

Организация _ООО "Занарье ЖКХ"_____ Номер договора _____

Адрес _ул.Октябрьская д.28_____

Телефон _____

Тип теплосчетчика _КМ-5-2_____ Версия _02.33_____

Номер теплосчетчика _433944_____

Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= _____мм

Гобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= _____мм

Гп : 10_л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _21.01.2019_ по _18.02.2019_

			Масса, тонн			Температура, °С			Время, час				
Дата	Q	M1	M2	M1-M2	Vи	M2-M1	t1	t2	t1-t2				
Нераб.	Работы	Классиф											
Гкал				утечка		подмес				Тн	Тр	ошибок	
21.01.19	2.467	248.8267	247.8477	0.9790	0.00	-	59.17	49.35	9.82	0.00	24.00		
22.01.19	3.012	248.3657	247.1650	1.2007	0.00	-	65.21	53.17	12.03	0.00	24.00		
23.01.19	3.301	248.5112	247.3169	1.1943	0.00	-	68.20	55.01	13.19	0.00	24.00		
24.01.19	3.122	248.6143	247.3145	1.2998	0.00	-	65.96	53.50	12.46	0.00	24.00		
25.01.19	3.091	248.4907	247.3223	1.1685	0.00	-	65.36	53.02	12.34	0.00	24.00		
26.01.19	2.874	248.7095	247.6270	1.0825	0.00	-	62.43	50.96	11.46	0.00	24.00		
27.01.19	2.581	248.7788	247.6753	1.1035	0.00	-	58.60	48.32	10.28	0.00	24.00		
28.01.19	2.549	247.0708	246.0386	1.0322	0.00	-	58.44	48.21	10.22	0.00	24.00		
29.01.19	2.488	245.6143	244.3364	1.2778	0.00	-	58.31	48.27	10.04	0.00	24.00		
30.01.19	1.993	194.3506	193.4014	0.9492	0.00	-	58.08	47.92	10.16	1.79	22.21	D	
31.01.19	2.285	247.2427	246.2085	1.0342	0.00	-	56.98	47.84	9.15	0.00	24.00		
01.02.19	2.474	248.0962	247.2227	0.8735	0.00	-	59.37	49.49	9.88	0.00	24.00		
02.02.19	2.472	248.0020	247.1372	0.8647	0.00	-	59.47	49.60	9.87	0.00	24.00		
03.02.19	2.231	248.2778	247.4302	0.8477	0.00	-	56.78	47.89	8.89	0.00	24.00		
04.02.19	1.980	248.6016	247.6719	0.9297	0.00	-	53.68	45.81	7.87	0.00	24.00		
05.02.19	2.107	248.6318	247.7373	0.8945	0.00	-	55.28	46.90	8.38	0.00	24.00		

06.02.19	2.267	248.2373	247.3867	0.8506	0.00	-	57.74	48.70	9.04	0.00	24.00
07.02.19	2.273	248.1826	247.2813	0.9014	0.00	-	57.91	48.84	9.06	0.00	24.00
08.02.19	2.226	247.8037	246.9219	0.8818	0.00	-	57.22	48.33	8.89	0.00	24.00
09.02.19	2.283	247.4307	246.5146	0.9160	0.00	-	57.84	48.70	9.13	0.00	24.00
10.02.19	2.295	247.3467	246.3887	0.9580	0.00	-	57.66	48.47	9.19	0.00	24.00
11.02.19	2.272	247.3828	246.4219	0.9609	0.00	-	57.45	48.36	9.09	0.00	24.00
12.02.19	2.177	247.4990	246.5449	0.9541	0.00	-	56.45	47.75	8.70	0.00	24.00
13.02.19	2.178	247.8447	246.6611	1.1836	0.00	-	56.73	48.03	8.69	0.00	24.00
14.02.19	2.265	247.4375	246.5332	0.9043	0.00	-	57.78	48.72	9.06	0.00	24.00
15.02.19	2.081	247.5391	246.7139	0.8252	0.00	-	55.36	47.05	8.31	0.00	24.00
16.02.19	1.912	247.4395	246.6279	0.8115	0.00	-	53.17	45.53	7.63	0.00	24.00
17.02.19	1.907	247.6328	246.7764	0.8564	0.00	-	53.16	45.56	7.61	0.00	24.00
18.02.19	2.220	254.3906	253.2373	1.1533	0.00	-	57.12	48.49	8.63	0.00	24.00
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
Итого	69.384	7142.3516	7113.4624	28.8889	0.00	0.0000	58.52	48.90	9.62	1.79	694.21
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											

Показания интеграторов КМ-5

----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
Дата	Время	Q	M1	M2	Vи	Tr
----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
18.02.19	24:00	118.402	12115.42	12064.58	0.00	1174.21
21.01.19	00:00	49.018	4973.07	4951.12	0.00	480.00
----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
Итого		69.384	7142.35	7113.46	0.00	694.21
----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						

Отчетный период ____696.00_час. Период норм.работы ____694.21_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.

Период t1-t2 < min (D)____1.792_час. Период G<min (g)____0.000_час.

Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель
абонента
организации

Представитель теплоснабжающей

$$Q = 69,384 \cdot 694,21 \times 696 = 69,629 \text{ Гкал}$$

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

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 393121
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
 21.01.2019 по 18.02.2019

