

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Дальняя 10,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 386698
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.12.2019 по 17.01.2020

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		
18.12	5,79	315,58	312,78	2,80	0,00	322,16	316,41	5,75	67,27	48,96	18,31	3,22	0,04	24,0	
19.12	5,60	309,10	306,46	2,64	0,00	315,38	309,90	5,48	66,39	48,3	18,09	2,93	0,04	24,0	
20.12	5,02	301,49	299,30	2,19	0,00	307,57	302,80	4,76	65,97	49,33	16,64	2,08	0,03	24,0	
21.12	5,91	311,14	308,98	2,16	0,00	317,52	312,40	5,12	66,84	47,89	18,95	3,33	0,03	24,0	
22.12	6,20	344,55	342,22	2,33	0,00	351,76	346,25	5,51	67,35	49,4	17,95	3,36	0,04	24,0	
23.12	5,80	344,64	342,26	2,38	0,00	351,67	346,37	5,30	66,58	49,81	16,77	3,34	0,04	24,0	
24.12	5,85	344,01	341,75	2,26	0,00	351,10	345,84	5,26	66,88	49,92	16,96	3,31	0,04	24,0	
25.12	6,02	344,89	342,53	2,36	0,00	352,11	346,65	5,46	67,34	49,94	17,4	3,24	0,03	24,0	
26.12	5,61	310,55	308,41	2,14	0,00	316,82	311,89	4,93	66,02	48,01	18,01	3,35	0,03	24,0	
27.12	5,55	286,12	284,04	2,08	0,00	292,01	287,18	4,83	66,96	47,61	19,34	3,72	0,03	24,0	
28.12	5,74	285,69	283,57	2,12	0,00	291,60	286,62	4,98	67,3	47,24	20,06	3,78	0,02	24,0	
29.12	5,99	285,43	283,20	2,23	0,00	291,47	286,22	5,25	67,74	46,82	20,92	3,85	0,02	24,0	
30.12	6,41	372,33	369,46	2,87	0,00	380,04	373,85	6,19	66,98	49,79	17,18	2,86	0,02	24,0	
31.12	6,53	393,59	390,84	2,75	0,00	401,73	395,58	6,15	66,89	50,32	16,57	2,3	0,05	24,0	
01.01	6,21	393,58	391,01	2,56	0,00	401,88	396,06	5,82	67,6	51,85	15,75	2,3	0,05	24,0	
02.01	6,32	394,02	391,58	2,44	0,00	402,42	396,66	5,76	68,01	52,0	16,01	2,27	0,05	24,0	
03.01	6,24	394,56	392,20	2,36	0,00	402,89	397,26	5,63	67,63	51,84	15,78	2,26	0,05	24,0	
04.01	6,14	394,48	392,14	2,35	0,00	402,62	397,09	5,53	66,79	51,26	15,53	2,27	0,05	24,0	
05.01	6,22	394,75	392,49	2,26	0,00	403,06	397,55	5,51	67,53	51,82	15,71	2,27	0,05	24,0	
06.01	6,28	394,90	392,66	2,24	0,00	403,26	397,72	5,54	67,73	51,85	15,88	2,29	0,04	24,0	
07.01	6,35	394,44	392,13	2,31	0,00	402,81	397,17	5,63	67,81	51,75	16,06	2,37	0,04	24,0	
08.01	6,21	394,20	391,91	2,29	0,00	402,21	396,72	5,48	66,26	50,53	15,73	2,36	0,05	24,0	
09.01	6,24	394,07	391,80	2,27	0,00	402,36	396,82	5,53	67,47	51,68	15,79	2,36	0,05	24,0	
10.01	6,15	396,66	394,42	2,24	0,00	404,93	399,48	5,45	67,17	51,7	15,47	2,36	0,05	24,0	
11.01	6,22	397,40	395,15	2,25	0,00	405,66	400,17	5,49	67,09	51,47	15,63	2,36	0,05	24,0	
12.01	6,49	397,19	394,91	2,29	0,00	405,66	399,97	5,69	67,97	51,67	16,3	2,36	0,04	24,0	
13.01	6,27	394,18	391,99	2,19	0,00	402,49	397,02	5,47	67,55	51,67	15,87	2,37	0,06	24,0	
14.01	6,13	397,42	395,15	2,26	0,00	405,71	400,24	5,46	67,2	51,81	15,39	2,34	0,05	24,0	
15.01	6,30	397,74	395,40	2,34	0,00	406,06	400,43	5,62	67,29	51,49	15,8	2,3	0,04	24,0	
16.01	6,10	396,28	394,00	2,28	0,00	404,41	398,97	5,43	66,61	51,24	15,37	2,38	0,05	24,0	
17.01	6,13	395,77	393,65	2,12	0,00	404,07	398,76	5,31	67,45	51,99	15,46	2,62	0,05	24,0	
Итого:	188,05	11270,79	11198,40	72,39	0,00	11505,48	0,00	169,37	67,17	50,53	16,64	2,68	0,04	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.12.2019	24:00	1487,51	113646,03	112556,02	8076,69
31.12.2019	24:00	1569,55	118195,17	117071,83	8412,69
01.01.2020	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2020	24:00	106,01	6721,65	6682,60	408,00
ИТОГО:		188,05	11270,79	11198,40	744,00

