	53,26	9,94	0,03	2,79	24,0	
01.11	2,91	292,38	279,20	13,18	0,00	297,79	282,87	14,91	62,69	52,67	10,02	0,03	2,79	24,0	
02.11	2,92	291,12	280,33	10,79	0,00	296,64	284,13	12,51	63,51	53,4	10,11	0,03	2,79	24,0	
03.11	2,93	290,42	281,01	9,41	0,00	296,01	284,87	11,14	64,04	53,88	10,16	0,03	2,8	24,0	
04.11	2,89	291,25	279,60	11,65	0,00	296,79	283,41	13,39	63,65	53,65	9,99	0,03	2,79	24,0	
05.11	2,89	291,28	280,19	11,09	0,00	296,80	283,99	12,81	63,54	53,53	10,0	0,04	2,8	24,0	
06.11	2,84	289,98	280,22	9,75	0,00	295,40	283,96	11,44	63,04	53,19	9,85	0,05	2,79	24,0	
07.11	2,87	290,06	279,69	10,37	0,00	295,52	283,45	12,07	63,19	53,21	9,98	0,04	2,78	24,0	
08.11	2,92	290,51	278,83	11,67	0,00	296,11	282,68	13,42	64,06	53,94	10,12	0,04	2,77	24,0	
09.11	2,90	289,09	279,50	9,59	0,00	294,49	283,19	11,30	62,91	52,83	10,08	0,03	2,78	24,0	
10.11	2,88	290,69	279,51	11,18	0,00	296,01	283,14	12,87	62,26	52,29	9,97	0,03	2,79	24,0	
11.11	2,89	288,60	277,95	10,65	0,00	293,82	281,50	12,31	61,95	51,87	10,08	0,02	2,78	24,0	
12.11	2,84	286,65	274,90	11,75	0,00	291,75	278,35	13,41	61,35	51,37	9,98	0,02	2,77	24,0	
13.11	2,73	279,91	268,32	11,58	0,00	284,70	271,56	13,14	60,16	50,34	9,82	0,02	2,73	24,0	
14.11	2,75	278,59	267,45	11,14	0,00	283,37	270,69	12,69	60,3	50,37	9,93	0,02	2,72	24,0	
15.11	2,75	279,69	264,57	15,13	0,00	284,46	267,72	16,74	59,96	50,04	9,92	0,02	2,71	24,0	
Итого:	81,26	8290,57	7962,61	327,95	0,00	8441,01	0,00	375,59	62,00	52,14	9,86	0,03	2,75	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	471,20	49314,82	45825,24	6655,90
15.11.2020	24:00	552,47	57605,38	53787,85	7351,90
ИТОГО:		81,26	8290,57	7962,61	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 81,265, Гкал

Представитель
абонента

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Серпуховский филиал
ООО "Теплоэнерго МО"
"Тепловая инспекция"

$Q_{ГВС} = 375,59 * 0,0624 = 23,437 \text{ Гкал}$
 $Q_{ОТД} = 81,26 - 23,437 = 57,823 \text{ Гкал}$

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
18.10.2020 по 15.11.2020

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		
18.10	3,23	332,44	319,41	13,03	0,00	338,24	323,66	14,58	60,75	52,7	8,05	0,08	0,02	24,0	
19.10	3,17	332,80	320,41	12,39	0,00	338,50	324,60	13,90	60,16	52,18	7,99	0,07	0,01	24,0	
20.10	3,19	328,62	316,63	11,99	0,00	334,23	320,72	13,51	60,06	51,86	8,2	0,06	0,01	24,0	
21.10	3,20	319,76	307,09	12,66	0,00	325,14	310,96	14,18	59,58	51,2	8,39	0,06	0,0	24,0	
22.10	3,28	320,39	308,28	12,10	0,00	326,03	312,36	13,67	61,13	52,48	8,65	0,07	0,01	24,0	
23.10	3,29	339,11	327,31	11,80	0,00	345,31	331,91	13,40	62,34	54,17	8,17	0,08	0,02	24,0	
24.10	3,24	343,69	332,74	10,95	0,00	350,07	337,50	12,57	62,74	54,7	8,03	0,08	0,02	24,0	
25.10	3,39	344,85	331,19	13,66	0,00	351,25	335,92	15,32	62,71	54,63	8,08	0,07	0,02	24,0	
26.10	3,26	344,60	332,99	11,61	0,00	350,89	337,66	13,23	62,2	54,21	7,99	0,07	0,01	24,0	
27.10	2,97	341,91	331,30	10,60	0,00	347,58	335,57	12,01	59,19	51,78	7,41	0,06	0,0	24,0	
28.10	3,27	342,89	331,74	11,14	0,00	349,02	336,26	12,76	61,45	53,32	8,14	0,06	0,0	24,0	
29.10	3,39	344,08	332,81	11,27	0,00	350,50	337,51	12,98	62,84	54,41	8,42	0,07	0,01	24,0	
30.10	3,52	342,64	330,85	11,79	0,00	349,21	335,63	13,58	63,86	55,12	8,74	0,07	0,02	24,0	
31.10	3,47	344,48	332,33	12,15	0,00	350,96	337,10	13,87	63,29	54,78	8,51	0,07	0,01	24,0	
01.11	3,53	345,01	332,80	12,20	0,00	351,42	337,48	13,94	62,81	54,13	8,68	0,07	0,01	24,0	
02.11	3,75	347,11	330,98	16,13	0,00	353,71	335,76	17,95	63,63	54,9	8,72	0,07	0,01	24,0	
03.11	3,55	344,33	332,18	12,15	0,00	350,97	337,07	13,91	64,16	55,43	8,72	0,07	0,01	24,0	
04.11	3,44	343,83	331,76	12,07	0,00	350,38	336,59	13,79	63,74	55,32	8,42	0,06	0,0	24,0	
05.11	3,38	343,50	332,59	10,91	0,00	350,04	337,42	12,62	63,66	55,23	8,42	0,07	0,01	24,0	
06.11	3,42	343,40	331,36	12,03	0,00	349,84	336,11	13,73	63,14	54,74	8,4	0,08	0,02	24,0	
07.11	3,77	346,77	328,75	18,02	0,00	353,30	333,46	19,85	63,31	54,73	8,57	0,07	0,02	24,0	
08.11	3,49	342,85	331,06	11,78	0,00	349,48	335,94	13,54	64,16	55,52	8,64	0,08	0,02	24,0	
09.11	3,54	343,16	329,98	13,17	0,00	349,58	334,64	14,94	63,0	54,38	8,62	0,06	0,0	24,0	
10.11	3,45	343,59	331,72	11,87	0,00	349,88	336,31	13,57	62,36	53,81	8,54	0,05	0,0	24,0	
11.11	3,47	341,53	329,34	12,19	0,00	347,73	333,84	13,89	62,05	53,42	8,64	0,05	0,0	24,0	
12.11	3,37	338,33	327,30	11,03	0,00	344,33	331,66	12,67	61,43	52,83	8,6	0,05	-0,01	24,0	
13.11	3,27	330,78	319,06	11,72	0,00	336,47	323,19	13,28	60,27	51,84	8,42	0,05	-0,01	24,0	
14.11	3,55	332,83	315,59	17,23	0,00	338,57	319,67	18,90	60,41	51,9	8,51	0,05	-0,01	24,0	
15.11	3,52	331,57	314,99	16,58	0,00	337,24	319,00	18,25	60,06	51,51	8,55	0,05	-0,01	24,0	
Итого:	98,39	9840,87	9474,58	366,28	0,00	10019,92	0,00	414,43	62,11	53,72	8,39	0,07	0,01	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	620,14	57634,01	54513,73	6635,92
15.11.2020	24:00	718,53	67474,87	63988,32	7331,92
ИТОГО:		98,39	9840,87	9474,58	696,00

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 98,393; Гкал

$Q_{ГВС} = 414,43 \times 0,0624 = 25,860 \text{ Гкал}$
 $Q_{отп} = 98,39 - 25,860 = 72,53 \text{ Гкал}$

Представитель
абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

филиал
 ООО "Газпром теплоэнерго МО"
 "Тепловая инспекция"

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
18.10.2020 по 15.11.2020

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			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.10	2,43	209,21	198,18	11,02	0,00	212,74	200,62	12,12	60,32	50,95	9,36	4,26	2,75	24,0	
19.10	2,37	208,48	198,12	10,35	0,00	211,94	200,53	11,42	59,73	50,5	9,23	4,28	2,76	24,0	
20.10	2,46	208,36	196,37	11,99	0,00	211,82	198,74	13,08	59,64	50,27	9,37	4,22	2,74	24,0	
21.10	2,40	202,07	190,68	11,39	0,00	205,38	192,92	12,46	59,16	49,64	9,52	4,1	2,7	24,0	
22.10	2,44	201,31	191,16	10,15	0,00	204,75	193,50	11,26	60,69	50,75	9,94	4,12	2,7	24,0	
23.10	2,48	214,17	203,67	10,50	0,00	217,96	206,33	11,64	61,92	52,53	9,38	4,45	2,87	24,0	
24.10	2,53	219,43	207,66	11,77	0,00	223,38	210,45	12,93	62,32	53,24	9,08	4,55	2,93	24,0	
25.10	2,54	219,33	207,56	11,77	0,00	223,28	210,35	12,93	62,3	53,14	9,15	4,53	2,91	24,0	
26.10	2,51	220,51	208,97	11,54	0,00	224,41	211,73	12,68	61,81	52,78	9,03	4,56	2,94	24,0	
27.10	2,39	220,51	207,80	12,71	0,00	224,06	210,32	13,74	58,79	50,39	8,39	4,52	2,93	24,0	
28.10	2,45	218,91	209,03	9,87	0,00	222,69	211,71	10,98	61,06	51,88	9,18	4,54	2,93	24,0	
29.10	2,54	219,70	209,65	10,05	0,00	223,67	212,42	11,24	62,44	52,96	9,48	4,55	2,93	24,0	
30.10	2,64	219,08	208,28	10,79	0,00	223,15	211,12	12,03	63,43	53,62	9,82	4,51	2,91	24,0	
31.10	2,55	219,51	209,42	10,09	0,00	223,51	212,24	11,27	62,87	53,34	9,52	4,53	2,91	24,0	
01.11	2,71	222,55	209,56	12,99	0,00	226,57	212,35	14,22	62,41	52,88	9,53	4,53	2,92	24,0	
02.11	2,58	220,46	210,66	9,81	0,00	224,53	213,50	11,02	63,2	53,52	9,68	4,53	2,92	24,0	
03.11	2,65	220,96	210,42	10,54	0,00	225,10	213,31	11,79	63,73	53,95	9,78	4,54	2,92	24,0	
04.11	2,66	221,66	209,90	11,76	0,00	225,78	212,77	13,01	63,32	53,77	9,55	4,53	2,92	24,0	
05.11	2,61	221,22	210,35	10,87	0,00	225,30	213,20	12,10	63,24	53,69	9,55	4,54	2,93	24,0	
06.11	2,59	221,26	210,06	11,20	0,00	225,28	212,89	12,40	62,71	53,33	9,38	4,53	2,92	24,0	
07.11	2,65	221,82	210,14	11,68	0,00	225,90	212,97	12,92	62,89	53,33	9,56	4,52	2,92	24,0	
08.11	2,75	223,09	210,14	12,96	0,00	227,28	213,03	14,24	63,75	54,09	9,66	4,51	2,92	24,0	
09.11	2,70	224,07	211,16	12,91	0,00	228,14	214,00	14,13	62,57	53,14	9,43	4,51	2,92	24,0	
10.11	2,56	222,82	212,53	10,29	0,00	226,78	215,30	11,48	61,93	52,53	9,4	4,53	2,93	24,0	
11.11	2,72	223,38	210,20	13,18	0,00	227,31	212,90	14,41	61,64	52,08	9,56	4,49	2,92	24,0	
12.11	2,68	221,72	208,39	13,33	0,00	225,55	211,03	14,53	61,01	51,56	9,46	4,46	2,91	24,0	
13.11	2,55	215,86	203,11	12,75	0,00	219,46	205,58	13,87	59,87	50,56	9,31	4,35	2,87	24,0	
14.11	2,50	214,03	202,50	11,54	0,00	217,62	204,96	12,66	59,99	50,59	9,39	4,33	2,86	24,0	
15.11	2,54	214,02	201,59	12,43	0,00	217,56	204,01	13,55	59,64	50,21	9,42	4,32	2,85	24,0	
Итого:	74,20	6309,53	5977,27	332,25	0,00	6420,92	0,00	366,12	61,69	52,28	9,41	4,45	2,88	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	503,46	44837,01	41785,31	6662,74
15.11.2020	24:00	577,66	51146,54	47762,58	7358,74
ИТОГО:		74,20	6309,53	5977,27	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
696 =696,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 74,203, Гкал