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		
21.01	3,83	329,21	328,12	1,10	0,00	334,55	331,63	2,92	59,06	47,4	11,65	5,85	5,68	24,0	
22.01	4,57	329,07	328,03	1,04	0,00	335,38	332,02	3,36	64,59	50,69	13,89	5,89	5,72	24,0	
23.01	5,08	328,90	327,86	1,04	0,00	335,94	332,21	3,73	68,53	53,08	15,45	5,86	5,68	24,0	
24.01	4,82	328,97	327,96	1,01	0,00	335,59	332,08	3,51	66,28	51,6	14,67	5,86	5,69	24,0	
25.01	4,76	329,07	328,03	1,04	0,00	335,54	332,06	3,47	65,5	51,04	14,46	5,87	5,69	24,0	
26.01	4,52	329,28	328,28	1,00	0,00	335,34	332,08	3,26	63,16	49,44	13,72	5,84	5,66	24,0	
27.01	4,00	329,55	328,44	1,11	0,00	334,85	331,85	3,00	58,82	46,66	12,16	5,83	5,65	24,0	
28.01	3,93	325,00	323,87	1,13	0,00	330,19	327,21	2,98	58,58	46,48	12,1	5,82	5,65	24,0	
29.01	3,85	317,61	316,51	1,10	0,00	322,67	319,76	2,91	58,5	46,37	12,13	5,79	5,63	24,0	
30.01	3,79	320,14	319,08	1,06	0,00	325,21	322,37	2,84	58,38	46,51	11,86	5,79	5,63	24,0	
31.01	3,58	321,25	320,13	1,12	0,00	326,13	323,35	2,78	57,04	45,89	11,15	5,79	5,63	24,0	
01.02	3,83	325,84	324,69	1,15	0,00	331,18	328,20	2,98	59,39	47,61	11,78	5,81	5,64	24,0	
02.02	3,84	325,82	324,66	1,16	0,00	331,20	328,19	3,01	59,61	47,83	11,79	5,8	5,64	24,0	
03.02	3,55	325,96	324,76	1,20	0,00	331,00	328,14	2,86	57,51	46,62	10,89	5,8	5,63	24,0	
04.02	3,12	326,22	325,02	1,21	0,00	330,67	328,07	2,59	53,82	44,26	9,56	5,82	5,65	24,0	
05.02	3,25	325,98	324,77	1,21	0,00	330,58	327,90	2,68	54,87	44,87	10,0	5,84	5,67	24,0	
06.02	3,56	325,93	324,75	1,18	0,00	331,00	328,15	2,85	57,79	46,86	10,93	5,82	5,65	24,0	
07.02	3,57	325,40	324,20	1,20	0,00	330,51	327,62	2,88	58,04	47,06	10,98	5,84	5,67	24,0	
08.02	3,49	323,75	322,56	1,18	0,00	328,72	325,90	2,82	57,36	46,56	10,79	5,82	5,65	24,0	
09.02	3,55	322,79	321,63	1,16	0,00	327,82	325,00	2,82	57,88	46,87	11,01	5,82	5,65	24,0	
10.02	3,56	322,80	321,61	1,19	0,00	327,82	324,96	2,86	57,75	46,69	11,05	5,81	5,64	24,0	
11.02	3,55	322,82	321,66	1,16	0,00	327,82	324,99	2,82	57,61	46,6	11,02	5,81	5,64	24,0	
12.02	3,46	322,82	321,68	1,13	0,00	327,69	324,94	2,74	56,8	46,09	10,72	5,81	5,64	24,0	
13.02	3,42	322,71	321,53	1,18	0,00	327,53	324,78	2,75	56,58	45,98	10,6	5,82	5,65	24,0	
14.02	3,58	322,76	321,52	1,24	0,00	327,81	324,89	2,92	57,95	46,86	11,1	5,84	5,67	24,0	
15.02	3,32	322,84	321,60	1,24	0,00	327,55	324,79	2,76	55,83	45,54	10,29	5,85	5,68	24,0	
16.02	3,03	322,78	321,54	1,24	0,00	327,08	324,49	2,59	53,16	43,75	9,41	5,85	5,68	24,0	
17.02	3,03	322,74	321,46	1,28	0,00	327,02	324,40	2,62	53,02	43,63	9,39	5,85	5,68	24,0	
18.02	3,57	340,67	339,39	1,28	0,00	345,84	342,90	2,94	57,03	46,54	10,49	5,93	5,73	24,0	
Итого:	109,02	9438,72	9405,36	33,36	0,00	9590,23	0,00	85,24	58,65	47,09	11,56	5,83	5,66	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.01.2019	24:00	76,13	6593,86	6567,90	480,00
18.02.2019	24:00	185,15	16032,58	15973,26	1176,00
ИТОГО:		109,02	9438,72	9405,36	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. =Тнаб. +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 = 109,021, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Октябрьская 32,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387106
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 21.01.2019 по 18.02.2019

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		
21.01	2,91	259,84	264,01	0,00	4,17	264,07	266,91	-2,84	59,23	48,04	11,19	5,69	5,18	24,0	
22.01	3,52	259,79	263,97	0,00	4,19	264,85	267,30	-2,45	65,17	51,62	13,54	5,7	5,19	24,0	
23.01	3,85	259,72	263,91	0,00	4,19	265,28	267,49	-2,21	68,49	53,67	14,82	5,7	5,19	24,0	
24.01	3,66	259,86	264,08	0,00	4,22	265,08	267,47	-2,39	66,24	52,15	14,09	5,7	5,18	24,0	
25.01	3,61	259,94	264,18	0,00	4,24	265,07	267,51	-2,45	65,57	51,67	13,9	5,69	5,18	24,0	
26.01	3,39	260,05	264,33	0,00	4,27	264,80	267,45	-2,65	62,85	49,83	13,02	5,69	5,18	24,0	
27.01	3,04	260,16	264,44	0,00	4,28	264,35	267,25	-2,90	58,82	47,12	11,71	5,69	5,17	24,0	
28.01	3,01	256,16	260,35	0,00	4,19	260,25	263,08	-2,83	58,59	46,84	11,75	5,67	5,17	24,0	
29.01	2,94	251,12	255,23	0,00	4,10	255,12	257,89	-2,77	58,48	46,77	11,71	5,66	5,18	24,0	
30.01	2,89	252,53	256,64	0,00	4,11	256,54	259,34	-2,80	58,42	46,98	11,43	5,66	5,17	24,0	
31.01	2,73	254,50	258,59	0,00	4,08	258,37	261,24	-2,87	57,11	46,38	10,73	5,66	5,17	24,0	
01.02	2,91	257,62	261,76	0,00	4,14	261,85	264,65	-2,80	59,49	48,18	11,31	5,68	5,17	24,0	
02.02	2,92	257,69	261,84	0,00	4,16	261,94	264,75	-2,81	59,64	48,29	11,34	5,67	5,17	24,0	
03.02	2,66	257,76	261,92	0,00	4,15	261,70	264,65	-2,96	57,12	46,78	10,33	5,67	5,16	24,0	
04.02	2,37	257,98	262,11	0,00	4,12	261,49	264,61	-3,11	53,8	44,62	9,18	5,68	5,16	24,0	
05.02	2,49	257,86	262,00	0,00	4,13	261,55	264,60	-3,05	55,22	45,57	9,64	5,68	5,17	24,0	
06.02	2,66	257,83	262,00	0,00	4,16	261,85	264,82	-2,96	57,85	47,52	10,33	5,68	5,17	24,0	
07.02	2,68	257,47	261,58	0,00	4,12	261,50	264,41	-2,91	58,05	47,62	10,43	5,68	5,17	24,0	
08.02	2,64	256,23	260,38	0,00	4,15	260,17	263,13	-2,96	57,36	47,06	10,29	5,69	5,17	24,0	
09.02	2,68	255,65	259,78	0,00	4,12	259,65	262,57	-2,91	57,95	47,44	10,51	5,68	5,17	24,0	
10.02	2,71	255,71	259,83	0,00	4,12	259,68	262,59	-2,90	57,79	47,19	10,59	5,68	5,17	24,0	
11.02	2,68	255,69	259,82	0,00	4,14	259,64	262,58	-2,93	57,59	47,11	10,49	5,68	5,17	24,0	
12.02	2,58	255,75	259,88	0,00	4,12	259,59	262,57	-2,98	56,68	46,57	10,11	5,68	5,17	24,0	
13.02	2,59	255,76	259,90	0,00	4,14	259,61	262,61	-3,00	56,79	46,65	10,14	5,69	5,18	24,0	
14.02	2,70	255,81	259,94	0,00	4,13	259,81	262,73	-2,92	57,96	47,4	10,55	5,69	5,18	24,0	
15.02	2,49	255,94	260,07	0,00	4,13	259,65	262,69	-3,04	55,6	45,87	9,73	5,69	5,18	24,0	
16.02	2,29	255,88	260,05	0,00	4,17	259,29	262,51	-3,22	53,23	44,29	8,94	5,69	5,18	24,0	
17.02	2,28	255,98	260,12	0,00	4,14	259,39	262,56	-3,17	53,19	44,28	8,91	5,7	5,18	24,0	
18.02	2,65	271,84	276,29	0,00	4,45	275,99	279,26	-3,26	57,2	47,43	9,77	5,74	5,16	24,0	
Итого:	82,55	7468,16	7589,04	0,00	120,87	7588,18	83,06	-83,06	58,68	47,63	11,05	5,69	5,17	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.01.2019	24:00	57,84	5208,02	5290,15	480,00
18.02.2019	24:00	140,38	12676,18	12879,19	1176,00
ИТОГО:		82,55	7468,16	7589,04	696,00