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.
 744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 188,05, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

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

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Западная 35,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387188
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
 18.12.2019 по 17.01.2020

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		
18.12	5,85	326,76	322,90	3,87	0,00	333,48	326,67	6,80	67,08	49,28	17,8	7,91	2,62	24,0	
19.12	5,71	322,23	318,53	3,69	0,00	328,69	322,14	6,55	66,3	48,68	17,63	7,91	2,62	24,0	
20.12	5,05	324,07	320,23	3,83	0,00	330,46	324,12	6,33	65,81	50,31	15,51	7,91	2,62	24,0	
21.12	5,88	317,50	314,03	3,47	0,00	323,91	317,55	6,36	66,62	48,19	18,43	7,91	2,62	24,0	
22.12	5,91	314,44	310,74	3,69	0,00	320,93	314,23	6,69	67,17	48,46	18,71	7,91	2,62	24,0	
23.12	5,60	314,58	310,62	3,95	0,00	320,91	314,17	6,73	66,38	48,65	17,73	7,91	2,62	24,0	
24.12	5,65	313,86	310,04	3,82	0,00	320,25	313,58	6,67	66,68	48,76	17,92	7,91	2,62	24,0	
25.12	5,75	314,14	310,35	3,79	0,00	320,55	313,89	6,66	67,06	48,85	18,21	7,91	2,62	24,0	
26.12	5,40	282,36	279,31	3,05	0,00	287,97	282,23	5,73	65,85	46,8	19,05	7,91	2,62	24,0	
27.12	5,31	245,30	242,91	2,39	0,00	250,30	245,29	5,01	66,68	45,12	21,56	7,91	2,62	24,0	
28.12	5,53	245,42	243,07	2,35	0,00	250,44	245,41	5,03	67,05	44,59	22,46	7,91	2,62	24,0	
29.12	5,68	245,45	243,08	2,37	0,00	250,54	245,38	5,16	67,43	44,39	23,05	7,91	2,62	24,0	
30.12	6,39	348,73	345,01	3,73	0,00	355,83	348,90	6,93	66,8	48,56	18,24	7,91	2,61	24,0	
31.12	6,85	417,72	412,80	4,91	0,00	426,22	417,79	8,43	66,72	50,4	16,32	7,91	2,61	24,0	
01.01	6,27	417,45	412,56	4,89	0,00	426,11	417,98	8,13	67,5	52,58	14,92	7,91	2,62	24,0	
02.01	6,68	418,01	413,07	4,94	0,00	426,76	418,37	8,39	67,83	51,93	15,9	7,91	2,62	24,0	
03.01	6,72	419,35	414,27	5,07	0,00	428,03	419,51	8,53	67,47	51,53	15,93	7,91	2,61	24,0	
04.01	6,36	419,47	414,22	5,25	0,00	427,96	419,46	8,50	66,63	51,56	15,07	7,91	2,62	24,0	
05.01	6,46	419,22	413,95	5,27	0,00	427,88	419,28	8,60	67,39	52,06	15,33	7,91	2,62	24,0	
06.01	6,46	419,23	413,86	5,37	0,00	427,93	419,22	8,71	67,52	52,19	15,32	7,91	2,62	24,0	
07.01	6,42	418,55	413,22	5,33	0,00	427,28	418,62	8,66	67,68	52,43	15,24	7,91	2,62	24,0	
08.01	6,35	418,78	413,36	5,42	0,00	427,14	418,49	8,65	66,13	51,05	15,08	7,91	2,62	24,0	
09.01	6,40	418,44	413,11	5,33	0,00	427,08	418,45	8,63	67,36	52,15	15,2	7,91	2,62	24,0	
10.01	6,34	420,92	415,47	5,44	0,00	429,51	420,80	8,70	66,91	51,94	14,97	7,91	2,62	24,0	
11.01	6,26	421,68	416,22	5,45	0,00	430,30	421,62	8,68	66,98	52,22	14,76	7,91	2,62	24,0	
12.01	6,72	421,75	416,34	5,41	0,00	430,56	421,68	8,88	67,77	51,91	15,85	7,91	2,61	24,0	
13.01	6,41	419,06	413,66	5,40	0,00	427,72	419,02	8,71	67,4	52,19	15,21	7,91	2,62	24,0	
14.01	6,36	422,15	416,65	5,50	0,00	430,79	422,02	8,77	67,02	52,05	14,97	7,91	2,62	24,0	
15.01	6,34	422,57	417,25	5,32	0,00	431,24	422,65	8,59	67,12	52,2	14,92	7,91	2,62	24,0	
16.01	6,30	421,16	415,91	5,25	0,00	429,66	421,18	8,47	66,5	51,63	14,87	7,91	2,61	24,0	
17.01	6,38	420,90	415,69	5,20	0,00	429,58	421,09	8,49	67,31	52,25	15,06	7,91	2,62	24,0	
Итого:	189,85	11471,27	11332,47	138,79	0,00	11706,01	0,00	235,21	67,01	50,55	16,46	7,91	2,62	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.12.2019	24:00	1432,27	120563,60	119272,08	8074,90
31.12.2019	24:00	1512,85	124896,16	123555,73	8410,90
01.01.2020	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2020	24:00	109,27	7138,70	7048,83	408,00
ИТОГО:		189,85	11471,27	11332,47	744,00