Представитель
абонента

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Серпуховский филиал
Теплоэнерго МО"
Инспекция"

$Q_{ГВС} = 366,12 \times 0,0624 = 22,846$
 $Q_{ОТТ} = 74,203 - 22,846 = 51,357$

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

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 394667
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.10.2020 по 15.11.2020

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			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.10	2,77	239,12	221,27	17,84	0,00	243,22	224,17	19,05	60,75	52,52	8,23	4,75	2,02	24,0	
19.10	2,76	239,74	222,09	17,65	0,00	243,76	224,94	18,83	60,19	51,95	8,24	4,77	2,03	24,0	
20.10	2,69	235,92	219,81	16,11	0,00	239,89	222,60	17,29	60,08	51,69	8,4	4,69	2,03	24,0	
21.10	2,73	229,96	212,57	17,39	0,00	233,76	215,22	18,55	59,64	51,04	8,6	4,55	2,01	24,0	
22.10	2,81	230,63	213,60	17,03	0,00	234,65	216,39	18,26	61,25	52,35	8,89	4,57	2,0	24,0	
23.10	2,80	244,16	228,05	16,12	0,00	248,55	231,21	17,35	62,42	54,04	8,38	4,98	2,11	24,0	
24.10	2,81	247,43	230,88	16,55	0,00	251,95	234,12	17,83	62,78	54,58	8,2	5,08	2,15	24,0	
25.10	2,88	247,74	229,78	17,96	0,00	252,25	233,01	19,24	62,72	54,51	8,21	5,06	2,13	24,0	
26.10	2,81	248,00	230,91	17,09	0,00	252,44	234,11	18,33	62,21	54,09	8,12	5,1	2,15	24,0	
27.10	2,66	246,72	228,64	18,08	0,00	250,72	231,52	19,19	59,03	51,49	7,54	5,06	2,16	24,0	
28.10	2,79	246,42	230,34	16,08	0,00	250,77	233,45	17,32	61,63	53,29	8,33	5,08	2,15	24,0	
29.10	2,88	247,13	231,13	16,00	0,00	251,65	234,37	17,27	62,99	54,37	8,63	5,08	2,14	24,0	
30.10	3,05	246,42	228,69	17,73	0,00	251,06	231,97	19,09	63,94	54,97	8,97	5,04	2,13	24,0	
31.10	2,99	247,80	229,89	17,91	0,00	252,35	233,12	19,23	63,22	54,57	8,65	5,07	2,13	24,0	
01.11	3,08	248,69	229,70	18,98	0,00	253,22	232,88	20,34	62,9	54,07	8,83	5,08	2,14	24,0	
02.11	2,98	247,31	230,75	16,56	0,00	251,94	234,04	17,91	63,69	54,82	8,87	5,08	2,14	24,0	
03.11	3,03	247,48	230,30	17,17	0,00	252,17	233,66	18,51	64,23	55,32	8,9	5,08	2,13	24,0	
04.11	2,88	246,69	230,95	15,74	0,00	251,30	234,27	17,03	63,73	55,12	8,61	5,07	2,13	24,0	
05.11	2,90	246,97	231,02	15,95	0,00	251,60	234,34	17,26	63,73	55,05	8,68	5,08	2,13	24,0	
06.11	2,90	246,76	230,25	16,51	0,00	251,30	233,48	17,82	63,12	54,51	8,61	5,07	2,13	24,0	
07.11	3,00	247,21	229,45	17,76	0,00	251,79	232,69	19,10	63,4	54,63	8,77	5,06	2,13	24,0	
08.11	2,96	246,31	230,11	16,19	0,00	250,99	233,45	17,54	64,21	55,35	8,86	5,06	2,13	24,0	
09.11	3,02	247,25	229,07	18,17	0,00	251,77	232,26	19,51	62,95	54,15	8,79	5,05	2,13	24,0	
10.11	2,84	246,40	231,24	15,16	0,00	250,83	234,41	16,43	62,39	53,72	8,67	5,08	2,14	24,0	
11.11	2,98	245,94	228,05	17,89	0,00	250,31	231,12	19,19	62,08	53,3	8,78	5,04	2,14	24,0	
12.11	2,93	244,10	226,15	17,95	0,00	248,36	229,14	19,21	61,37	52,69	8,68	4,99	2,14	24,0	
13.11	2,80	237,92	220,51	17,40	0,00	241,95	223,34	18,61	60,34	51,83	8,51	4,85	2,12	24,0	
14.11	2,85	237,49	219,31	18,17	0,00	241,51	222,12	19,38	60,44	51,82	8,62	4,83	2,12	24,0	
15.11	2,83	236,74	218,91	17,83	0,00	240,71	221,67	19,03	60,07	51,42	8,65	4,82	2,12	24,0	
Итого:	83,42	7070,46	6573,46	497,00	0,00	7196,82	0,00	533,72	62,14	53,59	8,56	4,97	2,12	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	527,49	51638,72	47670,01	6342,29
15.11.2020	24:00	610,91	58709,17	54243,46	7038,29
ИТОГО:		83,42	7070,46	6573,46	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 83,418, Гкал

$Q_{ГВС} = 533,72 * 0,0624 = 33,304 \text{ Гкал}$
 $Q_{ОТП} = 83,418 - 33,304 = 50,114 \text{ Гкал}$

Представитель
 абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей
 организации

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

Серпуховский филиал ООО "Газпромтеплоэнерго МО"

Номер прибора учета: 394 661

Адрес прибора учета: Серпухов, Космонавтов ул., 15б "ПУ Занарье-ЖКХ" 00000629

Контрагент: ООО "Занарье-ЖКХ"

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 18.10.20 по 15.11.20

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Утечка, м3 V1-V2	Подмес, м3 V2-V1	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классиф-я ошибок
		V1	V2			T1	T2	T1-T2		
18.10.20	2,539	269,605	257,617	11,988		60,84	53,14	7,71	23,17	
19.10.20	1,293	138,555	132,594	5,961		60,50	52,81	7,69	11,84	U
20.10.20	2,585	276,313	264,742	11,570		60,07	52,28	7,79	24,00	
21.10.20	2,593	268,801	257,098	11,703		59,78	51,74	8,04	24,00	
22.10.20	2,611	269,492	258,664	10,828		61,35	53,15	8,19	24,00	
23.10.20	2,631	286,621	275,957	10,664		62,49	54,75	7,74	24,00	
24.10.20	2,667	290,289	279,191	11,098		62,84	55,15	7,69	24,00	
25.10.20	2,676	289,852	278,816	11,035		62,76	55,01	7,75	24,00	
26.10.20	2,645	290,637	279,414	11,223		62,24	54,65	7,60	24,00	
27.10.20	2,421	287,594	276,645	10,949		58,99	52,00	6,99	24,00	
28.10.20	2,704	290,078	278,246	11,832		61,77	54,03	7,74	24,00	
29.10.20	2,726	289,859	279,336	10,523		63,13	55,11	8,02	24,00	
30.10.20	2,832	288,934	277,445	11,488		64,02	55,78	8,24	24,00	
31.10.20	2,753	290,430	278,891	11,539		63,21	55,29	7,92	24,00	
01.11.20	2,832	291,438	278,797	12,641		63,00	55,00	8,01	24,00	
02.11.20	2,771	289,895	279,086	10,809		63,77	55,65	8,12	24,00	
03.11.20	2,823	290,305	279,039	11,266		64,30	56,10	8,20	24,00	
04.11.20	2,812	290,617	278,680	11,937		63,75	55,71	8,05	24,00	
05.11.20	2,808	290,754	279,047	11,707		63,79	55,72	8,07	24,00	
06.11.20	2,787	290,293	278,230	12,063		63,13	55,17	7,96	24,00	
07.11.20	2,775	289,414	278,348	11,066		63,49	55,39	8,10	24,00	
08.11.20	2,880	290,406	278,133	12,273		64,27	56,03	8,23	24,00	
09.11.20	2,828	289,781	277,555	12,227		62,94	54,83	8,11	24,00	
10.11.20	2,752	289,414	278,340	11,074		62,44	54,39	8,05	24,00	
11.11.20										
12.11.20										
13.11.20										
14.11.20										
15.11.20										
ИТОГО	63,742	6 729,375	6 459,910	269,465		62,52	54,60	7,92	563,01	

Показания интеграторов счетчика

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, час
17.10.20	24:00	475,978	43 336,609	40 611,535	6 801,80
10.11.20	24:00	539,720	50 065,984	47 071,445	7 364,81
ИТОГО		63,742	6 729,375	6 459,910	563,01

Классификация ошибок

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<min + TG<min + TG>max
696 = 563,01 + 12,99 + 120,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Досчет ЦО: Q = 78,798 Гкал; Досчет ГВС: V = 333,116 м3; Q = 20,786 Гкал

Представитель абонента



Представитель теплоснабжающей организации
ООО "Газпром теплоэнерго МО"
"Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Космонавтов 19,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 394659
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.10.2020 по 15.11.2020

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		
18.10	2,59	343,90	333,05	10,85	0,00	349,82	337,77	12,05	60,77	54,73	6,04	4,5	2,98	24,0	
19.10	2,43	341,93	333,78	8,15	0,00	347,69	338,41	9,28	60,19	54,2	5,99	4,51	3,0	24,0	
20.10	2,42	336,54	328,96	7,58	0,00	342,18	333,48	8,69	60,09	53,96	6,13	4,44	2,97	24,0	
21.10	2,52	328,66	318,94	9,72	0,00	334,12	323,25	10,87	59,64	53,35	6,29	4,3	2,91	24,0	
22.10	2,61	329,98	320,28	9,70	0,00	335,73	324,80	10,92	61,24	54,73	6,52	4,33	2,91	24,0	
23.10	2,51	348,60	341,16	7,44	0,00	354,91	346,26	8,65	62,43	56,29	6,14	4,72	3,12	24,0	
24.10	2,54	353,79	345,96	7,83	0,00	360,25	351,21	9,04	62,8	56,73	6,07	4,83	3,18	24,0	
25.10	2,54	353,41	345,54	7,87	0,00	359,85	350,76	9,09	62,76	56,67	6,08	4,81	3,16	24,0	
26.10	2,51	354,06	346,50	7,56	0,00	360,40	351,68	8,72	62,25	56,21	6,03	4,85	3,19	24,0	
27.10	2,33	351,96	343,87	8,08	0,00	357,69	348,55	9,14	59,13	53,57	5,55	4,79	3,18	24,0	
28.10	2,54	352,83	345,01	7,83	0,00	359,04	350,02	9,01	61,6	55,46	6,13	4,81	3,18	24,0	
29.10	2,59	353,39	346,39	7,00	0,00	359,85	351,62	8,23	62,98	56,64	6,34	4,82	3,18	24,0	
30.10	2,73	352,41	344,06	8,35	0,00	359,07	349,39	9,68	63,95	57,4	6,55	4,79	3,16	24,0	
31.10	2,64	353,62	345,58	8,03	0,00	360,17	350,82	9,35	63,29	56,96	6,33	4,82	3,17	24,0	
01.11	2,65	354,19	345,84	8,34	0,00	360,64	351,05	9,58	62,89	56,57	6,32	4,81	3,18	24,0	
02.11	2,68	353,98	345,99	7,98	0,00	360,58	351,34	9,24	63,7	57,27	6,43	4,81	3,17	24,0	
03.11	2,76	354,63	345,69	8,94	0,00	361,38	351,10	10,28	64,25	57,73	6,51	4,82	3,17	24,0	
04.11	2,67	354,01	345,63	8,37	0,00	360,66	350,98	9,67	63,78	57,42	6,36	4,83	3,17	24,0	
05.11	2,63	353,66	346,16	7,50	0,00	360,29	351,50	8,79	63,73	57,36	6,37	4,83	3,17	24,0	
06.11	2,56	352,17	345,33	6,83	0,00	358,67	350,57	8,10	63,15	56,87	6,28	4,81	3,17	24,0	
07.11	2,62	352,27	345,06	7,21	0,00	358,78	350,34	8,44	63,4	56,99	6,4	4,81	3,17	24,0	
08.11	2,70	352,87	344,83	8,04	0,00	359,56	350,26	9,30	64,23	57,73	6,5	4,81	3,16	24,0	
09.11	2,72	353,39	343,91	9,48	0,00	359,84	349,08	10,76	62,99	56,63	6,36	4,79	3,17	24,0	
10.11	2,56	352,10	345,34	6,76	0,00	358,44	350,45	7,99	62,4	56,07	6,33	4,8	3,19	24,0	
11.11	2,64	350,25	342,28	7,97	0,00	356,48	347,28	9,20	62,09	55,67	6,42	4,76	3,17	24,0	
12.11	2,59	346,64	338,73	7,91	0,00	352,70	343,57	9,13	61,42	55,03	6,39	4,72	3,16	24,0	
13.11	2,51	338,34	330,37	7,97	0,00	344,08	334,96	9,12	60,35	54,03	6,31	4,6	3,1	24,0	
14.11	2,51	337,28	329,66	7,62	0,00	343,01	334,23	8,77	60,46	54,09	6,37	4,57	3,09	24,0	
15.11	2,63	338,55	328,19	10,36	0,00	344,24	332,66	11,58	60,09	53,75	6,34	4,55	3,09	24,0	
Итого:	74,93	10099,44	9862,14	237,30	0,00	10280,16	0,00	272,72	62,16	55,89	6,27	4,71	3,13	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	459,99	68184,95	66149,64	6473,33
15.11.2020	24:00	534,92	78284,39	76011,78	7169,33
ИТОГО:		74,93	10099,44	9862,14	696,00