Классификация ошибок:

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

Тотч. =Тнаб. +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 = 82,547, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Октябрьская 34,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387024
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 21.01.2019 по 18.02.2019

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		
21.01	3,32	330,31	319,65	10,66	0,00	335,71	323,33	12,37	59,31	49,26	10,06	5,86	5,24	24,0	
22.01	3,98	330,35	319,78	10,56	0,00	336,79	324,03	12,75	65,17	53,12	12,05	5,86	5,25	24,0	
23.01	4,37	330,22	319,87	10,34	0,00	337,31	324,48	12,83	68,66	55,42	13,24	5,86	5,25	24,0	
24.01	4,17	330,10	320,00	10,10	0,00	336,76	324,35	12,41	66,4	53,78	12,62	5,86	5,24	24,0	
25.01	4,14	330,11	319,98	10,13	0,00	336,64	324,24	12,40	65,7	53,16	12,53	5,85	5,24	24,0	
26.01	3,89	330,16	319,90	10,25	0,00	336,22	323,89	12,33	63,11	51,33	11,78	5,85	5,24	24,0	
27.01	3,46	330,25	319,68	10,56	0,00	335,58	323,26	12,32	58,97	48,49	10,47	5,85	5,24	24,0	
28.01	3,44	324,96	315,15	9,82	0,00	330,17	318,62	11,55	58,72	48,12	10,6	5,84	5,24	24,0	
29.01	3,35	318,20	308,51	9,69	0,00	323,28	311,91	11,37	58,61	48,08	10,53	5,82	5,25	24,0	
30.01	3,30	319,55	310,28	9,27	0,00	324,64	313,71	10,93	58,53	48,19	10,34	5,82	5,25	24,0	
31.01	3,11	322,06	312,17	9,89	0,00	326,98	315,54	11,44	57,2	47,55	9,65	5,83	5,24	24,0	
01.02	3,30	326,45	315,98	10,47	0,00	331,83	319,64	12,19	59,58	49,48	10,1	5,85	5,24	24,0	
02.02	3,30	326,42	315,98	10,44	0,00	331,82	319,67	12,15	59,74	49,63	10,11	5,85	5,24	24,0	
03.02	3,03	326,26	316,07	10,20	0,00	331,27	319,54	11,73	57,33	48,05	9,28	5,85	5,24	24,0	
04.02	2,70	326,49	316,12	10,36	0,00	330,94	319,27	11,66	53,9	45,63	8,27	5,86	5,25	24,0	
05.02	2,81	326,15	315,51	10,64	0,00	330,81	318,79	12,03	55,22	46,61	8,6	5,87	5,25	24,0	
06.02	3,05	326,24	315,70	10,53	0,00	331,33	319,25	12,08	57,94	48,57	9,36	5,86	5,24	24,0	
07.02	3,07	325,56	315,11	10,45	0,00	330,69	318,66	12,02	58,15	48,72	9,43	5,85	5,24	24,0	
08.02	3,00	323,77	313,48	10,30	0,00	328,76	316,95	11,81	57,47	48,21	9,25	5,85	5,25	24,0	
09.02	3,07	322,64	312,49	10,15	0,00	327,71	316,00	11,71	58,05	48,54	9,51	5,84	5,24	24,0	
10.02	3,09	323,03	312,80	10,23	0,00	328,07	316,27	11,79	57,89	48,33	9,56	5,84	5,24	24,0	
11.02	3,08	323,09	313,02	10,06	0,00	328,10	316,49	11,62	57,71	48,19	9,52	5,85	5,25	24,0	
12.02	2,98	323,00	313,05	9,95	0,00	327,87	316,42	11,45	56,83	47,6	9,23	5,85	5,25	24,0	
13.02	2,98	323,00	313,05	9,95	0,00	327,87	316,43	11,44	56,85	47,61	9,23	5,85	5,25	24,0	
14.02	3,09	322,98	312,89	10,09	0,00	328,05	316,39	11,66	58,08	48,53	9,55	5,85	5,25	24,0	
15.02	2,86	322,83	312,89	9,94	0,00	327,54	316,18	11,36	55,78	46,92	8,86	5,85	5,25	24,0	
16.02	2,60	322,60	312,52	10,07	0,00	326,91	315,59	11,32	53,32	45,24	8,07	5,85	5,25	24,0	
17.02	2,58	322,48	312,36	10,12	0,00	326,79	315,42	11,36	53,26	45,25	8,01	5,85	5,25	24,0	
18.02	3,01	341,97	331,32	10,65	0,00	347,21	335,02	12,18	57,28	48,48	8,81	5,93	5,24	24,0	
Итого:	94,14	9451,25	9155,34	295,91	0,00	9603,68	0,00	344,31	58,81	48,85	9,96	5,85	5,25	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.01.2019	24:00	67,12	6570,91	6390,72	480,00
18.02.2019	24:00	161,25	16022,16	15546,06	1176,00
ИТОГО:		94,14	9451,25	9155,34	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 = 94,137, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 388939

Адрес дома: ул Полянка 14,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.01.2019 по 18.02.2019