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.
 744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 189,849, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Серпуховский филиал

ООО "Теплоэнерго МО"

"Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Западная 38,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 391291
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.12.2019 по 17.01.2020

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		
18.12	3,40	167,87	166,47	1,39	0,00	171,38	168,20	3,18	66,92	46,55	20,36	-0,09	2,76	24,0	
19.12	3,25	165,73	164,44	1,29	0,00	169,13	166,14	2,99	66,09	46,39	19,7	-0,1	2,51	24,0	
20.12	3,20	171,38	169,95	1,43	0,00	174,84	171,77	3,07	65,74	47,03	18,71	-0,11	1,56	24,0	
21.12	3,35	163,97	162,61	1,36	0,00	167,35	164,25	3,10	66,47	45,92	20,55	-0,1	2,87	24,0	
22.12	3,44	162,11	160,83	1,27	0,00	165,51	162,46	3,05	67,01	45,72	21,29	-0,09	2,91	24,0	
23.12	3,22	162,11	160,93	1,17	0,00	165,44	162,60	2,83	66,22	46,3	19,93	-0,09	2,89	24,0	
24.12	3,28	161,87	160,58	1,29	0,00	165,22	162,24	2,98	66,53	46,18	20,35	-0,09	2,86	24,0	
25.12	3,34	162,14	160,82	1,32	0,00	165,53	162,47	3,05	66,94	46,25	20,69	-0,09	2,79	24,0	
26.12	3,34	162,14	160,82	1,32	0,00	165,53	162,47	3,05	66,94	46,25	20,69	-0,09	2,79	24,0	
27.12	3,13	145,53	144,30	1,23	0,00	148,48	145,66	2,82	65,65	44,03	21,62	-0,1	2,92	24,0	
28.12	3,13	127,20	126,18	1,01	0,00	129,84	127,29	2,55	66,5	42,62	23,87	-0,1	3,33	24,0	
29.12	3,02	127,28	126,23	1,04	0,00	129,95	127,32	2,62	66,84	42,18	24,66	-0,12	3,39	24,0	
30.12	3,21	127,29	126,17	1,12	0,00	129,97	127,25	2,73	67,26	41,95	25,31	-0,13	3,46	24,0	
31.12	3,64	179,06	177,56	1,50	0,00	182,79	179,39	3,41	66,65	46,23	20,42	-0,13	2,39	24,0	
01.01	3,79	210,46	208,99	1,47	0,00	214,81	211,37	3,44	66,58	48,52	18,06	-0,1	1,74	24,0	
02.01	3,65	210,49	209,28	1,22	0,00	214,95	211,77	3,18	67,33	49,93	17,4	-0,1	1,72	24,0	
03.01	3,75	210,73	209,57	1,16	0,00	215,24	212,07	3,18	67,7	49,86	17,84	-0,11	1,7	24,0	
04.01	3,70	211,28	210,00	1,28	0,00	215,75	212,49	3,26	67,33	49,78	17,54	-0,1	1,69	24,0	