Классификация ошибок:

- D - отключение по $t1-t2 < \min$
- G - отключение по $G_{\min}$, $G_{\max}$
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 74,929, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей
 организации

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

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Космонавтов 19А,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 394655
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.10.2020 по 15.11.2020

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, 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		
18.10	2,76	261,86	247,27	14,58	0,00	266,33	250,50	15,83	60,57	52,49	8,07	3,8	3,18	24,0	
19.10	2,67	260,80	247,72	13,08	0,00	265,16	250,89	14,27	60,01	51,98	8,03	3,81	3,2	24,0	
20.10	2,62	256,17	244,20	11,97	0,00	260,44	247,30	13,13	59,89	51,69	8,2	3,75	3,17	24,0	
21.10	2,69	249,91	236,16	13,75	0,00	254,05	239,10	14,94	59,48	51,07	8,41	3,64	3,11	24,0	
22.10	2,73	250,79	238,26	12,52	0,00	255,14	241,35	13,79	61,09	52,44	8,65	3,66	3,12	24,0	
23.10	2,76	266,41	253,91	12,49	0,00	271,19	257,41	13,78	62,28	54,06	8,22	3,99	3,33	24,0	
24.10	2,80	269,79	256,60	13,19	0,00	274,65	260,16	14,48	62,63	54,51	8,12	4,06	3,38	24,0	
25.10	2,77	269,00	255,94	13,05	0,00	273,91	259,54	14,37	62,57	54,52	8,05	4,04	3,36	24,0	
26.10	2,74	269,55	256,69	12,87	0,00	274,38	260,25	14,13	62,05	54,1	7,95	4,08	3,39	24,0	
27.10	2,57	268,22	254,33	13,88	0,00	272,56	257,54	15,02	58,83	51,49	7,35	4,04	3,37	24,0	
28.10	2,72	268,30	256,12	12,18	0,00	273,01	259,57	13,44	61,52	53,44	8,09	4,06	3,38	24,0	
29.10	2,88	269,48	256,34	13,13	0,00	274,44	259,91	14,52	62,88	54,47	8,41	4,06	3,38	24,0	
30.10	2,91	267,28	254,82	12,46	0,00	272,33	258,46	13,87	63,79	55,1	8,69	4,03	3,36	24,0	
31.10	2,88	268,99	255,38	13,61	0,00	273,94	258,96	14,98	63,02	54,67	8,35	4,05	3,37	24,0	
01.11	2,91	269,28	256,11	13,17	0,00	274,19	259,67	14,52	62,74	54,2	8,54	4,05	3,37	24,0	
02.11	2,88	268,50	256,27	12,23	0,00	273,52	259,91	13,62	63,53	54,93	8,6	4,05	3,37	24,0	
03.11	2,91	268,37	256,23	12,14	0,00	273,45	259,93	13,52	64,07	55,36	8,71	4,05	3,38	24,0	
04.11	2,91	269,26	255,73	13,54	0,00	274,27	259,37	14,91	63,56	55,1	8,45	4,05	3,37	24,0	
05.11	2,87	268,60	256,14	12,46	0,00	273,61	259,80	13,80	63,56	55,04	8,52	4,05	3,38	24,0	
06.11	2,80	267,66	255,49	12,17	0,00	272,55	259,11	13,44	62,91	54,57	8,34	4,04	3,37	24,0	
07.11	2,87	268,08	255,16	12,93	0,00	273,06	258,79	14,27	63,25	54,78	8,47	4,04	3,37	24,0	
08.11	2,95	268,48	255,05	13,42	0,00	273,56	258,75	14,81	64,04	55,42	8,61	4,03	3,36	24,0	
09.11	2,86	267,69	255,05	12,63	0,00	272,56	258,60	13,96	62,73	54,23	8,5	4,03	3,37	24,0	
10.11	2,87	268,66	255,55	13,12	0,00	273,48	259,05	14,44	62,21	53,75	8,46	4,04	3,38	24,0	
11.11	2,82	265,38	253,20	12,18	0,00	270,12	256,62	13,50	61,9	53,35	8,55	4,01	3,37	24,0	
12.11	2,81	262,64	249,68	12,96	0,00	267,20	252,94	14,26	61,16	52,66	8,49	3,98	3,35	24,0	
13.11	2,75	256,65	243,30	13,34	0,00	260,96	246,41	14,55	60,18	51,75	8,43	3,88	3,3	24,0	
14.11	2,83	256,76	242,08	14,67	0,00	261,11	245,17	15,94	60,26	51,74	8,53	3,86	3,29	24,0	
15.11	2,79	255,69	241,39	14,30	0,00	259,97	244,41	15,56	59,87	51,38	8,49	3,85	3,28	24,0	
Итого:	81,35	7678,27	7300,23	378,05	0,00	7815,18	0,00	415,70	61,97	53,62	8,35	3,97	3,33	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	572,05	72404,11	68669,26	6641,54
15.11.2020	24:00	653,40	80082,38	75969,48	7337,54
ИТОГО:		81,35	7678,27	7300,23	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + Тд.о.
 696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 81,355, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

Сервисный филиал

ООО "Теплоэнерго МО"

"Тепловая инспекция"

$Q_{TBC} = 415,40 \times 0,0624 = 25,9406$
 $Q_{OTI} = 81,355 - 25,940 = 55,415 \text{ Гкал}$

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Космонавтов 19Б,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 394653
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.10.2020 по 15.11.2020

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			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.10	2,47	137,21	123,49	13,73	0,00	139,56	124,76	14,80	60,56	46,37	14,2	3,79	2,97	24,0	
19.10	2,43	136,77	123,44	13,33	0,00	139,07	124,68	14,38	60,0	45,89	14,11	3,78	2,98	24,0	
20.10	2,36	133,62	121,89	11,73	0,00	135,86	123,09	12,77	59,89	45,46	14,42	3,75	2,95	24,0	
21.10	2,29	129,16	118,61	10,55	0,00	131,29	119,75	11,53	59,44	44,69	14,75	3,69	2,9	24,0	
22.10	2,42	130,39	118,67	11,71	0,00	132,64	119,87	12,77	61,04	45,87	15,17	3,72	2,9	24,0	
23.10	2,41	137,64	127,10	10,54	0,00	140,11	128,48	11,63	62,23	47,72	14,51	3,95	3,11	24,0	
24.10	2,51	140,44	128,33	12,10	0,00	142,99	129,76	13,23	62,59	48,18	14,41	4,1	3,17	24,0	
25.10	2,58	141,34	127,56	13,77	0,00	143,90	128,98	14,92	62,56	48,21	14,35	4,1	3,15	24,0	
26.10	2,45	140,18	128,58	11,59	0,00	142,68	129,99	12,70	62,04	47,86	14,18	4,1	3,18	24,0	
27.10	2,30	139,71	127,46	12,25	0,00	141,97	128,74	13,22	58,9	45,71	13,19	4,03	3,16	24,0	
28.10	2,43	139,12	128,33	10,79	0,00	141,57	129,69	11,88	61,44	46,96	14,47	4,1	3,17	24,0	
29.10	2,46	138,45	128,78	9,67	0,00	140,98	130,19	10,79	62,81	47,81	14,99	4,12	3,17	24,0	
30.10	2,54	137,83	127,74	10,09	0,00	140,42	129,17	11,25	63,73	48,27	15,46	4,1	3,15	24,0	
31.10	2,60	140,29	127,69	12,60	0,00	142,87	129,10	13,77	63,04	48,08	14,96	4,04	3,16	24,0	
01.11	2,72	141,94	127,11	14,82	0,00	144,52	128,49	16,03	62,68	47,63	15,05	4,08	3,15	24,0	
02.11	2,58	139,20	128,15	11,04	0,00	141,79	129,57	12,22	63,48	48,08	15,4	4,11	3,16	24,0	
03.11	2,69	140,54	127,55	12,99	0,00	143,20	128,99	14,21	64,03	48,66	15,37	4,13	3,16	24,0	
04.11	2,66	140,92	127,30	13,61	0,00	143,55	128,74	14,81	63,56	48,58	14,98	4,07	3,16	24,0	
05.11	2,56	139,45	128,03	11,42	0,00	142,05	129,46	12,59	63,52	48,46	15,06	4,11	3,16	24,0	
06.11	2,51	138,73	127,77	10,96	0,00	141,26	129,17	12,10	62,91	47,97	14,93	4,05	3,16	24,0	
07.11	2,58	139,32	127,46	11,86	0,00	141,89	128,88	13,02	63,19	48,08	15,11	4,09	3,16	24,0	
08.11	2,76	141,33	126,61	14,73	0,00	144,01	128,03	15,97	64,01	48,67	15,34	4,11	3,15	24,0	
09.11	2,53	138,45	127,24	11,21	0,00	140,97	128,62	12,35	62,73	47,69	15,04	4,05	3,15	24,0	
10.11	2,54	139,09	127,42	11,67	0,00	141,58	128,78	12,80	62,18	47,21	14,97	4,04	3,16	24,0	
11.11	2,57	138,45	126,17	12,28	0,00	140,90	127,49	13,41	61,87	46,71	15,16	4,03	3,15	24,0	
12.11	2,58	137,84	124,52	13,33	0,00	140,25	125,79	14,46	61,17	46,14	15,03	4,02	3,13	24,0	
13.11	2,48	134,54	121,44	13,09	0,00	136,80	122,64	14,16	60,14	45,32	14,82	3,93	3,08	24,0	
14.11	2,53	134,82	120,75	14,07	0,00	137,10	121,94	15,16	60,24	45,35	14,88	3,9	3,07	24,0	
15.11	2,52	134,26	120,33	13,92	0,00	136,50	121,49	15,00	59,86	44,92	14,93	3,84	3,06	24,0	
Итого:	73,08	4001,04	3645,54	355,50	0,00	4072,30	0,00	387,93	61,95	47,15	14,80	4,00	3,11	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	473,46	27754,03	24977,48	6657,74
15.11.2020	24:00	546,54	31755,08	28623,02	7353,74
ИТОГО:		73,08	4001,04	3645,54	696,00

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

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 73,077, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей организации

организации

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

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Космонавтов 19В,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 394658
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.10.2020 по 15.11.2020