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		
21.01	2,85	305,68	305,29	0,39	0,00	310,64	308,88	1,77	59,07	49,74	9,33	5,49	5,21	24,0	
22.01	3,42	305,08	304,59	0,50	0,00	310,98	308,71	2,27	64,85	53,62	11,23	5,49	5,22	24,0	
23.01	3,75	304,69	304,13	0,56	0,00	311,19	308,60	2,59	68,35	56,02	12,33	5,49	5,22	24,0	
24.01	3,55	304,85	304,36	0,48	0,00	310,95	308,61	2,35	66,11	54,47	11,64	5,49	5,22	24,0	
25.01	3,48	304,82	304,29	0,52	0,00	310,81	308,46	2,34	65,41	53,99	11,42	5,48	5,21	24,0	
26.01	3,28	305,09	304,54	0,55	0,00	310,66	308,44	2,21	62,84	52,07	10,77	5,49	5,21	24,0	
27.01	2,93	305,39	304,86	0,54	0,00	310,29	308,35	1,94	58,72	49,12	9,6	5,48	5,21	24,0	
28.01	2,89	300,82	300,30	0,52	0,00	305,62	303,71	1,91	58,48	48,85	9,63	5,48	5,21	24,0	
29.01	2,84	294,63	294,11	0,52	0,00	299,30	297,43	1,88	58,37	48,71	9,66	5,47	5,21	24,0	
30.01	2,81	295,98	295,48	0,50	0,00	300,67	298,82	1,85	58,28	48,79	9,49	5,48	5,21	24,0	
31.01	2,66	297,91	297,45	0,46	0,00	302,42	300,72	1,71	56,97	48,05	8,92	5,48	5,21	24,0	
01.02	2,85	301,51	301,12	0,39	0,00	306,45	304,67	1,78	59,33	49,86	9,47	5,49	5,21	24,0	
02.02	2,85	301,51	301,11	0,40	0,00	306,47	304,69	1,78	59,5	50,05	9,45	5,49	5,21	24,0	
03.02	2,61	301,65	301,21	0,44	0,00	306,26	304,58	1,67	57,13	48,48	8,64	5,49	5,2	24,0	
04.02	2,32	302,22	301,76	0,46	0,00	306,31	304,81	1,50	53,7	46,01	7,69	5,5	5,21	24,0	
05.02	2,44	301,82	301,38	0,44	0,00	306,10	304,54	1,56	54,98	46,9	8,08	5,5	5,21	24,0	
06.02	2,63	301,46	301,08	0,38	0,00	306,14	304,51	1,63	57,71	48,97	8,73	5,49	5,21	24,0	
07.02	2,63	301,14	300,77	0,37	0,00	305,85	304,23	1,62	57,92	49,17	8,75	5,49	5,21	24,0	
08.02	2,57	299,39	299,03	0,35	0,00	303,97	302,40	1,56	57,24	48,65	8,58	5,49	5,21	24,0	
09.02	2,62	298,59	298,25	0,34	0,00	303,24	301,66	1,59	57,81	49,03	8,78	5,49	5,21	24,0	
10.02	2,63	298,48	298,12	0,35	0,00	303,10	301,50	1,60	57,66	48,85	8,81	5,48	5,21	24,0	
11.02	2,62	298,58	298,24	0,33	0,00	303,18	301,60	1,57	57,49	48,71	8,78	5,49	5,21	24,0	
12.02	2,53	298,59	298,26	0,33	0,00	303,06	301,55	1,51	56,61	48,14	8,47	5,49	5,22	24,0	
13.02	2,53	298,55	298,29	0,26	0,00	303,02	301,57	1,45	56,61	48,12	8,49	5,49	5,22	24,0	
14.02	2,63	298,40	298,18	0,22	0,00	303,06	301,59	1,47	57,85	49,04	8,8	5,49	5,22	24,0	
15.02	2,42	298,41	298,15	0,26	0,00	302,74	301,35	1,38	55,58	47,47	8,11	5,5	5,22	24,0	
16.02	2,21	298,70	298,49	0,21	0,00	302,67	301,48	1,20	53,12	45,71	7,4	5,5	5,22	24,0	
17.02	2,20	298,59	298,39	0,19	0,00	302,55	301,38	1,18	53,04	45,68	7,36	5,5	5,22	24,0	
18.02	2,56	315,45	315,27	0,18	0,00	320,25	318,85	1,39	57,06	48,93	8,13	5,53	5,22	24,0	
Итого:	80,33	8738,02	8726,53	11,50	0,00	8877,98	0,00	50,27	58,56	49,37	9,20	5,49	5,21	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.01.2019	24:00	56,48	6186,69	6172,01	480,00
18.02.2019	24:00	136,80	14924,72	14898,54	1176,00
ИТОГО:		80,33	8738,02	8726,53	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 = 80,327, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

[Signature]

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 388940

Адрес дома: ул Полянка 14 А,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.01.2019 по 18.02.2019

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		
21.01	2,33	246,80	258,67	0,00	11,86	250,81	261,70	-10,89	59,13	49,7	9,43	5,39	5,28	24,0	
22.01	2,79	246,44	258,34	0,00	11,91	251,21	261,83	-10,63	64,91	53,58	11,33	5,4	5,29	24,0	
23.01	3,07	246,14	258,11	0,00	11,97	251,40	261,89	-10,50	68,43	55,97	12,46	5,4	5,29	24,0	
24.01	2,92	246,28	258,23	0,00	11,94	251,23	261,81	-10,58	66,19	54,34	11,85	5,39	5,28	24,0	
25.01	2,89	246,38	258,31	0,00	11,93	251,22	261,82	-10,60	65,48	53,75	11,73	5,39	5,27	24,0	
26.01	2,70	246,58	258,49	0,00	11,91	251,09	261,79	-10,70	62,93	51,96	10,96	5,4	5,27	24,0	
27.01	2,40	246,82	258,78	0,00	11,96	250,79	261,74	-10,96	58,78	49,05	9,73	5,39	5,27	24,0	
28.01	2,37	243,16	254,89	0,00	11,73	247,04	257,78	-10,74	58,55	48,78	9,77	5,39	5,27	24,0	
29.01	2,32	238,20	249,68	0,00	11,47	241,99	252,49	-10,50	58,45	48,68	9,77	5,39	5,28	24,0	
30.01	2,29	239,49	251,05	0,00	11,55	243,29	253,89	-10,59	58,37	48,78	9,59	5,38	5,27	24,0	
31.01	2,17	241,23	252,87	0,00	11,64	244,90	255,65	-10,75	57,06	48,04	9,02	5,39	5,28	24,0	
01.02	2,29	241,52	253,16	0,00	11,64	248,24	259,04	-10,80	59,32	49,8	9,52	5,39	5,28	23,64	
02.02	2,33	244,22	255,99	0,00	11,77	248,24	259,03	-10,78	59,58	50,05	9,54	5,39	5,28	24,0	
03.02	2,13	244,39	256,18	0,00	11,79	248,13	259,04	-10,92	57,21	48,48	8,74	5,39	5,28	24,0	
04.02	1,90	244,90	256,68	0,00	11,78	248,23	259,27	-11,05	53,77	45,99	7,78	5,39	5,28	24,0	
05.02	2,01	244,59	256,37	0,00	11,78	248,07	259,05	-10,98	55,05	46,84	8,21	5,39	5,29	24,0	
06.02	2,16	244,36	256,13	0,00	11,77	248,16	259,05	-10,88	57,78	48,94	8,84	5,39	5,28	24,0	
07.02	2,17	243,98	255,73	0,00	11,74	247,81	258,65	-10,85	57,99	49,1	8,89	5,39	5,28	24,0	
08.02	2,12	242,80	254,46	0,00	11,66	246,52	257,31	-10,79	57,3	48,58	8,73	5,39	5,28	24,0	
09.02	2,16	242,17	253,77	0,00	11,60	245,95	256,66	-10,71	57,87	48,93	8,94	5,38	5,28	24,0	
10.02	2,16	242,17	253,77	0,00	11,60	245,93	256,64	-10,71	57,72	48,79	8,92	5,39	5,28	24,0	
11.02	2,14	242,20	253,81	0,00	11,61	245,94	256,67	-10,73	57,55	48,72	8,83	5,39	5,29	24,0	
12.02	2,06	242,22	253,84	0,00	11,62	245,86	256,64	-10,78	56,69	48,16	8,53	5,39	5,29	24,0	
13.02	2,08	242,16	253,74	0,00	11,58	245,79	256,53	-10,74	56,67	48,06	8,61	5,39	5,29	24,0	
14.02	2,17	242,11	253,69	0,00	11,58	245,90	256,58	-10,69	57,91	48,93	8,99	5,4	5,29	24,0	
15.02	2,00	242,30	253,91	0,00	11,60	245,82	256,62	-10,80	55,64	47,38	8,25	5,4	5,29	24,0	
16.02	1,83	242,43	254,04	0,00	11,61	245,65	256,56	-10,91	53,17	45,6	7,57	5,4	5,29	24,0	
17.02	1,83	242,49	254,09	0,00	11,61	245,71	256,62	-10,91	53,09	45,55	7,54	5,4	5,29	24,0	
18.02	2,12	256,44	268,82	0,00	12,38	260,34	271,87	-11,52	57,11	48,83	8,29	5,41	5,29	24,0	
Итого:	65,93	7075,01	7415,62	0,00	340,61	7191,31	312,97	-312,97	58,63	49,30	9,33	5,39	5,28	695,64	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.01.2019	24:00	46,04	4943,22	5177,44	480,00
18.02.2019	24:00	111,97	12018,23	12593,06	1175,64
ИТОГО:		65,93	7075,01	7415,62	695,64