05.01	3,67	211,29	210,02	1,27	0,00	215,66	212,45	3,21	66,5	49,08	17,42	-0,1	1,7	24,0	
06.01	3,63	211,29	209,91	1,38	0,00	215,75	212,42	3,33	67,25	50,02	17,23	-0,1	1,7	24,0	
07.01	3,81	211,40	210,09	1,31	0,00	215,89	212,54	3,35	67,4	49,31	18,09	-0,11	1,72	24,0	
08.01	3,66	210,95	209,70	1,25	0,00	215,44	212,22	3,22	67,52	50,11	17,41	-0,11	1,79	24,0	
09.01	3,62	210,89	209,68	1,21	0,00	215,19	212,07	3,11	65,98	48,77	17,21	-0,12	1,79	24,0	
10.01	3,68	210,81	209,47	1,34	0,00	215,26	211,95	3,31	67,2	49,69	17,51	-0,11	1,79	24,0	
11.01	3,63	212,16	210,78	1,38	0,00	216,59	213,26	3,33	66,82	49,63	17,19	-0,1	1,79	24,0	
12.01	3,70	212,54	211,12	1,42	0,00	216,97	213,59	3,39	66,83	49,37	17,46	-0,1	1,78	24,0	
13.01	3,81	212,45	211,12	1,33	0,00	216,99	213,62	3,37	67,64	49,67	17,97	-0,11	1,78	24,0	
14.01	3,71	212,45	211,12	1,33	0,00	216,99	213,62	3,37	67,64	49,67	17,97	-0,11	1,78	24,0	
15.01	3,71	212,88	211,29	1,59	0,00	217,35	213,77	3,58	66,99	49,51	17,47	-0,11	1,73	24,0	
16.01	3,61	212,21	210,53	1,67	0,00	216,58	212,98	3,60	66,34	49,25	17,09	-0,11	1,81	24,0	
17.01	3,63	211,94	210,13	1,80	0,00	216,41	212,64	3,77	67,16	49,96	17,2	-0,11	2,04	24,0	
Итого:	109,04	5830,96	5789,77	41,19	0,00	5952,85	0,00	98,63	66,86	48,09	18,76	-0,10	2,12	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.12.2019	24:00	723,63	51407,66	50933,56	7008,26
31.12.2019	24:00	770,05	53641,66	53149,66	7344,26
01.01.2020	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2020	24:00	62,62	3596,96	3573,68	408,00
ИТОГО:		109,04	5830,96	5789,77	744,00

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.
 744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 109,036, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Серпуховский филиал
 ООО "Газпром теплоэнерго МО"
 "ТЕПЛОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ"

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Западная 38А,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 391293
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 18.12.2019 по 17.01.2020