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			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.10	2,75	266,08	253,49	12,59	0,00	270,60	256,76	13,85	60,42	52,16	8,26	3,93	2,9	24,0	
19.10	2,71	265,26	253,25	12,02	0,00	269,69	256,43	13,26	59,85	51,6	8,25	3,95	2,91	24,0	
20.10	2,71	260,92	249,36	11,56	0,00	265,26	252,48	12,78	59,73	51,27	8,46	3,9	2,88	24,0	
21.10	2,65	253,22	242,19	11,03	0,00	257,37	245,16	12,21	59,28	50,66	8,62	3,79	2,83	24,0	
22.10	2,76	254,43	242,94	11,49	0,00	258,82	246,06	12,76	60,88	52,01	8,87	3,8	2,84	24,0	
23.10	2,75	270,76	260,11	10,65	0,00	275,62	263,66	11,95	62,09	53,72	8,36	4,13	3,04	24,0	
24.10	2,75	274,24	263,74	10,50	0,00	279,20	267,39	11,81	62,45	54,2	8,25	4,21	3,09	24,0	
25.10	2,82	274,55	262,65	11,89	0,00	279,51	266,30	13,21	62,4	54,15	8,25	4,19	3,08	24,0	
26.10	2,73	274,64	263,81	10,83	0,00	279,51	267,42	12,10	61,9	53,77	8,12	4,22	3,11	24,0	
27.10	2,57	273,36	261,42	11,94	0,00	277,76	264,68	13,08	58,76	51,27	7,49	4,18	3,09	24,0	
28.10	2,71	273,22	263,09	10,13	0,00	277,98	266,59	11,39	61,29	53,03	8,26	4,2	3,1	24,0	
29.10	2,90	274,32	262,56	11,76	0,00	279,30	266,17	13,13	62,65	54,06	8,59	4,2	3,1	24,0	
30.10	2,87	271,11	261,23	9,88	0,00	276,17	264,92	11,25	63,59	54,71	8,88	4,17	3,08	24,0	
31.10	2,82	272,23	261,17	11,06	0,00	277,21	264,82	12,39	62,9	54,43	8,47	4,19	3,09	24,0	
01.11	2,87	273,37	262,35	11,01	0,00	278,31	265,96	12,35	62,56	53,9	8,66	4,19	3,09	24,0	
02.11	2,86	272,69	262,61	10,08	0,00	277,75	266,30	11,45	63,35	54,58	8,77	4,2	3,09	24,0	
03.11	2,94	273,39	261,96	11,43	0,00	278,55	265,71	12,83	63,89	55,11	8,78	4,2	3,1	24,0	
04.11	2,86	273,05	261,95	11,10	0,00	278,13	265,66	12,48	63,4	54,85	8,55	4,19	3,09	24,0	
05.11	2,84	272,60	262,33	10,27	0,00	277,66	266,02	11,64	63,37	54,72	8,65	4,2	3,1	24,0	
06.11	2,81	271,69	261,66	10,03	0,00	276,66	265,29	11,36	62,76	54,13	8,63	4,19	3,08	24,0	
07.11	2,87	272,23	261,57	10,66	0,00	277,23	265,21	12,02	63,05	54,34	8,71	4,19	3,08	24,0	
08.11	2,93	272,46	261,69	10,77	0,00	277,59	265,41	12,18	63,85	54,96	8,89	4,18	3,07	24,0	
09.11	2,84	271,28	261,29	9,99	0,00	276,23	264,87	11,36	62,59	53,83	8,76	4,18	3,08	24,0	
10.11	2,87	272,62	261,59	11,03	0,00	277,49	265,12	12,37	62,03	53,35	8,68	4,2	3,08	24,0	
11.11	2,89	270,58	258,89	11,69	0,00	275,37	262,33	13,03	61,72	52,97	8,75	4,17	3,06	24,0	
12.11	2,84	267,76	256,22	11,55	0,00	272,39	259,56	12,83	61,02	52,3	8,71	4,13	3,05	24,0	
13.11	2,71	260,88	249,98	10,90	0,00	265,25	253,10	12,15	59,98	51,39	8,59	4,03	3,0	24,0	
14.11	2,73	260,19	248,96	11,23	0,00	264,58	252,10	12,48	60,08	51,46	8,62	4,01	2,99	24,0	
15.11	2,79	260,22	247,27	12,94	0,00	264,55	250,35	14,19	59,71	51,14	8,57	3,99	2,98	24,0	
Итого:	81,18	7803,38	7481,35	322,03	0,00	7941,77	0,00	359,91	61,80	53,27	8,53	4,12	3,04	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	534,83	60570,98	57639,36	6648,29
15.11.2020	24:00	616,01	68374,37	65120,71	7344,29
ИТОГО:		81,18	7803,38	7481,35	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 81,185, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

Серпуховский филиал

ООО "Теплоэнерго МО"

"Тепловая инспекция"

$Q_{ГД} = 359,91 * 0,0629 = 22,458 \text{ Гкал}$
 $Q_{ОП} = 81,185 - 22,458 = 58,727 \text{ Гкал}$

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
18.10.2020 по 15.11.2020

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			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.10	5,66	481,71	456,19	25,52	0,00	489,95	461,88	28,07	60,6	51,14	9,46	3,86	2,35	24,0	
19.10	5,62	482,58	457,72	24,86	0,00	490,67	463,30	27,37	60,02	50,59	9,43	4,05	2,36	24,0	
20.10	5,59	476,43	453,54	22,89	0,00	484,38	459,01	25,37	59,92	50,22	9,69	3,9	2,35	24,0	
21.10	5,59	463,97	439,77	24,19	0,00	471,62	444,96	26,66	59,44	49,58	9,86	3,99	2,31	24,0	
22.10	5,67	463,60	441,31	22,29	0,00	471,59	446,76	24,83	60,99	50,82	10,16	4,16	2,31	24,0	
23.10	5,85	492,15	468,81	23,33	0,00	500,99	474,97	26,02	62,21	52,45	9,77	4,3	2,46	24,0	
24.10	5,91	501,08	476,83	24,24	0,00	510,13	483,20	26,93	62,62	53,01	9,6	4,41	2,51	24,0	
25.10	6,02	501,83	474,60	27,23	0,00	510,93	480,96	29,97	62,59	53,04	9,54	4,35	2,49	24,0	
26.10	5,68	499,73	478,19	21,55	0,00	508,62	484,50	24,12	62,08	52,66	9,42	4,36	2,52	24,0	
27.10	5,35	497,77	473,73	24,05	0,00	505,90	479,45	26,44	59,06	50,36	8,69	4,17	2,5	24,0	
28.10	5,81	499,00	474,59	24,41	0,00	507,72	480,68	27,04	61,32	51,85	9,47	4,28	2,51	24,0	
29.10	5,95	499,76	476,43	23,33	0,00	508,86	482,73	26,12	62,7	52,93	9,78	4,32	2,51	24,0	
30.10	6,07	496,69	474,22	22,48	0,00	506,01	480,65	25,36	63,71	53,58	10,13	4,22	2,49	24,0	
31.10	6,06	500,37	475,30	25,06	0,00	509,57	481,73	27,84	63,15	53,31	9,84	4,08	2,5	24,0	
01.11	6,17	502,23	475,48	26,75	0,00	511,36	481,75	29,61	62,66	52,78	9,88	4,14	2,5	24,0	
02.11	6,19	501,41	475,63	25,78	0,00	510,74	482,10	28,64	63,48	53,49	9,99	4,44	2,5	24,0	
03.11	6,14	499,87	476,37	23,50	0,00	509,34	482,93	26,41	64,01	53,92	10,09	4,52	2,5	24,0	
04.11	6,17	501,26	474,94	26,31	0,00	510,62	481,47	29,16	63,61	53,71	9,9	4,28	2,5	24,0	
05.11	6,11	501,03	476,97	24,06	0,00	510,39	483,43	26,96	63,52	53,53	9,99	3,85	2,5	24,0	
06.11	6,04	500,52	476,64	23,88	0,00	509,74	483,01	26,73	63,0	53,1	9,9	3,7	2,5	24,0	
07.11	6,07	500,42	476,91	23,51	0,00	509,62	483,31	26,31	63,17	53,18	9,98	4,66	2,5	24,0	
08.11	6,28	501,13	475,31	25,82	0,00	510,58	481,87	28,72	64,03	53,86	10,16	4,47	2,49	24,0	
09.11	5,98	498,53	476,18	22,35	0,00	507,63	482,48	25,15	62,84	52,87	9,97	4,15	2,5	24,0	
10.11	5,98	500,58	476,95	23,63	0,00	509,56	483,16	26,41	62,2	52,35	9,85	4,12	2,51	24,0	
11.11	5,99	497,47	473,80	23,67	0,00	506,30	479,88	26,41	61,89	51,96	9,93	4,36	2,5	24,0	
12.11	5,84	512,37	487,53	24,83	0,00	521,32	493,82	27,50	61,28	52,04	9,24	4,37	2,52	24,0	
13.11	5,48	517,92	494,08	23,83	0,00	526,64	500,34	26,30	60,15	51,59	8,55	4,12	2,5	24,0	
14.11	5,67	517,86	490,61	27,25	0,00	526,62	496,83	29,79	60,27	51,63	8,64	3,85	2,5	24,0	
15.11	5,73	517,75	488,30	29,44	0,00	526,41	494,44	31,98	59,92	51,32	8,6	3,88	2,49	24,0	
Итого:	170,69	14427,05	13716,96	710,08	0,00	14683,86	0,00	788,24	61,96	52,32	9,63	4,19	2,47	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	1078,50	88623,93	82348,77	6424,01
15.11.2020	24:00	1249,19	103050,98	96065,73	7120,01
ИТОГО:		170,69	14427,05	13716,96	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. = Тнараб. + Тсб.лит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 170,689, Гкал

$$Q_{ГВС} = 488,24 * 0,0624 = 49,186 \text{ Гкал}$$

$$Q_{ОТТ} = 140,689 - 49,186 = 121,503 \text{ Гкал}$$

Представитель
абонента

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации
Сервисный филиал
ООО "Теплоэнерго МО"
"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
18.10.2020 по 15.11.2020

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		
18.10	5,54	485,82	453,76	32,05	0,00	494,11	459,00	35,11	60,42	49,06	11,36	2,52	-0,05	24,0	
19.10	5,43	484,58	456,32	28,26	0,00	492,72	461,53	31,19	59,83	48,65	11,18	2,5	0,23	24,0	
20.10	5,47	479,83	452,48	27,35	0,00	487,84	457,55	30,29	59,72	48,35	11,37	2,55	0,02	24,0	
21.10	5,41	465,76	438,31	27,45	0,00	473,43	443,13	30,30	59,21	47,63	11,58	2,88	0,54	24,0	
22.10	5,61	466,51	437,50	29,01	0,00	474,52	442,47	32,05	60,66	48,67	11,99	2,83	0,69	24,0	
23.10	5,69	489,48	464,53	24,94	0,00	498,22	470,15	28,07	61,95	50,33	11,61	3,05	1,93	24,0	
24.10	5,75	500,81	472,35	28,46	0,00	509,90	478,21	31,69	62,4	50,93	11,47	2,49	1,06	24,0	
25.10	5,77	500,64	471,32	29,32	0,00	509,75	477,17	32,58	62,41	50,91	11,49	2,43	0,62	24,0	
26.10	5,64	499,94	474,01	25,94	0,00	508,88	479,84	29,04	61,91	50,66	11,26	2,54	0,47	24,0	
27.10	5,22	497,47	470,92	26,55	0,00	505,62	476,28	29,34	59,08	48,6	10,48	2,02	0,85	24,0	
28.10	5,66	498,38	470,66	27,73	0,00	507,01	476,22	30,79	60,93	49,61	11,32	3,66	0,82	24,0	
29.10	5,88	499,81	473,98	25,83	0,00	508,83	479,77	29,06	62,34	50,61	11,73	3,35	0,67	24,0	
30.10	6,08	497,96	470,53	27,45	0,00	507,32	476,44	30,88	63,47	51,29	12,17	2,65	0,64	24,0	
31.10	5,97	499,44	471,86	27,58	0,00	508,69	477,77	30,92	63,07	51,12	11,95	1,79	0,35	24,0	
01.11	6,11	502,32	472,50	29,82	0,00	511,41	478,24	33,16	62,38	50,25	12,13	2,69	0,13	24,0	
02.11	6,10	503,37	472,91	30,46	0,00	512,69	478,83	33,85	63,23	51,14	12,09	3,14	1,05	24,0	
03.11	6,05	499,86	475,37	24,48	0,00	509,30	481,44	27,87	63,76	51,69	12,07	2,87	0,93	24,0	
04.11	5,97	498,91	473,01	25,89	0,00	508,26	479,05	29,22	63,47	51,54	11,93	2,6	0,41	24,0	
05.11	5,95	500,30	474,51	25,79	0,00	509,61	480,52	29,08	63,27	51,43	11,84	3,33	0,49	24,0	
06.11	5,88	500,30	475,40	24,91	0,00	509,46	481,37	28,09	62,85	51,13	11,72	2,97	0,2	24,0	
07.11	5,94	500,12	473,59	26,53	0,00	509,31	479,51	29,80	62,89	51,06	11,84	3,42	0,46	24,0	
08.11	6,06	500,78	473,71	27,07	0,00	510,23	479,77	30,45	63,79	51,74	12,05	3,29	0,83	24,0	
09.11	5,92	500,94	474,58	26,36	0,00	510,11	480,51	29,60	62,75	50,98	11,77	2,41	-0,18	24,0	
10.11	5,89	502,88	475,98	26,90	0,00	511,87	481,79	30,08	62,01	50,34	11,66	2,98	0,09	24,0	
11.11	5,92	499,85	473,25	26,60	0,00	508,69	478,94	29,75	61,71	49,9	11,8	2,89	0,03	24,0	
12.11	5,66	502,72	477,99	24,73	0,00	511,49	483,73	27,76	61,19	49,97	11,21	2,64	0,03	24,0	
13.11	5,23	504,23	475,44	28,79	0,00	512,72	481,05	31,67	59,91	49,58	10,33	2,73	0,08	24,0	
14.11	5,24	500,41	473,43	26,98	0,00	508,83	479,05	29,78	60,06	49,63	10,43	2,78	0,01	24,0	
15.11	5,32	501,40	468,64	32,76	0,00	509,78	474,08	35,69	59,73	49,17	10,56	2,79	-0,07	24,0	
Итого:	166,37	14384,88	13588,88	796,00	0,00	14640,63	0,00	887,19	61,75	50,22	11,53	2,79	0,46	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	1033,72	106717,96	99207,38	6637,21
15.11.2020	24:00	1200,09	121102,84	112796,26	7333,21
ИТОГО:		166,37	14384,88	13588,88	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.с.
696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 166,366, Гкал