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 =695,64 + 0,0 + 0,36 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 65,963, Гкал

Представитель
абонента

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Организация ООО "Занарье ЖКХ" Номер договора _____
 Адрес пл.49 Армии д.9 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 393300
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.01.2019 по 18.02.2019

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Работы Тр	Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	Vi	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн		
21.01.19	1.689	122.5574	127.2314	-	0.00	4.6741	64.04	50.26	13.78	0.00	24.00	
22.01.19	2.150	127.1306	131.7395	-	0.00	4.6089	73.46	56.56	16.90	0.00	24.00	
23.01.19	2.225	128.1980	132.8210	-	0.00	4.6230	74.63	57.29	17.35	0.00	24.00	
24.01.19	2.159	127.9871	132.5759	-	0.00	4.5889	73.40	56.54	16.86	0.00	24.00	
25.01.19	2.111	127.9187	132.5354	-	0.00	4.6167	72.25	55.75	16.50	0.00	24.00	
26.01.19	2.036	128.4387	133.0698	-	0.00	4.6311	70.63	54.78	15.85	0.00	24.00	
27.01.19	1.942	128.2822	132.9543	-	0.00	4.6721	69.59	54.45	15.14	0.00	24.00	
28.01.19	1.664	120.9053	125.5894	-	0.00	4.6841	63.19	49.43	13.77	0.00	24.00	
29.01.19	1.701	120.4800	125.1121	-	0.00	4.6321	64.62	50.50	14.12	0.00	24.00	
30.01.19	1.676	120.5640	125.1555	-	0.00	4.5916	64.48	50.57	13.91	0.00	24.00	
31.01.19	1.640	123.3308	127.9873	-	0.00	4.6565	63.90	50.59	13.30	0.00	24.00	
01.02.19	1.584	122.4705	127.1187	-	0.00	4.6482	62.63	49.69	12.94	0.00	24.00	
02.02.19	1.589	122.2781	126.9443	-	0.00	4.6663	62.86	49.86	13.00	0.00	24.00	
03.02.19	1.603	122.3286	127.0127	-	0.00	4.6841	63.36	50.25	13.11	0.00	24.00	
04.02.19	1.600	122.7173	127.4307	-	0.00	4.7134	63.71	50.67	13.04	0.00	24.00	
05.02.19	1.635	123.0938	127.8413	-	0.00	4.7476	64.19	50.90	13.29	0.00	24.00	
06.02.19	1.628	123.0439	127.7896	-	0.00	4.7456	64.23	50.99	13.23	0.00	24.00	
07.02.19	1.614	123.0952	127.8750	-	0.00	4.7798	64.00	50.88	13.11	0.00	24.00	
08.02.19	1.629	122.9551	127.7339	-	0.00	4.7788	64.25	51.00	13.25	0.00	24.00	
09.02.19	1.609	122.9312	127.7275	-	0.00	4.7964	63.77	50.68	13.09	0.00	24.00	
10.02.19	1.628	122.5112	127.3052	-	0.00	4.7939	64.19	50.89	13.29	0.00	24.00	
11.02.19	1.596	122.7539	127.6035	-	0.00	4.8496	63.61	50.60	13.01	0.00	24.00	
12.02.19	1.615	122.8540	127.6929	-	0.00	4.8389	64.14	50.99	13.15	0.00	24.00	
13.02.19	1.597	122.9136	127.7383	-	0.00	4.8247	63.99	50.99	13.00	0.00	24.00	
14.02.19	1.615	122.5952	127.4561	-	0.00	4.8608	64.05	50.87	13.18	0.00	24.00	
15.02.19	1.621	122.9712	127.8628	-	0.00	4.8916	63.93	50.75	13.18	0.00	24.00	
16.02.19	1.616	122.9185	127.7954	-	0.00	4.8770	64.36	51.21	13.15	0.00	24.00	
17.02.19	1.640	122.9219	127.7925	-	0.00	4.8706	65.00	51.65	13.34	0.00	24.00	
18.02.19	1.637	122.8135	127.7451	-	0.00	4.9316	64.61	51.28	13.33	0.00	24.00	
Итого	50.049	3585.9592	3723.2371	0.0000	0.00	137.2780	65.75	51.79	13.96	0.00	696.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	Тр
18.02.19	24:00	85.996	6070.30	6308.35	0.00	1175.57
21.01.19	00:00	35.946	2484.34	2585.11	0.00	479.57
Итого		50.049	3585.96	3723.24	0.00	696.00

Отчетный период 696.00 час. Период норм. работы 696.00 час.

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

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



Handwritten signature in blue ink.

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Стачек 30,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387709
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
 21.01.2019 по 18.02.2019