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		
18.12	2,51	176,61	178,11	0,00	1,50	179,89	180,12	-0,23	62,8	48,57	14,23	2,92	2,85	24,0	
19.12	2,98	174,00	175,68	0,00	1,68	177,40	177,62	-0,23	65,07	47,9	17,17	2,66	2,6	24,0	
20.12	2,77	175,44	177,23	0,00	1,79	178,92	179,33	-0,41	65,47	49,64	15,83	1,73	1,65	24,0	
21.12	3,14	171,79	173,58	0,00	1,79	175,28	175,48	-0,20	66,18	47,86	18,32	3,02	2,96	24,0	
22.12	3,10	169,98	171,83	0,00	1,85	173,48	173,75	-0,26	66,65	48,4	18,25	3,06	3,0	24,0	
23.12	3,03	170,34	172,12	0,00	1,77	173,73	174,00	-0,27	65,72	47,92	17,8	3,04	2,98	24,0	
24.12	2,94	170,37	172,09	0,00	1,72	173,75	174,00	-0,25	65,44	48,14	17,3	3,01	2,95	24,0	
25.12	2,88	170,83	172,49	0,00	1,66	174,19	174,44	-0,26	65,39	48,5	16,89	2,94	2,88	24,0	
26.12	2,72	153,40	154,91	0,00	1,51	156,30	156,48	-0,18	63,83	46,06	17,77	3,05	3,0	24,0	
27.12	2,68	133,67	135,02	0,00	1,35	136,28	136,31	-0,03	64,66	44,61	20,05	3,45	3,42	24,0	
28.12	2,73	133,75	135,08	0,00	1,33	136,37	136,39	-0,02	65,08	44,6	20,48	3,51	3,47	24,0	
29.12	2,92	133,80	135,20	0,00	1,41	136,53	136,49	0,04	66,23	44,37	21,86	3,58	3,55	24,0	
30.12	3,48	187,73	189,68	0,00	1,95	191,62	191,81	-0,20	66,81	48,28	18,53	2,56	2,49	24,0	
31.12	3,77	220,87	223,18	0,00	2,30	225,41	225,82	-0,41	66,73	49,64	17,09	1,93	1,84	24,0	
01.01	3,49	221,09	223,62	0,00	2,53	225,74	226,47	-0,72	67,47	51,67	15,81	1,92	1,83	24,0	
02.01	3,57	221,59	224,22	0,00	2,63	226,31	227,08	-0,78	67,85	51,74	16,11	1,89	1,8	24,0	
03.01	3,51	222,27	225,00	0,00	2,73	226,95	227,86	-0,91	67,48	51,65	15,82	1,88	1,79	24,0	
04.01	3,56	222,40	225,14	0,00	2,74	226,98	227,90	-0,92	66,63	50,59	16,04	1,89	1,8	24,0	
05.01	3,59	222,39	225,24	0,00	2,85	227,07	228,07	-1,00	67,39	51,26	16,14	1,9	1,8	24,0	
06.01	3,53	222,57	225,38	0,00	2,80	227,27	228,25	-0,98	67,55	51,65	15,89	1,91	1,82	24,0	
07.01	3,61	222,15	225,00	0,00	2,85	226,85	227,84	-0,99	67,66	51,38	16,29	1,99	1,89	24,0	
08.01	3,51	222,20	225,05	0,00	2,85	226,70	227,78	-1,07	66,12	50,32	15,8	1,99	1,89	24,0	
09.01	3,52	222,14	224,98	0,00	2,84	226,80	227,83	-1,03	67,34	51,46	15,88	1,99	1,9	24,0	
10.01	3,52	223,59	226,48	0,00	2,89	228,23	229,31	-1,08	66,97	51,21	15,76	1,99	1,89	24,0	
11.01	3,51	224,03	226,97	0,00	2,94	228,68	229,83	-1,14	66,97	51,31	15,66	1,98	1,88	24,0	
12.01	3,67	224,05	226,89	0,00	2,84	228,81	229,76	-0,95	67,79	51,38	16,41	1,98	1,88	24,0	
13.01	3,58	222,58	225,36	0,00	2,78	227,25	228,19	-0,94	67,4	51,3	16,1	1,99	1,9	24,0	
14.01	3,50	224,32	227,17	0,00	2,84	228,99	230,03	-1,05	67,03	51,4	15,63	1,97	1,87	24,0	
15.01	3,57	224,68	227,51	0,00	2,83	229,36	230,36	-1,00	67,12	51,23	15,9	1,93	1,83	24,0	
16.01	3,55	224,00	226,80	0,00	2,79	228,59	229,58	-0,99	66,48	50,62	15,85	2,0	1,91	24,0	
17.01	3,45	223,70	226,53	0,00	2,84	228,38	229,44	-1,06	67,3	51,87	15,43	2,24	2,14	24,0	
Итого:	101,94	6132,37	6203,59	0,00	71,21	6258,14	19,53	-19,49	66,55	49,91	16,63	2,30	2,22	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.12.2019	24:00	697,85	71335,44	33527,53	7017,65
31.12.2019	24:00	739,53	73678,05	35893,75	7353,65
01.01.2020	00:00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01.2020	24:00	60,26	3789,77	3837,36	408,00
ИТОГО:		101,94	6132,37	6203,59	744,00