$Q_{TBC} = 887,19 * 0,0684 = 55,361 \text{ Гкал}$
 $Q_{OTП} = 166,366 - 55,361 = 111,005 \text{ Гкал}$

Представитель
абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

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

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул. Космонавтов 24,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 392770
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.10.2020 по 15.11.2020

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			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.10	4,00	333,27	312,49	20,78	0,00	339,00	316,44	22,56	60,89	51,61	9,29	4,35	2,76	24,0	
19.10	3,98	333,83	312,98	20,85	0,00	339,48	316,87	22,62	60,31	51,08	9,23	4,36	2,78	24,0	
20.10	3,90	328,59	309,41	19,19	0,00	334,13	313,22	20,91	60,21	50,85	9,36	4,3	2,75	24,0	
21.10	3,88	319,35	299,97	19,38	0,00	324,66	303,55	21,11	59,74	50,16	9,58	4,16	2,69	24,0	
22.10	4,13	321,47	299,89	21,58	0,00	327,09	303,66	23,43	61,29	51,36	9,93	4,17	2,69	24,0	
23.10	4,06	338,11	319,82	18,28	0,00	344,23	324,08	20,15	62,5	52,94	9,56	4,54	2,88	24,0	
24.10	4,11	344,28	324,69	19,58	0,00	350,58	329,10	21,48	62,89	53,55	9,34	4,67	2,95	24,0	
25.10	4,25	345,68	323,24	22,44	0,00	352,00	327,62	24,38	62,87	53,55	9,32	4,64	2,92	24,0	
26.10	4,09	344,26	323,59	20,67	0,00	350,46	327,94	22,51	62,36	53,21	9,14	4,68	2,95	24,0	
27.10	3,78	348,85	327,30	21,55	0,00	354,57	331,37	23,20	59,31	51,15	8,16	4,64	2,95	24,0	
28.10	4,07	348,20	328,07	20,13	0,00	354,35	332,36	21,99	61,61	52,5	9,11	4,65	2,96	24,0	
29.10	4,17	348,67	329,61	19,06	0,00	355,07	334,09	20,98	63,0	53,53	9,47	4,66	2,96	24,0	
30.10	4,25	345,38	327,01	18,37	0,00	351,91	331,55	20,35	64,03	54,2	9,82	4,63	2,93	24,0	
31.10	4,28	348,28	327,60	20,67	0,00	354,75	332,10	22,65	63,46	53,9	9,56	4,65	2,93	24,0	
01.11	4,27	348,64	328,49	20,15	0,00	355,02	332,91	22,11	62,98	53,36	9,62	4,65	2,94	24,0	
02.11	4,34	348,89	328,60	20,28	0,00	355,46	333,16	22,30	63,8	54,05	9,74	4,65	2,94	24,0	
03.11	4,46	349,65	328,01	21,63	0,00	356,33	332,62	23,71	64,33	54,47	9,86	4,66	2,94	24,0	
04.11	4,30	348,53	328,23	20,30	0,00	355,08	332,80	22,28	63,91	54,29	9,62	4,65	2,94	24,0	
05.11	4,31	344,31	323,90	20,41	0,00	350,78	328,37	22,41	63,81	54,02	9,79	4,66	2,99	24,0	
06.11	4,28	341,02	320,11	20,91	0,00	347,32	324,45	22,87	63,3	53,56	9,74	4,65	3,01	24,0	
07.11	4,28	340,64	319,86	20,78	0,00	346,98	324,22	22,76	63,47	53,7	9,77	4,65	3,01	24,0	
08.11	4,32	339,74	319,53	20,21	0,00	346,23	323,99	22,25	64,34	54,4	9,94	4,64	3,0	24,0	
09.11	4,09	336,51	318,21	18,29	0,00	342,71	322,53	20,18	63,16	53,49	9,67	4,64	3,0	24,0	
10.11	4,17	339,74	320,60	19,14	0,00	345,88	324,84	21,04	62,52	52,77	9,75	4,66	3,02	24,0	
11.11	4,22	337,73	317,50	20,23	0,00	343,76	321,64	22,12	62,22	52,38	9,84	4,62	3,0	24,0	
12.11	4,16	334,40	314,82	19,58	0,00	340,30	318,83	21,46	61,6	51,74	9,85	4,58	2,98	24,0	
13.11	3,99	326,32	306,76	19,56	0,00	331,85	310,52	21,33	60,43	50,78	9,65	4,45	2,93	24,0	
14.11	4,06	325,48	305,07	20,40	0,00	331,01	308,82	22,19	60,57	50,78	9,78	4,42	2,91	24,0	
15.11	4,17	326,27	302,72	23,55	0,00	331,76	306,39	25,37	60,23	50,51	9,72	4,41	2,9	24,0	
Итого:	120,42	9836,10	9248,11	587,99	0,00	10012,80	0,00	642,72	62,27	52,72	9,55	4,56	2,92	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	802,10	59398,67	54190,31	6968,39
15.11.2020	24:00	922,52	69234,78	63438,42	7664,39
ИТОГО:		120,42	9836,10	9248,11	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 120,416, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

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

$Q_{ГВС} = 642,72 * 0,0684 = 40,10572$
 $Q_{ОТТ} = 120,416 - 40,106 = 80,31 \text{ Гкал}$

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: ул Космонавтов 24 А,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 383995

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
18.10.2020 по 15.11.2020

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			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.10	2,63	197,34	185,54	11,80	0,00	200,75	187,71	13,05	60,45	49,52	10,93	0,14	3,42	24,0	
19.10	2,50	195,72	186,28	9,44	0,00	199,02	188,41	10,61	59,88	48,98	10,91	0,12	3,44	24,0	
20.10	2,54	193,49	183,81	9,68	0,00	196,76	185,88	10,88	59,78	48,6	11,17	0,12	3,39	24,0	
21.10	2,50	187,94	178,19	9,75	0,00	191,07	180,16	10,90	59,32	48,0	11,32	0,11	3,3	24,0	
22.10	2,55	187,98	179,19	8,78	0,00	191,26	181,25	10,01	60,9	49,19	11,71	0,12	3,31	24,0	
23.10	2,63	200,11	190,90	9,21	0,00	203,74	193,25	10,49	62,13	50,88	11,25	0,14	3,58	24,0	
24.10	2,73	204,10	192,89	11,21	0,00	207,84	195,32	12,53	62,5	51,42	11,08	0,15	3,65	24,0	
25.10	2,62	202,33	193,29	9,04	0,00	206,04	195,71	10,33	62,44	51,33	11,11	0,14	3,63	24,0	
26.10	2,59	203,02	193,83	9,18	0,00	206,67	196,23	10,44	61,92	51,02	10,91	0,13	3,67	24,0	
27.10	2,41	202,14	192,08	10,07	0,00	205,46	194,26	11,19	58,76	48,75	10,01	0,12	3,64	24,0	
28.10	2,66	202,82	192,60	10,22	0,00	206,42	194,91	11,51	61,33	50,22	11,11	0,12	3,65	24,0	
29.10	2,70	202,52	193,46	9,06	0,00	206,26	195,87	10,40	62,68	51,16	11,51	0,13	3,66	24,0	
30.10	2,78	201,35	192,12	9,23	0,00	205,19	194,55	10,64	63,6	51,71	11,89	0,13	3,63	24,0	
31.10	2,69	201,84	193,10	8,74	0,00	205,60	195,52	10,08	62,92	51,36	11,56	0,14	3,64	24,0	
01.11	2,83	203,04	192,89	10,14	0,00	206,80	195,25	11,55	62,58	50,7	11,88	0,13	3,65	24,0	
02.11	2,85	203,11	192,87	10,24	0,00	206,94	195,29	11,65	63,37	51,42	11,95	0,13	3,64	24,0	
03.11	2,81	202,48	193,25	9,22	0,00	206,36	195,72	10,64	63,9	51,93	11,97	0,13	3,65	24,0	
04.11	2,77	202,98	193,10	9,87	0,00	206,81	195,57	11,25	63,43	51,81	11,62	0,12	3,64	24,0	
05.11	2,63	187,05	178,78	8,28	0,00	190,58	180,98	9,60	63,36	51,09	12,27	0,13	3,81	24,0	
06.11	2,68	180,63	170,24	10,39	0,00	183,99	172,28	11,70	62,8	50,31	12,48	0,14	3,87	24,0	
07.11	2,58	178,34	170,43	7,91	0,00	181,67	172,48	9,19	63,06	50,37	12,69	0,14	3,89	24,0	
08.11	2,87	181,96	169,59	12,36	0,00	185,45	171,67	13,77	63,89	50,94	12,94	0,14	3,87	24,0	
09.11	2,70	179,89	169,59	10,30	0,00	183,21	171,61	11,60	62,61	49,88	12,72	0,12	3,88	24,0	
10.11	2,63	179,25	170,11	9,14	0,00	182,50	172,09	10,41	62,05	49,39	12,66	0,12	3,9	24,0	
11.11	2,64	178,53	169,09	9,44	0,00	181,74	171,02	10,72	61,72	48,97	12,75	0,11	3,87	24,0	
12.11	2,66	177,36	166,74	10,62	0,00	180,47	168,60	11,86	61,03	48,36	12,67	0,11	3,84	24,0	
13.11	2,56	172,57	161,85	10,72	0,00	175,51	163,61	11,90	60,01	47,5	12,51	0,11	3,73	24,0	
14.11	2,55	171,65	161,43	10,21	0,00	174,58	163,17	11,41	60,09	47,47	12,62	0,12	3,72	24,0	
15.11	2,62	172,65	160,72	11,92	0,00	175,57	162,44	13,13	59,72	47,14	12,58	0,11	3,7	24,0	
Итого:	76,94	5554,22	5268,01	286,21	0,00	5654,31	0,00	323,48	61,83	50,04	11,78	0,13	3,66	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	511,59	45956,76	43446,28	6637,16
15.11.2020	24:00	588,54	51510,99	48714,30	7333,16
ИТОГО:		76,94	5554,22	5268,01	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + Тд.о.
696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 76,944, Гкал