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		
21.01	3,42	418,80	422,26	0,00	3,46	426,09	427,79	-1,70	60,76	52,54	8,22	0,68	2,99	24,0	
22.01	4,73	419,34	422,87	0,00	3,53	429,59	430,33	-0,74	72,85	61,53	11,32	0,66	2,96	24,0	
23.01	5,26	418,72	422,24	0,00	3,53	430,26	430,55	-0,29	77,8	65,2	12,6	0,66	2,95	24,0	
24.01	5,01	419,11	422,66	0,00	3,54	430,10	430,61	-0,51	75,68	63,68	11,99	0,69	2,95	23,96	D
25.01	4,84	418,85	422,36	0,00	3,51	429,39	430,02	-0,63	74,04	62,45	11,59	0,69	2,95	24,0	
26.01	4,53	420,77	424,32	0,00	3,56	430,67	431,59	-0,92	71,35	60,53	10,82	0,74	2,97	24,0	
27.01	3,92	420,60	424,13	0,00	3,53	429,00	430,40	-1,40	65,42	56,05	9,38	0,76	2,99	24,0	
28.01	3,87	419,09	422,60	0,00	3,50	427,38	428,79	-1,41	65,03	55,75	9,29	0,74	2,99	24,0	
29.01	3,01	416,80	420,26	0,00	3,47	423,28	425,27	-1,99	57,23	49,95	7,27	0,76	3,0	23,85	U
30.01	2,83	419,42	422,91	0,00	3,49	425,50	427,65	-2,15	55,21	48,41	6,8	0,76	3,01	24,0	
31.01	2,36	419,45	422,92	0,00	3,47	424,52	426,95	-2,44	50,19	44,5	5,69	0,75	3,01	24,0	
01.02	3,05	420,08	423,55	0,00	3,47	426,55	428,53	-1,98	56,99	49,67	7,32	0,74	3,0	24,0	
02.02	3,05	421,28	424,77	0,00	3,49	427,81	429,81	-2,00	57,2	49,9	7,31	0,76	3,0	24,0	
03.02	2,92	423,29	426,83	0,00	3,54	429,69	431,81	-2,12	56,44	49,48	6,97	0,78	3,0	24,0	
04.02	2,70	422,83	426,41	0,00	3,58	428,84	431,13	-2,30	54,6	48,15	6,45	0,76	2,99	24,0	
05.02	2,66	422,63	426,20	0,00	3,57	428,51	430,84	-2,33	54,05	47,69	6,36	0,76	3,0	24,0	
06.02	2,71	420,73	424,26	0,00	3,53	426,68	428,94	-2,25	54,49	48,0	6,49	0,74	3,0	24,0	
07.02	2,88	420,67	424,20	0,00	3,54	426,96	429,11	-2,15	56,11	49,22	6,89	0,73	3,0	24,0	
08.02	2,86	420,70	424,24	0,00	3,54	426,96	429,12	-2,16	55,94	49,09	6,85	0,74	2,99	24,0	
09.02	2,89	421,84	425,33	0,00	3,49	428,14	430,24	-2,10	56,08	49,18	6,9	0,75	3,0	24,0	
10.02	3,19	420,13	423,68	0,00	3,55	426,99	428,94	-1,95	58,73	51,08	7,64	0,73	2,99	24,0	
11.02	2,80	418,64	422,15	0,00	3,51	424,79	426,96	-2,17	55,51	48,76	6,75	0,71	2,99	24,0	
12.02	2,64	420,33	423,86	0,00	3,52	426,11	428,41	-2,30	53,68	47,34	6,33	0,73	2,99	24,0	
13.02	2,68	420,01	423,57	0,00	3,56	425,85	428,15	-2,29	53,97	47,53	6,43	0,72	2,99	24,0	
14.02	3,21	420,42	423,93	0,00	3,51	427,44	429,33	-1,90	59,43	51,74	7,69	0,72	2,98	24,0	
15.02	2,82	421,08	424,64	0,00	3,57	427,27	429,48	-2,21	55,62	48,87	6,74	0,73	2,99	24,0	
16.02	2,58	422,89	426,46	0,00	3,57	428,67	431,03	-2,36	53,51	47,35	6,16	0,76	3,0	24,0	
17.02	2,48	422,73	426,31	0,00	3,57	428,31	430,74	-2,43	52,43	46,51	5,92	0,77	3,0	24,0	
18.02	2,95	418,70	422,08	0,00	3,38	425,09	427,02	-1,93	56,66	49,57	7,09	0,72	2,99	24,0	
Итого:	94,86	12189,92	12292,02	0,00	102,10	12396,48	53,11	-53,11	59,54	51,71	7,83	0,73	2,99	695,82	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.01.2019	24:00	70,43	8403,03	8473,77	479,56
18.02.2019	24:00	165,29	20592,95	20765,80	1175,37
ИТОГО:		94,86	12189,92	12292,02	695,82

Классификация ошибок:

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

Тотч. = Тнаб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 696 = 695,82 + 0,15 + 0,0 + 0,04 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 94,884, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация ООО "Занарье ЖКХ" Номер договора _____
 Адрес форса 4 отопление Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 361559
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.01.2019 по 18.02.2019

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	Vi	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2				
21.01.19	2.134	239.6665	242.1147	-	0.00	2.4482	59.70	50.79	8.91	0.00	24.00		
22.01.19	2.944	239.2925	241.6362	-	0.00	2.3438	71.41	59.10	12.31	0.00	24.00		
23.01.19	3.281	238.8267	241.0986	-	0.00	2.2720	76.38	62.65	13.74	0.00	24.00		
24.01.19	3.117	239.0352	241.2441	-	0.00	2.2090	74.35	61.31	13.04	0.00	24.00		
25.01.19	3.004	238.7539	240.9785	-	0.00	2.2246	72.77	60.19	12.58	0.00	24.00		
26.01.19	2.829	239.7144	242.0479	-	0.00	2.3335	70.33	58.53	11.80	0.00	24.00		
27.01.19	2.431	239.8809	242.3325	-	0.00	2.4517	64.34	54.20	10.14	0.00	24.00		
28.01.19	2.394	239.3120	241.7993	-	0.00	2.4873	64.07	54.06	10.01	0.00	24.00		
29.01.19	1.893	239.7793	242.3555	-	0.00	2.5762	56.61	48.70	7.90	0.00	24.00		
30.01.19	1.773	239.7998	242.4004	-	0.00	2.6006	54.57	47.17	7.40	0.00	24.00		
31.01.19	1.484	240.0728	242.6958	-	0.00	2.6230	49.53	43.34	6.19	0.00	24.00		
01.02.19	1.897	240.8726	243.5259	-	0.00	2.6533	56.14	48.26	7.88	0.00	24.00		
02.02.19	1.893	240.4058	243.0239	-	0.00	2.6182	56.43	48.55	7.88	0.00	24.00		
03.02.19	1.821	241.5732	244.2153	-	0.00	2.6421	55.76	48.22	7.54	0.00	24.00		
04.02.19	1.681	241.4834	244.1758	-	0.00	2.6924	53.95	46.99	6.97	0.00	24.00		
05.02.19	1.671	241.5684	244.0879	-	0.00	2.5195	53.31	46.38	6.93	0.00	24.00		
06.02.19	1.691	238.3086	240.8525	-	0.00	2.5439	53.81	46.71	7.10	0.00	24.00		
07.02.19	1.793	235.2695	237.7227	-	0.00	2.4531	55.30	47.67	7.63	0.00	24.00		
08.02.19	1.773	235.2402	237.7959	-	0.00	2.5557	55.22	47.67	7.54	0.00	24.00		
09.02.19	1.790	235.7998	238.3994	-	0.00	2.5996	55.33	47.73	7.60	0.00	24.00		
10.02.19	1.983	234.8467	237.3926	-	0.00	2.5459	57.80	49.35	8.45	0.00	24.00		
11.02.19	1.766	234.2695	236.7930	-	0.00	2.5234	54.93	47.38	7.54	0.00	24.00		
12.02.19	1.668	235.2285	237.8213	-	0.00	2.5928	53.01	45.91	7.10	0.00	24.00		
13.02.19	1.640	229.1934	231.6152	-	0.00	2.4219	53.12	45.96	7.16	0.61	23.39	U	
14.02.19	1.997	235.1357	237.6250	-	0.00	2.4893	58.59	50.08	8.50	0.00	24.00		
15.02.19	1.754	235.6699	238.1475	-	0.00	2.4775	54.90	47.45	7.45	0.00	24.00		
16.02.19	1.619	236.7227	239.1807	-	0.00	2.4580	52.82	45.98	6.84	0.00	24.00		
17.02.19	1.565	236.7002	239.1035	-	0.00	2.4033	51.73	45.11	6.62	0.00	24.00		
18.02.19	1.875	234.6816	236.9678	-	0.00	2.2861	55.60	47.60	8.00	0.00	24.00		
Итого	59.163	6897.1035	6969.1494	0.0000	0.00	72.0459	58.70	50.12	8.58	0.61	695.39	0.61	

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	Тр
18.02.19	24:00	103.350	11696.07	11819.39	0.00	1175.39
21.01.19	00:00	44.187	4798.96	4850.24	0.00	480.00
Итого		59.163	6897.10	6969.15	0.00	695.39

Отчетный период 696.00 час. Период норм.работы 695.39 час.