Классификация ошибок:

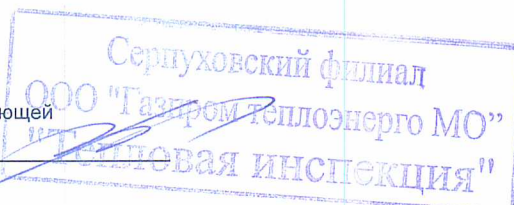
D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
 744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 101,94, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация ООО "Занарье-ЖСКХ" Номер договора Отп.
 Адрес ул. Цеховая, д. 37А Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 392907
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Спод.: 0.1 - 100.0 м³/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.1 - 100.0 м³/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 18.12.2019 по 17.01.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °С			Давление		Время, час		Классиф ошибок	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн		Работы Тр
18.12.19	2.828	141.3867	144.3008	142.6602	144.1211	0.00	-	1.2734	66.51	46.08	20.42	0.0	2.9	0.00	24.00	
19.12.19	2.741	139.8555	142.6719	141.1797	142.5820	0.00	-	1.3242	65.55	45.53	20.02	0.0	2.6	0.08	23.92	E
20.12.19	2.449	148.3086	151.2734	150.1055	151.8125	0.00	-	1.7969	65.33	48.28	17.06	0.0	1.8	0.01	23.99	E
21.12.19	2.744	137.1367	139.9531	138.4063	139.7852	0.00	-	1.2695	66.07	45.64	20.44	0.0	3.1	0.00	24.00	
22.12.19	2.759	135.7461	138.5508	137.1992	138.5859	0.00	-	1.4531	66.51	45.69	20.82	0.1	3.1	0.00	24.00	
23.12.19	2.663	135.6797	138.4219	137.5195	138.8945	0.00	-	1.8398	65.79	45.56	20.22	0.1	3.1	0.00	24.00	
24.12.19	2.671	135.7109	138.4961	136.6133	138.0039	0.00	-	0.9023	66.07	46.06	20.01	0.1	3.0	0.00	24.00	
25.12.19	2.783	136.0703	138.8945	136.7773	138.1484	0.00	-	0.7070	66.54	45.81	20.72	0.0	2.9	0.00	24.00	
26.12.19	2.544	121.0156	123.4180	120.8828	122.0234	0.00	0.1328	-	65.05	43.98	21.07	0.0	3.1	0.00	24.00	
27.12.19	2.586	107.2383	109.4219	106.2578	107.1523	0.00	0.9805	-	65.89	41.98	23.90	0.0	3.5	0.00	24.00	
28.12.19	2.633	107.1406	109.3398	106.8906	107.8008	0.00	0.2500	-	66.20	41.59	24.60	0.0	3.5	0.00	24.00	
29.12.19	2.760	107.8516	110.0898	105.7578	106.6367	0.00	2.0938	-	66.65	41.60	25.04	0.0	3.6	0.00	24.00	
30.12.19	2.956	167.8789	171.3359	170.0547	171.9414	0.00	-	2.1758	66.32	48.14	18.19	0.0	2.5	0.01	23.99	U
31.12.19	3.171	199.0430	203.1406	202.0156	204.4063	0.00	-	2.9727	66.35	49.75	16.61	0.1	1.9	0.00	24.00	
01.01.20	3.001	199.0709	203.2445	201.6739	204.2059	0.00	-	2.6030	66.99	51.30	15.69	0.1	1.9	0.00	24.00	
02.01.20	3.019	198.9917	203.2180	202.0607	204.6225	0.00	-	3.0689	67.46	51.57	15.89	0.1	1.9	0.00	24.00	