Представитель
абонента

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

ООО "Газпром энергосбыт
МО" филиал
"Теплоэнергоснабжение МО"
инспекция

$Q_{ГВС} = 323,48 * 0,0624 = 20,185 \text{ Гкал}$
 $Q_{отоп} = 76,944 - 20,185 = 56,759 \text{ Гкал}$

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Космонавтов 26,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 383994
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.10.2020 по 15.11.2020

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		
18.10	2,63	259,37	249,93	9,44	0,00	263,78	253,17	10,60	60,65	52,24	8,41	9,0	1,84	24,0	
19.10	2,44	258,06	251,94	6,12	0,00	262,34	255,15	7,19	60,06	51,76	8,31	9,0	1,92	24,0	
20.10	2,50	255,16	248,55	6,60	0,00	259,39	251,69	7,69	59,95	51,42	8,53	9,0	1,88	24,0	
21.10	2,50	248,09	241,52	6,57	0,00	252,17	244,48	7,68	59,5	50,67	8,82	9,0	1,88	24,0	
22.10	2,64	251,03	244,29	6,75	0,00	255,35	247,42	7,93	61,08	51,87	9,2	9,0	1,97	24,0	
23.10	2,58	266,10	261,40	4,71	0,00	270,84	264,95	5,89	62,26	53,5	8,76	9,0	2,16	24,0	
24.10	2,62	271,21	265,00	6,21	0,00	276,09	268,69	7,41	62,66	54,19	8,47	9,0	2,15	24,0	
25.10	2,73	271,83	263,32	8,50	0,00	276,71	267,00	9,71	62,65	54,15	8,5	9,0	2,12	24,0	
26.10	2,60	271,64	265,10	6,54	0,00	276,46	268,75	7,72	62,14	53,81	8,33	9,0	2,08	24,0	
27.10	2,42	269,55	262,65	6,90	0,00	273,91	265,95	7,96	59,1	51,35	7,75	9,0	1,94	24,0	
28.10	2,63	270,05	263,64	6,41	0,00	274,74	267,15	7,59	61,39	52,85	8,54	9,0	1,95	24,0	
29.10	2,71	270,74	264,30	6,44	0,00	275,65	267,96	7,69	62,79	53,98	8,81	9,0	2,12	24,0	
30.10	2,80	269,46	262,75	6,71	0,00	274,47	266,47	8,00	63,79	54,69	9,1	9,0	2,1	24,0	
31.10	2,65	269,38	264,05	5,33	0,00	274,30	267,75	6,55	63,21	54,4	8,81	9,0	2,12	24,0	
01.11	2,90	272,87	263,24	9,63	0,00	277,80	266,88	10,92	62,75	53,88	8,87	9,0	2,01	24,0	
02.11	2,73	270,02	264,29	5,73	0,00	275,01	268,02	6,99	63,56	54,57	8,99	9,0	2,12	24,0	
03.11	2,78	270,09	263,91	6,18	0,00	275,17	267,67	7,49	64,09	55,0	9,09	9,0	2,18	24,0	
04.11	2,76	270,67	263,67	7,00	0,00	275,69	267,42	8,28	63,67	54,79	8,87	9,0	2,18	24,0	
05.11	2,68	270,00	264,58	5,42	0,00	275,01	268,33	6,68	63,58	54,7	8,88	9,0	2,08	24,0	
06.11	2,65	269,57	264,40	5,17	0,00	274,48	268,07	6,40	63,03	54,23	8,81	9,0	2,05	24,0	
07.11	2,77	270,50	263,77	6,72	0,00	275,46	267,46	8,00	63,23	54,28	8,95	9,0	2,13	24,0	
08.11	2,85	270,95	263,32	7,63	0,00	276,04	267,09	8,95	64,08	54,99	9,09	9,0	2,13	24,0	
09.11	2,70	269,00	263,22	5,78	0,00	273,88	266,86	7,01	62,89	53,96	8,93	9,0	1,97	24,0	
10.11	2,75	270,48	263,86	6,62	0,00	275,30	267,42	7,88	62,26	53,33	8,93	9,0	2,08	24,0	
11.11	2,79	268,87	261,75	7,12	0,00	273,62	265,25	8,37	61,97	52,91	9,05	9,0	2,08	24,0	
12.11	2,71	266,33	259,65	6,67	0,00	270,93	263,04	7,89	61,34	52,39	8,95	9,0	2,11	24,0	
13.11	2,59	259,42	253,04	6,38	0,00	263,75	256,23	7,52	60,19	51,38	8,81	9,0	2,09	24,0	
14.11	2,62	258,87	252,62	6,26	0,00	263,21	255,79	7,42	60,32	51,4	8,93	9,0	2,01	24,0	
15.11	2,78	259,89	250,55	9,34	0,00	264,20	253,66	10,54	59,98	50,94	9,04	9,0	1,95	24,0	
Итого:	77,54	7719,25	7524,33	194,91	0,00	7855,79	0,00	229,98	62,03	53,26	8,77	9,00	2,05	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	507,27	55160,66	53282,20	6644,10
15.11.2020	24:00	584,81	62879,91	60806,53	7340,10
ИТОГО:		77,54	7719,25	7524,33	696,00

Классификация ошибок:

- D - отключение по $t1-t2 < \min$
- G - отключение по $G_{\min}$, $G_{\max}$
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

Тотч. = Т_{нараб.} + Т_{сб.пит.} + Т_{ф.отк.} + Т_{dt < min} + Т_{G < min} + Т_{G > max} + Т_{д.о.}
 696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 77,54, Гкал

$$Q_{ГВС} = 229,98 * 0,0624 = 14,351 \text{ Гкал}$$

$$Q_{отп} = 44,54 - 14,351 = 30,189 \text{ Гкал}$$

Представитель
 абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

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

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: ул Космонавтов 27 А,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 383985

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
18.10.2020 по 15.11.2020

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			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.10	2,75	296,76	289,53	7,23	0,00	301,74	293,31	8,43	60,43	52,4	8,03	10,69	2,93	24,0	
19.10	2,72	294,41	287,10	7,30	0,00	299,25	290,76	8,49	59,85	51,82	8,03	10,71	2,95	24,0	
20.10	2,76	288,16	280,80	7,35	0,00	292,90	284,33	8,57	59,73	51,4	8,33	10,67	2,93	24,0	
21.10	2,67	278,48	272,10	6,38	0,00	282,98	275,43	7,55	59,24	50,76	8,48	10,55	2,86	24,0	
22.10	2,77	281,17	274,75	6,42	0,00	285,95	278,30	7,65	60,78	52,07	8,71	10,56	2,86	24,0	
23.10	2,88	301,04	293,73	7,30	0,00	306,35	297,74	8,61	62,04	53,73	8,3	10,84	3,08	24,0	
24.10	2,88	305,26	297,57	7,68	0,00	310,71	301,72	8,98	62,45	54,31	8,14	10,93	3,16	24,0	
25.10	2,91	304,95	296,81	8,14	0,00	310,38	300,93	9,45	62,43	54,28	8,15	10,91	3,14	24,0	
26.10	2,82	304,73	297,33	7,40	0,00	310,08	301,41	8,66	61,93	53,93	8,0	10,94	3,17	24,0	
27.10	2,58	301,13	294,19	6,94	0,00	305,96	297,90	8,06	58,96	51,54	7,41	10,92	3,15	24,0	
28.10	2,79	303,25	296,62	6,63	0,00	308,45	300,56	7,89	61,11	53,04	8,07	10,93	3,15	24,0	
29.10	2,90	304,84	298,31	6,53	0,00	310,30	302,44	7,86	62,5	54,11	8,39	10,93	3,15	24,0	
30.10	2,92	302,58	297,08	5,49	0,00	308,16	301,31	6,85	63,54	54,88	8,66	10,9	3,13	24,0	
31.10	2,96	305,26	298,17	7,10	0,00	310,80	302,35	8,44	63,03	54,57	8,46	10,92	3,14	24,0	
01.11	3,02	305,95	298,03	7,91	0,00	311,40	302,13	9,27	62,48	53,93	8,55	10,94	3,14	24,0	
02.11	3,04	305,65	298,35	7,30	0,00	311,24	302,57	8,67	63,3	54,61	8,69	10,93	3,14	24,0	
03.11	3,00	305,30	299,05	6,25	0,00	310,97	303,32	7,65	63,83	55,1	8,73	10,93	3,15	24,0	
04.11	2,99	306,03	298,41	7,61	0,00	311,66	302,67	9,00	63,46	54,99	8,47	10,92	3,14	24,0	
05.11	2,94	304,73	298,39	6,35	0,00	310,32	302,63	7,69	63,35	54,83	8,51	10,93	3,15	24,0	
06.11	2,87	302,92	296,81	6,12	0,00	308,39	300,96	7,42	62,84	54,43	8,41	10,93	3,14	24,0	
07.11	2,97	304,03	296,86	7,17	0,00	309,55	301,02	8,53	62,99	54,46	8,52	10,93	3,14	24,0	
08.11	3,10	305,44	296,68	8,76	0,00	311,12	300,94	10,18	63,86	55,19	8,67	10,92	3,13	24,0	
09.11	3,00	301,68	294,15	7,53	0,00	307,11	298,21	8,90	62,7	54,05	8,65	10,92	3,14	24,0	
10.11	2,94	301,19	294,16	7,03	0,00	306,51	298,14	8,37	62,03	53,49	8,55	10,95	3,15	24,0	
11.11	2,92	297,29	290,66	6,62	0,00	302,48	294,55	7,93	61,73	53,06	8,67	10,92	3,13	24,0	
12.11	2,92	293,58	285,98	7,61	0,00	298,62	289,71	8,90	61,14	52,48	8,66	10,88	3,12	24,0	
13.11	2,81	286,05	278,62	7,43	0,00	290,78	282,10	8,67	59,95	51,4	8,55	10,8	3,06	24,0	
14.11	2,88	285,38	277,22	8,16	0,00	290,11	280,69	9,41	60,08	51,36	8,72	10,78	3,04	24,0	
15.11	2,94	284,58	275,28	9,30	0,00	289,25	278,67	10,58	59,72	50,94	8,78	10,77	3,03	24,0	
Итого:	83,69	8661,84	8452,77	209,07	0,00	8813,53	0,00	246,69	61,81	53,39	8,42	10,86	3,09	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	526,10	49829,12	47873,05	6653,59
15.11.2020	24:00	609,80	58490,96	56325,83	7349,59
ИТОГО:		83,69	8661,84	8452,77	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
696 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 83,693, Гкал

$$Q_{гвс} = 246,69 \cdot 0,0624 = 15,393 \text{ Гкал}$$

$$Q_{отп} = 83,693 - 15,393 = 68,3 \text{ Гкал}$$

Представитель
абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

Серпуховский филиал

ООО "Теплоэнергосервис МО"

"Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Космонавтов 28,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 393248
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.10.2020 по 15.11.2020