Период отключения питания (U) 0.614 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q = 59,163 \times 695,39 \times 696 = 59,217 \text{ Мкал}$

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Форсса 8,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388942
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 21.01.2019 по 18.02.2019

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		
21.01	2,41	181,99	189,47	0,00	7,48	184,94	191,38	-6,44	59,16	45,93	13,22	6,41	5,53	24,0	
22.01	3,23	181,76	188,94	0,00	7,18	185,82	191,38	-5,56	70,08	52,29	17,79	6,4	5,52	24,0	
23.01	3,71	181,32	188,67	0,00	7,34	186,06	191,43	-5,36	76,36	55,9	20,46	6,38	5,5	24,0	
24.01	3,56	181,49	188,95	0,00	7,46	186,02	191,62	-5,60	74,47	54,88	19,59	6,39	5,51	24,0	
25.01	3,46	181,41	188,94	0,00	7,53	185,80	191,54	-5,74	73,19	54,11	19,08	6,39	5,51	24,0	
26.01	3,34	181,89	189,34	0,00	7,45	186,13	191,88	-5,75	71,69	53,34	18,35	6,4	5,52	24,0	
27.01	2,80	182,17	189,62	0,00	7,46	185,63	191,78	-6,15	64,38	48,99	15,39	6,42	5,53	24,0	
28.01	2,79	181,48	188,88	0,00	7,40	184,95	191,04	-6,10	64,51	49,12	15,39	6,4	5,52	24,0	
29.01	2,28	182,06	189,46	0,00	7,40	184,89	191,32	-6,43	57,76	45,23	12,53	6,41	5,53	24,0	
30.01	2,12	182,06	189,52	0,00	7,46	184,65	191,25	-6,59	55,15	43,51	11,64	6,42	5,53	24,0	
31.01	1,71	182,39	189,87	0,00	7,48	184,50	191,34	-6,84	49,43	40,03	9,4	6,43	5,54	24,0	
01.02	2,16	183,33	190,84	0,00	7,51	185,99	192,60	-6,61	55,62	43,82	11,8	6,43	5,53	24,0	
02.02	2,19	182,60	190,11	0,00	7,51	185,31	191,91	-6,60	56,48	44,49	11,99	6,43	5,55	24,0	
03.02	2,14	183,41	190,95	0,00	7,54	186,11	192,77	-6,66	56,18	44,52	11,66	6,44	5,55	24,0	
04.02	1,97	183,27	190,84	0,00	7,58	185,77	192,56	-6,78	53,97	43,2	10,77	6,44	5,55	23,99	U
05.02	1,91	183,37	190,96	0,00	7,59	185,81	192,64	-6,83	53,23	42,79	10,44	6,44	5,55	24,0	
06.02	1,96	179,96	187,37	0,00	7,41	182,43	189,05	-6,62	54,08	43,19	10,89	6,41	5,55	24,0	
07.02	2,05	173,56	180,24	0,00	6,68	176,04	181,87	-5,83	55,24	43,45	11,79	6,38	5,59	24,0	
08.02	2,06	173,45	180,14	0,00	6,69	175,96	181,80	-5,84	55,6	43,72	11,88	6,38	5,59	24,0	
09.02	2,07	173,83	180,56	0,00	6,72	176,35	182,21	-5,87	55,65	43,75	11,9	6,39	5,59	24,0	
10.02	2,20	173,12	179,86	0,00	6,74	175,78	181,58	-5,80	57,39	44,65	12,74	6,37	5,59	24,0	
11.02	2,08	172,64	179,29	0,00	6,65	175,19	180,96	-5,78	56,11	44,04	12,07	6,36	5,58	24,0	
12.02	1,91	173,31	180,02	0,00	6,70	175,62	181,56	-5,94	53,22	42,21	11,01	6,37	5,58	24,0	
13.02	1,83	168,93	175,45	0,00	6,52	171,15	176,94	-5,79	52,77	41,93	10,84	6,37	5,58	23,39	U
14.02	2,29	173,11	180,00	0,00	6,88	175,91	181,80	-5,89	58,96	45,72	13,23	6,37	5,59	24,0	
15.02	2,03	173,54	180,43	0,00	6,89	176,04	182,09	-6,05	55,5	43,79	11,71	6,37	5,58	24,0	
16.02	1,87	174,43	181,34	0,00	6,91	176,76	182,92	-6,16	53,3	42,56	10,74	6,4	5,6	24,0	
17.02	1,80	174,53	181,43	0,00	6,90	176,76	182,95	-6,20	52,0	41,71	10,29	6,4	5,6	24,0	
18.02	2,01	172,90	179,76	0,00	6,86	175,35	181,38	-6,03	55,02	43,38	11,65	6,37	5,58	24,0	
Итого:	67,98	5173,35	5381,28	0,00	207,94	5257,74	177,83	-177,83	58,91	45,78	13,14	6,40	5,55	695,37	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.01.2019	24:00	12,42	960,97	1000,44	126,17
18.02.2019	24:00	80,40	6134,32	6381,73	821,55
ИТОГО:		67,98	5173,35	5381,28	695,37

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 =695,37 + 0,62 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 68,043, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 387718

Адрес дома: ул Цеховая 37,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.01.2019 по 18.02.2019