03.01.20	2.993	199.4010	203.5900	202.5667	205.1123	0.00	-	3.1657	67.07	51.32	15.74	0.1	1.9	0.00	24.00	
04.01.20	2.977	199.4528	203.5477	202.5818	205.0601	0.00	-	3.1290	66.25	50.61	15.65	0.1	1.9	0.00	24.00	
05.01.20	2.978	199.3859	203.5614	202.5438	205.0859	0.00	-	3.1578	66.95	51.28	15.67	0.1	1.9	0.00	24.00	
06.01.20	3.069	199.4182	203.6253	202.4178	204.9420	0.00	-	2.9996	67.21	51.12	16.09	0.0	1.9	0.00	24.00	
07.01.20	2.997	199.1305	203.3331	202.0060	204.5609	0.00	-	2.8755	67.23	51.50	15.73	0.1	2.0	0.00	24.00	
08.01.20	2.937	199.1743	203.2040	202.1467	204.5913	0.00	-	2.9724	65.73	50.30	15.43	0.1	2.0	0.00	24.00	
09.01.20	2.943	199.0502	203.2104	201.8167	204.3632	0.00	-	2.7665	66.88	51.44	15.44	0.1	2.0	0.00	24.00	
10.01.20	2.963	200.4137	204.5771	203.1740	205.7180	0.00	-	2.7603	66.67	51.24	15.43	0.1	2.0	0.00	24.00	
11.01.20	2.985	200.7058	204.8572	203.4370	205.9631	0.00	-	2.7312	66.52	51.01	15.51	0.1	2.0	0.00	24.00	
12.01.20	3.098	200.7275	204.9897	203.2371	205.8008	0.00	-	2.5095	67.44	51.41	16.03	0.1	2.0	0.00	24.00	
13.01.20	2.971	199.2239	203.3965	201.9897	204.5337	0.00	-	2.7659	66.96	51.40	15.56	0.1	2.0	0.00	24.00	
14.01.20	3.005	200.9248	205.0969	203.6404	206.1746	0.00	-	2.7156	66.65	51.06	15.59	0.1	2.0	0.00	24.00	
15.01.20	2.972	201.1150	205.3015	203.7119	206.2747	0.00	-	2.5969	66.74	51.36	15.39	0.1	1.9	0.00	24.00	
16.01.20	2.961	200.5474	204.6414	203.1790	205.6694	0.00	-	2.6316	66.05	50.67	15.38	0.1	2.0	0.00	24.00	
17.01.20	2.924	200.2708	204.4553	202.9375	205.5146	0.00	-	2.6667	66.88	51.64	15.24	0.1	2.3	0.00	24.00	
Итого	89.081	5317.0669	5427.1587	5377.4409	5440.0874	0.00	3.4571	63.8308	66.54	49.26	17.28	0.1	2.4	0.10	743.90	0.10

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
17.01.20	24:00	50.793	3397.00	3445.12	0.00	3467.85	3488.19	408.00
01.01.20	00:00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.12.19	24:00	681.726	54088.30	54517.23	0.00	55241.47	55298.94	7366.80
18.12.19	00:00	643.437	52168.24	52584.91	0.00	53282.16	53347.05	7030.90
Итого		89.081	5317.07	5377.44	0.00	5427.16	5440.09	743.90

Отчетный период 744.00 час. Период норм. работы 743.90 час.

Период отключения питания (U) 0.012 час. Период функц. отказа (E) 0.092 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 Исаев Представитель теплоснабжающей организации _____

$$Q_{\text{расч.}} = \frac{89,081}{743,9} \times 744 = 89,093 \text{ Гкал.}$$