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, 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		
18.10	2,75	169,64	160,53	9,11	0,00	172,52	162,19	10,33	60,42	46,44	13,98	3,85	2,46	24,0	
19.10	2,71	169,55	160,78	8,77	0,00	172,37	162,41	9,96	59,84	45,85	13,99	3,86	2,48	23,83	
20.10	2,83	169,56	159,21	10,35	0,00	172,37	160,79	11,58	59,73	45,5	14,24	3,81	2,46	23,98	
21.10	2,77	164,60	154,77	9,83	0,00	167,30	156,27	11,03	59,3	44,87	14,44	3,69	2,39	24,0	
22.10	2,84	165,36	155,75	9,61	0,00	168,22	157,33	10,89	60,86	46,07	14,79	3,7	2,39	24,0	
23.10	2,85	172,89	164,58	8,32	0,00	175,96	166,37	9,59	62,04	47,59	14,46	4,03	2,59	23,97	
24.10	2,90	175,78	166,56	9,21	0,00	178,95	168,42	10,53	62,44	48,18	14,26	4,13	2,64	23,98	
25.10	3,02	179,03	167,59	11,44	0,00	182,26	169,46	12,80	62,42	48,34	14,08	4,11	2,61	23,98	
26.10	2,88	177,30	167,82	9,48	0,00	180,44	169,66	10,78	61,91	47,99	13,92	4,15	2,64	23,99	
27.10	2,69	177,08	166,87	10,21	0,00	179,94	168,56	11,39	58,81	46,0	12,81	4,11	2,63	24,0	
28.10	2,94	178,08	167,22	10,86	0,00	181,20	169,02	12,18	61,26	47,3	13,95	4,12	2,63	23,96	
29.10	2,94	177,03	167,75	9,28	0,00	180,24	169,62	10,62	62,61	48,26	14,35	4,13	2,63	23,97	
30.10	3,00	175,84	166,74	9,10	0,00	179,13	168,64	10,48	63,59	48,81	14,78	4,1	2,61	23,99	
31.10	3,00	178,03	168,00	10,03	0,00	181,30	169,90	11,40	62,95	48,53	14,42	4,12	2,62	23,98	
01.11	3,17	179,20	166,54	12,66	0,00	182,45	168,38	14,07	62,56	47,86	14,7	4,12	2,63	23,97	
02.11	2,99	176,94	168,30	8,64	0,00	180,23	170,19	10,04	63,35	48,56	14,79	4,12	2,63	23,98	
03.11	3,07	178,16	168,42	9,74	0,00	181,52	170,37	11,15	63,89	49,06	14,82	4,13	2,63	23,97	
04.11	2,97	176,91	167,93	8,98	0,00	180,20	169,84	10,35	63,42	48,86	14,56	4,12	2,63	23,98	
05.11	3,03	178,24	168,51	9,73	0,00	181,55	170,42	11,12	63,36	48,75	14,61	4,13	2,64	23,96	
06.11	2,90	176,40	168,39	8,01	0,00	179,63	170,26	9,37	62,78	48,27	14,51	4,12	2,64	23,98	
07.11	3,04	179,35	169,22	10,13	0,00	182,64	171,12	11,53	63,03	48,51	14,52	4,12	2,64	23,98	
08.11	3,10	179,53	169,17	10,36	0,00	182,92	171,12	11,80	63,86	49,12	14,73	4,11	2,63	23,97	
09.11	3,07	179,91	169,56	10,35	0,00	183,18	171,44	11,74	62,63	48,05	14,58	4,11	2,64	23,98	
10.11	2,98	179,25	170,07	9,17	0,00	182,45	171,91	10,53	62,05	47,58	14,46	4,13	2,64	23,98	
11.11	3,02	178,61	168,54	10,07	0,00	181,76	170,35	11,42	61,74	47,21	14,53	4,09	2,63	23,98	
12.11	2,94	176,65	167,12	9,53	0,00	179,71	168,85	10,86	61,08	46,66	14,42	4,06	2,62	23,98	
13.11	2,83	172,32	162,94	9,38	0,00	175,21	164,59	10,62	59,99	45,79	14,2	3,95	2,57	23,99	
14.11	2,83	171,69	162,22	9,46	0,00	174,58	163,88	10,70	60,11	45,89	14,22	3,94	2,56	23,98	
15.11	2,89	172,41	161,26	11,14	0,00	175,29	162,87	12,42	59,77	45,59	14,18	3,92	2,54	23,99	
Итого:	84,95	5085,34	4802,37	282,97	0,00	5175,57	0,00	321,31	61,81	47,46	14,35	4,04	2,59	695,34	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	569,32	34889,66	32198,96	6975,47
15.11.2020	24:00	654,27	39975,00	37001,33	7670,81
ИТОГО:		84,95	5085,34	4802,37	695,34

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

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тдт<min +ТG<min +ТG>max +Тд.о.
 696 =695,34 +0,0 +0,66 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 85,032, Гкал

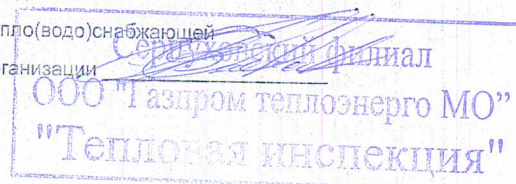
$$Q_{ГВС} = 321,31 \cdot 0,0624 = 20,050 \text{ Гкал}$$

$$Q_{отп} = 85,032 - 20,050 = 64,982 \text{ Гкал}$$

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Чернышевского 40,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 389854
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.10.2020 по 15.11.2020

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			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.10	2,97	206,89	196,00	10,90	0,00	210,51	198,24	12,28	60,87	48,6	12,27	0,11	0,09	24,0	
19.10	2,79	203,90	196,04	7,86	0,00	207,41	198,23	9,18	60,28	48,1	12,17	0,1	0,08	24,0	
20.10	2,82	201,19	193,01	8,18	0,00	204,65	195,15	9,50	60,18	47,74	12,44	0,09	0,07	24,0	
21.10	2,85	196,06	186,75	9,32	0,00	199,38	188,74	10,64	59,7	47,0	12,7	0,08	0,07	24,0	
22.10	2,72	183,96	176,30	7,66	0,00	187,22	178,28	8,94	61,3	48,16	13,13	0,09	0,09	22,52	U
23.10	2,89	207,01	199,82	7,19	0,00	210,82	202,21	8,60	62,46	49,92	12,54	0,1	0,12	24,0	
24.10	2,95	210,53	202,55	7,98	0,00	214,44	205,04	9,39	62,86	50,43	12,44	0,11	0,12	24,0	
25.10	2,97	210,92	202,43	8,49	0,00	214,83	204,90	9,93	62,84	50,43	12,41	0,1	0,11	24,0	
26.10	2,90	210,73	203,07	7,66	0,00	214,58	205,51	9,07	62,34	50,1	12,24	0,1	0,1	24,0	
27.10	2,65	208,40	201,47	6,93	0,00	211,89	203,70	8,19	59,34	47,93	11,4	0,08	0,08	24,0	
28.10	2,86	209,11	202,54	6,57	0,00	212,86	204,91	7,96	61,55	49,15	12,4	0,09	0,09	24,0	
29.10	3,00	210,23	203,33	6,89	0,00	214,15	205,78	8,37	62,94	50,04	12,9	0,09	0,1	24,0	
30.10	3,07	209,16	202,10	7,05	0,00	213,17	204,60	8,57	63,98	50,7	13,27	0,1	0,11	24,0	
31.10	3,00	209,96	202,85	7,10	0,00	213,95	205,35	8,60	63,43	50,56	12,87	0,1	0,1	24,0	
01.11	3,08	211,07	202,95	8,11	0,00	214,99	205,39	9,60	62,92	49,93	12,99	0,09	0,08	24,0	
02.11	3,12	211,12	202,64	8,48	0,00	215,15	205,13	10,02	63,74	50,63	13,1	0,1	0,09	24,0	
03.11	3,09	210,10	202,58	7,52	0,00	214,17	205,13	9,04	64,28	51,07	13,2	0,1	0,1	24,0	
04.11	3,04	219,55	211,53	8,02	0,00	223,76	214,25	9,51	63,88	51,6	12,28	0,1	0,11	24,0	
05.11	2,92	223,38	217,88	5,50	0,00	227,66	220,69	6,98	63,78	51,74	12,03	0,1	0,11	24,0	
06.11	3,00	224,55	216,87	7,68	0,00	228,78	219,61	9,17	63,27	51,36	11,91	0,11	0,1	24,0	
07.11	3,06	224,98	216,64	8,34	0,00	229,23	219,39	9,84	63,43	51,42	12,01	0,1	0,1	24,0	
08.11	3,13	225,12	216,48	8,63	0,00	229,48	219,29	10,19	64,3	52,05	12,24	0,11	0,1	24,0	
09.11	3,07	223,81	215,58	8,23	0,00	228,00	218,25	9,75	63,14	50,99	12,15	0,09	0,08	24,0	
10.11	3,01	224,03	216,40	7,63	0,00	228,14	219,05	9,10	62,48	50,44	12,04	0,09	0,08	24,0	
11.11	3,04	222,30	214,20	8,10	0,00	226,36	216,77	9,59	62,18	50,02	12,16	0,08	0,07	24,0	
12.11	2,99	219,26	210,93	8,33	0,00	223,18	213,41	9,77	61,58	49,47	12,11	0,08	0,08	24,0	
13.11	2,87	214,04	205,97	8,07	0,00	217,71	208,32	9,40	60,4	48,49	11,9	0,08	0,08	24,0	
14.11	3,02	215,25	204,58	10,67	0,00	218,98	206,89	12,09	60,54	48,51	12,03	0,08	0,09	24,0	
15.11	3,08	215,73	203,71	12,02	0,00	219,42	205,98	13,43	60,19	48,14	12,05	0,07	0,07	24,0	
Итого:	85,99	6162,37	5927,22	235,15	0,00	6274,92	0,00	276,73	62,24	49,86	12,38	0,09	0,09	694,52	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	562,38	35376,34	32346,83	6651,94
15.11.2020	24:00	648,37	41538,71	38274,05	7346,46
ИТОГО:		85,99	6162,37	5927,22	694,52

Классификация ошибок:

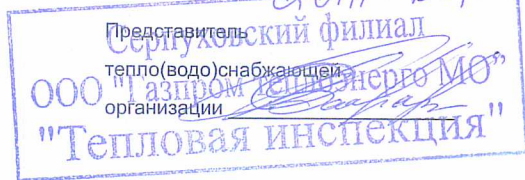
D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
 696 =694,52 +1,48 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 86,172, Гкал

$Q_{ГВС} = 276,73 * 0,0624 = 17,268 \text{ Гкал}$
 $Q_{отп} = 85,172 - 17,268 = 67,904 \text{ Гкал}$

Представитель
 абонента



68,868

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Чернышевского 42,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 383958
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.10.2020 по 15.11.2020

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			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.10	3,33	289,56	270,94	18,62	0,00	294,60	274,44	20,16	60,67	51,97	8,71	0,1	0,05	24,0	
19.10	3,30	289,01	270,71	18,31	0,00	293,95	274,14	19,81	60,09	51,4	8,68	0,09	0,04	24,0	
20.10	3,24	283,09	266,48	16,61	0,00	287,91	269,82	18,10	59,98	51,03	8,95	0,08	0,03	24,0	
21.10	3,32	276,91	257,97	18,94	0,00	281,55	261,10	20,45	59,5	50,4	9,1	0,08	0,02	24,0	
22.10	3,30	275,74	259,50	16,25	0,00	280,60	262,81	17,78	61,07	51,64	9,43	0,1	0,04	24,0	
23.10	3,30	291,89	276,85	15,04	0,00	297,21	280,61	16,60	62,29	53,28	9,01	0,12	0,06	24,0	
24.10	3,53	298,80	279,80	18,99	0,00	304,33	283,66	20,66	62,69	53,77	8,92	0,12	0,05	24,0	
25.10	3,50	297,78	279,07	18,71	0,00	303,28	282,94	20,34	62,67	53,75	8,91	0,11	0,05	24,0	
26.10	3,34	296,52	280,26	16,26	0,00	301,91	284,08	17,83	62,16	53,37	8,79	0,1	0,04	24,0	
27.10	3,13	295,12	277,77	17,34	0,00	300,01	281,26	18,75	59,13	51,02	8,11	0,08	0,03	24,0	
28.10	3,36	295,50	279,28	16,22	0,00	300,78	282,96	17,82	61,43	52,48	8,95	0,1	0,04	24,0	
29.10	3,40	295,23	280,80	14,42	0,00	300,72	284,64	16,08	62,8	53,49	9,31	0,11	0,04	24,0	
30.10	3,54	294,37	278,84	15,53	0,00	300,00	282,76	17,24	63,81	54,2	9,6	0,12	0,05	24,0	
31.10	3,53	296,89	279,86	17,03	0,00	302,46	283,75	18,71	63,23	53,95	9,28	0,11	0,05	24,0	
01.11	3,79	301,81	279,97	21,84	0,00	307,42	283,80	23,62	62,76	53,47	9,29	0,1	0,04	24,0	
02.11	3,49	295,33	280,31	15,02	0,00	300,94	284,24	16,70	63,56	54,08	9,48	0,1	0,04	24,0	
03.11	3,47	289,43	273,96	15,47	0,00	295,01	277,87	17,14	64,1	54,6	9,5	0,11	0,04	24,0	
04.11	3,41	291,18	276,05	15,13	0,00	296,73	279,96	16,77	63,68	54,37	9,32	0,1	0,04	24,0	
05.11	3,39	293,96	279,91	14,05	0,00	299,55	283,85	15,70	63,59	54,27	9,33	0,11	0,05	24,0	
06.11	3,47	295,72	279,62	16,10	0,00	301,25	283,47	17,78	63,06	53,79	9,27	0,11	0,05	24,0	
07.11	3,61	297,40	279,21	18,19	0,00	303,00	283,09	19,91	63,25	53,9	9,35	0,11	0,05	24,0	
08.11	3,80	299,37	278,97	20,40	0,00	305,15	282,94	22,21	64,11	54,57	9,54	0,11	0,05	24,0	
09.11	3,78	298,83	277,64	21,20	0,00	304,39	281,44	22,95	62,92	53,47	9,45	0,1	0,03	24,0	
10.11	3,43	294,11	278,84	15,27	0,00	299,49	282,60	16,89	62,28	52,94	9,34	0,09	0,02	24,0	
11.11	3,66	298,19	278,53	19,66	0,00	303,61	282,24	21,37	61,99	52,64	9,35	0,09	0,02	24,0	
12.11	3,46	295,34	278,34	17,00	0,00	300,58	281,97	18,61	61,37	52,18	9,18	0,09	0,02	24,0	
13.11	3,59	292,10	270,05	22,05	0,00	297,12	273,46	23,66	60,22	51,17	9,04	0,08	0,01	24,0	
14.11	3,56	290,15	269,04	21,11	0,00	295,14	272,42	22,72	60,35	51,2	9,15	0,09	0,02	24,0	
15.11	3,61	290,27	267,58	22,69	0,00	295,23	270,91	24,32	59,99	50,88	9,11	0,08	0,02	24,0	
Итого:	100,66	8499,66	7986,20	513,46	0,00	8653,94	0,00	560,69	62,04	52,89	9,15	0,10	0,04	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	666,28	50481,23	45470,58	6654,48
15.11.2020	24:00	766,93	58980,89	53456,78	7350,48
ИТОГО:		100,66	8499,66	7986,20	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
 696 =696,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 100,657, Гкал

Представитель
 абонента

[Подпись]

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации
 "Тепловая инспекция"

$Q_{ГВС} = 560,69 \times 0,0624 = 34,984 \text{ Гкал}$
 $Q_{отп} = 100,657 - 34,984 = 65,67 \text{ Гкал}$

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 394656

Адрес дома: ул Энгельса 31,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
18.10.2020 по 15.11.2020

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			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.10	2,81	252,90	236,76	16,14	0,00	257,22	239,83	17,39	60,52	52,23	8,29	3,5	2,83	24,0	
19.10	2,78	252,00	235,86	16,14	0,00	256,23	238,85	17,38	59,94	51,69	8,24	3,51	2,85	24,0	
20.10	2,84	248,81	231,65	17,16	0,00	252,98	234,57	18,41	59,83	51,4	8,44	3,46	2,82	24,0	
21.10	2,73	239,94	224,71	15,24	0,00	243,89	227,45	16,44	59,35	50,67	8,67	3,36	2,75	24,0	
22.10	2,82	240,93	226,21	14,72	0,00	245,10	229,09	16,01	60,86	51,82	9,04	3,37	2,75	24,0	
23.10	2,89	256,17	240,84	15,33	0,00	260,76	244,12	16,64	62,1	53,52	8,58	3,64	2,96	24,0	
24.10	2,97	260,98	244,45	16,53	0,00	265,71	247,82	17,89	62,52	54,06	8,46	3,73	3,04	24,0	
25.10	3,00	261,03	243,99	17,04	0,00	265,75	247,35	18,40	62,52	54,0	8,52	3,7	3,02	24,0	
26.10	2,90	260,53	244,55	15,98	0,00	265,17	247,88	17,29	62,02	53,68	8,34	3,74	3,05	24,0	
27.10	2,73	259,20	242,16	17,04	0,00	263,43	245,20	18,23	59,1	51,4	7,71	3,73	3,03	24,0	
28.10	3,04	262,26	243,04	19,22	0,00	266,82	246,26	20,56	61,16	52,84	8,32	3,74	3,03	24,0	
29.10	2,97	260,21	244,66	15,55	0,00	264,93	248,01	16,91	62,55	53,85	8,69	3,74	3,03	24,0	
30.10	2,98	257,75	243,55	14,19	0,00	262,58	246,99	15,59	63,62	54,6	9,02	3,72	3,01	24,0	
31.10	3,04	260,97	244,16	16,81	0,00	265,79	247,58	18,21	63,15	54,48	8,68	3,72	3,02	24,0	
01.11	3,08	261,48	244,09	17,38	0,00	266,22	247,44	18,78	62,55	53,81	8,74	3,72	3,02	24,0	
02.11	3,07	260,50	244,50	15,99	0,00	265,33	247,92	17,41	63,38	54,42	8,96	3,74	3,02	24,0	
03.11	3,10	260,75	244,98	15,76	0,00	265,66	248,46	17,20	63,92	54,87	9,05	3,74	3,02	24,0	
04.11	3,04	260,26	244,36	15,90	0,00	265,13	247,81	17,32	63,57	54,75	8,82	3,72	3,02	24,0	
05.11	3,03	260,27	244,25	16,02	0,00	265,12	247,69	17,42	63,42	54,63	8,79	3,73	3,03	24,0	
06.11	2,99	259,08	243,25	15,83	0,00	263,84	246,62	17,21	62,95	54,23	8,72	3,72	3,02	24,0	
07.11	3,12	260,61	242,80	17,80	0,00	265,41	246,16	19,25	63,07	54,23	8,84	3,71	3,02	24,0	
08.11	3,15	260,12	242,78	17,34	0,00	265,04	246,24	18,80	63,95	54,95	9,0	3,71	3,01	24,0	
09.11	3,08	258,76	241,58	17,18	0,00	263,48	244,91	18,57	62,84	53,97	8,87	3,71	3,01	24,0	
10.11	3,06	258,16	241,46	16,70	0,00	262,80	244,70	18,10	62,15	53,23	8,92	3,72	3,03	24,0	
11.11	2,99	254,21	238,92	15,29	0,00	258,72	242,06	16,66	61,85	52,77	9,08	3,7	3,01	24,0	
12.11	3,08	270,10	252,18	17,91	0,00	274,81	255,51	19,30	61,26	52,84	8,42	3,66	3,01	24,0	
13.11	3,00	286,53	267,89	18,65	0,00	291,36	271,39	19,97	60,06	52,47	7,59	3,55	2,96	24,0	
14.11	3,03	285,55	266,64	18,91	0,00	290,37	270,15	20,22	60,2	52,51	7,69	3,54	2,95	24,0	
15.11	2,99	283,66	266,03	17,63	0,00	288,40	269,44	18,96	59,85	52,04	7,81	3,55	2,95	24,0	
Итого:	86,36	7553,73	7072,32	481,41	0,00	7688,10	0,00	520,56	61,87	53,32	8,55	3,65	2,98	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	537,24	45898,50	42408,60	6697,91
15.11.2020	24:00	623,60	53452,23	49480,92	7393,91
ИТОГО:		86,36	7553,73	7072,32	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тдт<min +ТG<min +ТG>max +Тд.о.

696 =696,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 86,36, Гкал

 $Q_{ГВС} = 520,56 * 0,0624 = 32,483 \text{ Гкал}$ $Q_{отп} = 86,36 - 32,483 = 53,877 \text{ Гкал}$ Представитель
абонента

Представитель

Серпуховский филиал
тепло(водо)снабжающей
организации

"Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Энгельса 33/13,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 383981
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.10.2020 по 15.11.2020

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, 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		
18.10	2,98	213,34	196,63	16,71	0,00	216,85	198,88	17,98	59,68	49,01	10,66	9,0	2,43	24,0	
19.10	2,98	213,14	196,24	16,89	0,00	216,58	198,46	18,12	59,12	48,46	10,66	9,0	2,45	24,0	
20.10	2,95	208,90	192,71	16,19	0,00	212,27	194,85	17,42	59,01	48,09	10,93	9,0	2,42	24,0	
21.10	2,89	201,16	186,74	14,42	0,00	204,34	188,73	15,61	58,48	47,02	11,46	9,0	2,37	24,0	
22.10	2,99	202,57	188,99	13,57	0,00	205,94	191,08	14,86	60,0	48,04	11,96	9,0	2,37	24,0	
23.10	3,06	215,00	200,39	14,62	0,00	218,73	202,77	15,95	61,33	50,05	11,28	9,0	2,57	24,0	
24.10	3,01	217,28	203,26	14,02	0,00	221,08	205,74	15,34	61,74	50,78	10,97	9,0	2,63	24,0	
25.10	3,04	216,56	201,73	14,83	0,00	220,35	204,22	16,14	61,72	50,72	11,0	9,0	2,61	24,0	
26.10	3,03	217,82	202,78	15,03	0,00	221,56	205,23	16,33	61,21	50,34	10,88	9,0	2,64	24,0	
27.10	2,81	216,34	202,10	14,23	0,00	219,73	204,33	15,41	58,18	47,94	10,24	9,0	2,64	24,0	
28.10	3,05	217,57	202,80	14,78	0,00	221,25	205,16	16,08	60,46	49,36	11,1	9,0	2,64	24,0	
29.10	3,16	219,35	204,54	14,82	0,00	223,22	207,02	16,20	61,8	50,36	11,44	9,0	2,63	24,0	
30.10	3,22	218,88	204,77	14,11	0,00	222,83	207,29	15,54	62,75	50,92	11,83	9,0	2,61	24,0	
31.10	3,18	220,42	205,65	14,77	0,00	224,34	208,17	16,17	62,26	50,81	11,44	9,0	2,62	24,0	
01.11	3,20	220,17	204,47	15,70	0,00	224,03	206,95	17,08	61,76	50,36	11,39	9,0	2,63	24,0	
02.11	3,23	220,34	205,05	15,29	0,00	224,30	207,58	16,72	62,51	50,93	11,58	9,0	2,63	24,0	
03.11	3,29	221,16	205,10	16,06	0,00	225,18	207,68	17,50	63,04	51,4	11,64	9,0	2,63	24,0	
04.11	3,26	222,17	205,25	16,92	0,00	226,17	207,83	18,34	62,68	51,39	11,29	9,0	2,62	24,0	
05.11	3,24	221,48	205,19	16,30	0,00	225,46	207,76	17,71	62,61	51,28	11,33	9,0	2,63	24,0	
06.11	3,11	218,76	204,01	14,75	0,00	222,64	206,53	16,11	62,09	50,88	11,2	9,0	2,63	24,0	
07.11	3,22	220,99	204,88	16,11	0,00	224,92	207,41	17,51	62,27	50,93	11,34	9,0	2,63	24,0	
08.11	3,31	222,66	206,38	16,27	0,00	226,72	208,98	17,74	63,12	51,56	11,56	9,0	2,62	24,0	
09.11	3,21	215,64	197,39	18,25	0,00	219,44	199,80	19,64	61,88	50,71	11,17	9,0	2,63	24,0	
10.11	3,26	227,78	210,94	16,84	0,00	231,73	213,47	18,26	61,33	50,23	11,1	9,0	2,66	24,0	
11.11	3,18	228,42	212,93	15,48	0,00	232,32	215,48	16,85	61,01	50,02	10,99	9,0	2,65	24,0	
12.11	3,18	224,79	208,03	16,76	0,00	228,57	210,45	18,12	60,37	49,42	10,95	9,0	2,64	24,0	
13.11	3,04	217,94	201,54	16,40	0,00	221,49	203,80	17,69	59,25	48,43	10,82	9,0	2,58	24,0	
14.11	3,09	217,73	200,85	16,88	0,00	221,27	203,09	18,17	59,32	48,36	10,97	9,0	2,57	24,0	
15.11	3,08	216,67	199,76	16,91	0,00	220,14	201,96	18,18	58,91	47,88	11,02	9,0	2,57	24,0	
Итого:	90,26	6315,06	5861,11	453,94	0,00	6423,49	0,00	492,78	61,05	49,87	11,18	9,00	2,59	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.10.2020	24:00	596,14	44449,97	40518,61	6664,84
15.11.2020	24:00	686,40	50765,03	46379,73	7360,84
ИТОГО:		90,26	6315,06	5861,11	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
 696 =696,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 90,26, Гкал

$Q_{ГВС} = 492,78 * 0,0624 = 30,749 \text{ Гкал}$
 $Q_{отп} = 90,26 - 30,749 = 59,511 \text{ Гкал}$

Представитель
 абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей

Серпуховский филиал
 ООО "Городское теплоснабжение МО"
 "Тепловая инспекция"