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		
21.01	4,21	222,88	210,49	12,39	0,00	228,48	213,49	14,99	73,81	54,87	18,94	-0,03	2,49	24,0	
22.01	4,26	220,59	208,41	12,19	0,00	226,15	211,34	14,81	73,88	54,52	19,36	-0,05	2,44	24,0	
23.01	5,23	217,98	207,24	10,74	0,00	225,06	210,84	14,22	84,95	60,92	24,03	-0,05	2,45	24,0	
24.01	4,86	217,91	206,59	11,32	0,00	224,53	210,02	14,51	81,85	59,53	22,32	-0,05	2,43	24,0	
25.01	4,61	212,48	201,15	11,33	0,00	218,62	204,32	14,30	79,62	57,88	21,74	-0,06	2,52	24,0	
26.01	4,07	214,44	202,27	12,17	0,00	219,75	205,08	14,67	73,16	54,12	19,04	-0,05	2,52	24,0	
27.01	3,65	213,18	200,49	12,68	0,00	217,80	202,98	14,82	68,22	51,01	17,21	-0,05	2,5	24,0	
28.01	3,89	212,67	200,22	12,45	0,00	217,64	202,86	14,78	71,01	52,64	18,37	-0,05	2,5	24,0	
29.01	3,98	212,26	199,99	12,27	0,00	217,48	202,77	14,71	72,94	54,14	18,79	-0,05	2,46	24,0	
30.01	3,66	212,94	200,26	12,68	0,00	217,77	202,89	14,88	69,8	52,52	17,27	-0,06	2,33	24,0	
31.01	3,28	189,33	177,84	11,49	0,00	193,32	179,94	13,38	67,09	49,68	17,41	-0,05	2,68	24,0	
01.02	3,41	171,04	160,97	10,07	0,00	174,91	162,87	12,04	69,73	49,73	20,01	-0,06	3,15	24,0	
02.02	3,49	171,02	161,13	9,88	0,00	175,02	163,09	11,93	71,08	50,59	20,49	-0,06	3,21	24,0	
03.02	3,26	171,16	160,89	10,27	0,00	174,88	162,74	12,14	68,28	49,13	19,15	-0,06	3,23	24,0	
04.02	3,18	171,46	161,10	10,36	0,00	175,11	162,94	12,17	67,52	48,91	18,61	-0,06	3,21	24,0	
05.02	3,34	171,87	161,76	10,11	0,00	175,72	163,68	12,04	69,37	49,87	19,5	-0,06	3,2	24,0	
06.02	3,38	170,86	160,88	9,97	0,00	174,80	162,84	11,95	70,49	50,6	19,89	-0,06	3,21	24,0	
07.02	3,28	171,74	161,62	10,12	0,00	175,56	163,53	12,02	69,02	49,84	19,18	-0,06	3,22	24,0	
08.02	3,20	172,92	162,63	10,29	0,00	176,62	164,51	12,12	67,78	49,18	18,6	-0,06	3,23	24,0	
09.02	3,36	170,73	160,76	9,97	0,00	174,57	162,66	11,91	69,6	49,85	19,75	-0,06	3,22	24,0	
10.02	3,57	170,51	160,81	9,70	0,00	174,63	162,81	11,81	72,23	51,19	21,04	-0,06	3,22	24,0	
11.02	3,34	171,37	161,33	10,05	0,00	175,22	163,24	11,98	69,46	49,86	19,6	-0,05	3,23	24,0	
12.02	2,95	172,36	161,74	10,62	0,00	175,71	163,46	12,25	64,16	46,97	17,19	-0,05	3,23	24,0	
13.02	3,33	169,05	159,22	9,83	0,00	172,84	161,09	11,75	69,42	49,66	19,76	-0,05	3,24	24,0	
14.02	3,48	169,14	159,61	9,53	0,00	173,13	161,56	11,57	71,34	50,7	20,64	-0,06	3,23	24,0	
15.02	3,24	169,51	159,65	9,86	0,00	173,18	161,47	11,71	68,11	48,94	19,17	-0,06	3,23	24,0	
16.02	3,18	169,49	159,51	9,97	0,00	173,12	161,33	11,79	67,79	48,96	18,83	-0,06	3,24	24,0	
17.02	3,20	169,38	159,45	9,93	0,00	173,04	161,29	11,76	68,14	49,14	19,0	-0,05	3,25	24,0	
18.02	3,56	168,79	159,34	9,44	0,00	172,89	161,34	11,55	72,54	51,37	21,17	-0,06	3,24	24,0	
Итого:	105,47	5419,09	5107,38	311,71	0,00	5547,58	0,00	374,59	71,43	51,91	19,52	-0,05	2,90	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.01.2019	24:00	82,78	4468,24	4220,65	480,00
18.02.2019	24:00	188,25	9887,33	9328,04	1176,00
ИТОГО:		105,47	5419,09	5107,38	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 = 105,471, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 387700

Адрес дома: ул Энгельса 18,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.01.2019 по 18.02.2019

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		
21.01	3,33	247,33	241,54	5,79	0,00	252,04	244,46	7,58	63,61	50,12	13,49	0,05	0,03	24,0	
22.01	4,25	257,19	251,05	6,14	0,00	263,51	254,85	8,65	72,91	56,36	16,55	0,06	0,05	24,0	
23.01	4,41	259,74	253,49	6,25	0,00	266,29	257,41	8,88	74,03	57,02	17,0	0,06	0,05	24,0	
24.01	4,29	258,44	252,32	6,12	0,00	264,77	256,12	8,65	72,83	56,22	16,62	0,07	0,05	24,0	
25.01	4,22	259,33	253,44	5,89	0,00	265,49	257,15	8,34	71,7	55,42	16,28	0,05	0,04	24,0	
26.01	4,07	260,31	254,48	5,83	0,00	266,24	258,08	8,16	70,05	54,39	15,66	0,06	0,04	24,0	
27.01	3,87	260,08	254,27	5,81	0,00	265,85	257,84	8,01	69,05	54,17	14,88	0,07	0,05	24,0	
28.01	3,32	244,34	238,95	5,38	0,00	248,86	241,73	7,13	62,71	49,09	13,62	0,04	0,02	24,0	
29.01	3,39	244,78	239,34	5,44	0,00	249,51	242,25	7,26	64,12	50,24	13,87	0,05	0,02	24,0	
30.01	3,35	246,06	240,57	5,50	0,00	250,79	243,50	7,29	63,95	50,33	13,62	0,05	0,02	24,0	
31.01	3,26	252,75	247,06	5,69	0,00	257,53	250,09	7,44	63,43	50,52	12,91	0,05	0,02	24,0	
01.02	3,14	249,34	243,79	5,55	0,00	253,89	246,68	7,21	62,16	49,56	12,61	0,04	0,02	24,0	
02.02	3,16	247,92	242,38	5,54	0,00	252,46	245,25	7,21	62,39	49,61	12,78	0,04	0,02	24,0	
03.02	3,19	249,03	243,45	5,58	0,00	253,67	246,39	7,28	62,91	50,07	12,84	0,05	0,02	24,0	
04.02	3,17	251,25	245,67	5,58	0,00	255,98	248,70	7,28	63,29	50,67	12,62	0,05	0,02	24,0	
05.02	3,22	252,07	246,40	5,67	0,00	256,89	249,47	7,42	63,78	50,98	12,8	0,04	0,02	24,0	
06.02	3,21	251,73	246,01	5,72	0,00	256,54	249,08	7,46	63,79	51,02	12,76	0,05	0,02	24,0	
07.02	3,21	251,25	245,52	5,73	0,00	256,02	248,56	7,46	63,58	50,79	12,79	0,05	0,02	24,0	
08.02	3,22	251,38	245,65	5,74	0,00	256,20	248,72	7,48	63,83	51,02	12,81	0,05	0,03	24,0	
09.02	3,18	251,20	245,50	5,70	0,00	255,94	248,53	7,41	63,36	50,68	12,67	0,05	0,03	24,0	
10.02	3,22	249,14	243,49	5,65	0,00	253,90	246,51	7,39	63,75	50,79	12,96	0,05	0,04	24,0	
11.02	3,19	250,72	245,01	5,71	0,00	255,43	248,00	7,42	63,15	50,43	12,72	0,06	0,04	24,0	
12.02	3,21	251,54	245,90	5,64	0,00	256,34	248,96	7,37	63,67	50,88	12,79	0,06	0,05	24,0	
13.02	3,19	251,32	245,66	5,66	0,00	256,09	248,71	7,38	63,55	50,83	12,71	0,06	0,04	24,0	
14.02	3,21	249,53	243,86	5,67	0,00	254,28	246,88	7,40	63,63	50,76	12,87	0,05	0,03	24,0	
15.02	3,20	251,63	245,88	5,75	0,00	256,41	248,93	7,48	63,55	50,83	12,72	0,06	0,03	24,0	
16.02	3,20	252,16	246,46	5,69	0,00	257,01	249,58	7,43	63,99	51,3	12,69	0,06	0,04	24,0	
17.02	3,24	252,01	246,36	5,64	0,00	256,94	249,53	7,41	64,61	51,74	12,87	0,08	0,05	24,0	
18.02	3,26	252,47	246,73	5,74	0,00	257,36	249,85	7,51	64,2	51,29	12,91	0,06	0,04	24,0	
Итого:	99,41	7306,04	7140,25	165,78	0,00	7452,25	0,00	220,41	65,28	51,66	13,62	0,05	0,03	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.01.2019	24:00	70,81	5038,16	4921,41	480,00
18.02.2019	24:00	170,22	12344,20	12061,66	1176,00
ИТОГО:		99,41	7306,04	7140,25	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 = 99,412, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации