

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
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	8,00	540,91	538,44	2,47	0,00	554,20	547,26	6,94	73,42	58,68	14,74	2,62	0,0	24,0	
18.12	8,44	539,61	537,03	2,58	0,00	553,97	546,51	7,45	76,66	61,08	15,58	2,63	0,0	24,0	
19.12	8,43	539,01	536,55	2,47	0,00	553,30	546,05	7,25	76,59	61,01	15,58	2,63	-0,01	24,0	
20.12	8,26	539,64	537,16	2,48	0,00	553,73	546,55	7,19	75,92	60,66	15,26	2,63	-0,01	24,0	
21.12	7,72	538,62	536,20	2,42	0,00	551,62	544,87	6,75	72,69	58,42	14,27	2,64	0,0	24,0	
22.12	7,46	538,31	535,87	2,44	0,00	550,72	544,20	6,51	70,85	57,04	13,8	2,63	0,0	24,0	
23.12	7,73	538,58	536,16	2,42	0,00	551,36	544,70	6,66	72,1	57,79	14,31	2,63	0,0	24,0	
24.12	7,58	524,28	521,94	2,34	0,00	537,05	530,53	6,51	73,06	58,66	14,4	2,62	-0,01	24,0	
Итого:	63,62	4298,97	4279,34	19,62	0,00	4405,95	0,00	55,26	73,92	59,17	14,74	2,63	-0,01	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	1611,69	141900,94	141194,41	7387,83
24.12.2018	24:00	1675,31	146199,91	145473,75	7579,83
ИТОГО:		63,62	4298,97	4279,34	192,00

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.
 192 =192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 63,62, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 387188

Адрес дома: ул Западная 35,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	7,63	464,73	460,56	4,17	0,00	475,98	467,55	8,44	73,17	56,86	16,31	7,91	2,61	24,0	
18.12	8,17	463,25	459,06	4,19	0,00	475,31	466,51	8,80	76,43	58,89	17,54	7,91	2,61	24,0	
19.12	7,90	462,61	458,45	4,16	0,00	474,67	466,05	8,62	76,43	59,45	16,97	7,91	2,61	24,0	
20.12	7,90	463,44	459,25	4,19	0,00	475,28	466,72	8,56	75,74	58,79	16,94	7,91	2,61	24,0	
21.12	7,36	463,08	458,76	4,31	0,00	474,09	465,72	8,37	72,53	56,74	15,79	7,91	2,61	24,0	
22.12	7,12	462,55	458,37	4,17	0,00	472,98	464,95	8,03	70,72	55,41	15,3	7,91	2,61	24,0	
23.12	7,43	462,94	458,70	4,23	0,00	473,69	465,47	8,22	71,83	55,89	15,94	7,91	2,61	24,0	
24.12	7,16	451,28	447,06	4,22	0,00	462,05	453,92	8,12	72,93	57,17	15,76	7,91	2,61	24,0	
Итого:	60,66	3693,87	3660,23	33,64	0,00	3784,06	0,00	67,17	73,72	57,40	16,32	7,91	2,61	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	1183,15	135624,62	134745,05	6177,46
24.12.2018	24:00	1243,81	139318,50	138405,28	6369,46
ИТОГО:		60,66	3693,87	3660,23	192,00

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.
192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 60,665, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

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
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	4,30	235,11	232,18	2,93	0,00	240,91	235,51	5,40	73,15	54,81	18,34	-0,03	2,0	24,0	
18.12	4,66	234,38	231,62	2,76	0,00	240,65	235,11	5,54	76,36	56,41	19,94	-0,03	2,02	24,0	
19.12	4,50	234,15	231,23	2,91	0,00	240,40	234,76	5,63	76,21	56,96	19,25	-0,02	2,02	24,0	
20.12	4,47	234,34	231,41	2,94	0,00	240,48	234,90	5,58	75,58	56,45	19,13	-0,02	2,01	24,0	
21.12	4,25	234,03	231,18	2,85	0,00	239,69	234,37	5,32	72,35	54,14	18,21	-0,03	2,03	24,0	
22.12	4,04	234,08	231,23	2,85	0,00	239,48	234,33	5,14	70,5	53,18	17,32	-0,02	2,03	24,0	
23.12	4,24	234,04	231,16	2,88	0,00	239,62	234,30	5,33	71,86	53,71	18,15	-0,02	2,02	24,0	
24.12	4,11	227,66	224,75	2,91	0,00	233,20	227,93	5,27	72,66	54,55	18,11	-0,01	2,03	24,0	
Итого:	34,58	1867,80	1844,76	23,04	0,00	1914,44	0,00	43,22	73,59	55,03	18,56	-0,02	2,02	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	898,29	79289,95	78380,94	8063,34
24.12.2018	24:00	932,87	81157,75	80225,70	8255,34
ИТОГО:		34,58	1867,80	1844,76	192,00

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.
 192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 34,58, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

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
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	4,20	248,13	250,62	0,00	2,48	254,21	254,41	-0,20	73,33	56,4	16,93	2,24	2,12	24,0	
18.12	4,45	247,30	249,80	0,00	2,51	253,87	253,81	0,06	76,54	58,53	18,01	2,26	2,13	24,0	
19.12	4,35	247,12	249,64	0,00	2,51	253,65	253,69	-0,04	76,38	58,79	17,59	2,26	2,13	24,0	
20.12	4,41	247,38	249,91	0,00	2,53	253,84	253,86	-0,02	75,75	57,94	17,81	2,26	2,13	24,0	
21.12	4,02	247,05	249,55	0,00	2,50	252,99	253,27	-0,28	72,51	56,22	16,29	2,27	2,14	24,0	
22.12	3,96	247,07	249,53	0,00	2,46	252,72	253,08	-0,37	70,66	54,61	16,04	2,26	2,13	24,0	
23.12	4,18	247,01	249,51	0,00	2,50	252,88	253,11	-0,23	72,04	55,12	16,93	2,26	2,13	24,0	
24.12	3,96	240,17	242,65	0,00	2,48	246,01	246,29	-0,28	72,81	56,32	16,5	2,26	2,14	24,0	
Итого:	33,54	1971,24	1991,22	0,00	19,98	2020,18	1,41	-1,34	73,76	56,74	17,01	2,26	2,13	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	900,40	106516,78	107549,26	8064,44
24.12.2018	24:00	933,94	108488,02	109540,48	8256,44
ИТОГО:		33,54	1971,24	1991,22	192,00

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.
 192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 33,537, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Цеховая 37 корп. А,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 392907

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	3,90	198,47	198,64	0,00	0,17	203,32	201,29	2,03	72,77	53,0	19,77	0,0	2,27	24,0	
18.12	4,14	197,63	197,96	0,00	0,33	202,85	200,80	2,05	75,94	54,86	21,08	0,0	2,29	24,0	
19.12	4,11	197,45	197,80	0,00	0,35	202,67	200,61	2,06	75,82	54,9	20,93	-0,01	2,29	24,0	
20.12	4,04	197,74	198,14	0,00	0,40	202,86	200,95	1,91	75,19	54,6	20,59	0,01	2,28	24,0	
21.12	3,75	197,59	197,92	0,00	0,33	202,33	200,55	1,77	71,99	52,89	19,1	0,01	2,29	24,0	
22.12	3,81	197,55	198,18	0,00	0,62	202,08	200,61	1,47	70,17	50,67	19,49	0,01	2,28	24,0	
23.12	3,80	197,53	197,86	0,00	0,33	202,20	200,39	1,81	71,49	52,15	19,34	0,0	2,28	24,0	
24.12	3,72	192,08	192,50	0,00	0,41	196,71	195,03	1,68	72,29	52,74	19,55	0,0	2,29	24,0	
Итого:	31,28	1576,06	1579,01	0,00	2,94	1615,02	0,00	14,79	73,21	53,23	19,98	0,00	2,28	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	871,16	75843,29	75923,34	8079,33
24.12.2018	24:00	902,44	77419,35	77502,35	8271,33
ИТОГО:		31,28	1576,06	1579,01	192,00

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.
192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 31,278, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

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

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 393253
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	3,95	323,82	317,07	6,75	0,00	331,65	322,74	8,91	72,95	61,92	11,03	4,54	2,72	24,0	
18.12	3,79	318,69	313,80	4,90	0,00	326,30	319,32	6,97	72,52	61,47	11,05	4,44	2,66	24,0	
19.12	3,69	326,89	320,96	5,93	0,00	334,33	326,45	7,89	70,78	60,47	10,31	4,56	2,68	24,0	
20.12	3,82	333,84	328,51	5,33	0,00	341,82	334,41	7,41	72,62	62,07	10,55	4,72	2,73	24,0	
21.12	3,70	334,90	329,58	5,32	0,00	342,64	335,30	7,33	71,21	61,04	10,18	4,63	2,65	24,0	
22.12	3,20	321,66	317,03	4,62	0,00	328,30	322,03	6,27	66,98	57,76	9,22	4,37	2,53	24,0	
23.12	3,08	308,76	300,65	8,10	0,00	314,39	304,81	9,58	62,78	54,02	8,75	4,1	2,45	24,0	
24.12	2,89	302,87	297,64	5,23	0,00	308,33	301,65	6,67	62,27	53,52	8,75	4,23	2,59	24,0	
Итого:	28,14	2571,42	2525,24	46,18	0,00	2627,75	0,00	61,03	69,13	59,13	9,99	4,46	2,63	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Классификация ошибок:

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

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	746,35	62653,72	59846,48	8073,57
24.12.2018	24:00	774,50	65225,15	62371,72	8265,57
ИТОГО:		28,14	2571,42	2525,24	192,00

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
 192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q_{дос} = 28,142, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

$Q_{тас} = 61,03 \times 0,0624 = 3,808 \text{ Гкал}$
 $Q_{дос} = 28,142 - 3,808 = 24,334$

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
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	4,56	277,59	269,96	7,63	0,00	284,30	274,21	10,08	72,92	57,89	15,04	4,04	2,42	24,0	
18.12	4,54	274,60	266,23	8,37	0,00	281,16	270,37	10,79	72,51	57,5	15,01	3,94	2,36	24,0	
19.12	4,47	283,06	272,87	10,19	0,00	289,52	277,02	12,50	70,78	56,77	14,01	4,03	2,37	24,0	
20.12	4,56	288,62	280,45	8,17	0,00	295,52	284,92	10,59	72,6	58,25	14,35	4,17	2,43	24,0	
21.12	4,44	289,28	280,62	8,67	0,00	295,98	284,95	11,03	71,21	57,36	13,86	4,09	2,35	24,0	
22.12	3,90	279,64	270,73	8,91	0,00	285,44	274,55	10,89	67,0	54,56	12,45	3,86	2,23	24,0	
23.12	3,77	270,63	257,26	13,37	0,00	275,57	260,45	15,12	62,8	50,99	11,81	3,64	2,15	24,0	
24.12	3,64	266,63	254,91	11,72	0,00	271,43	258,02	13,41	62,29	50,51	11,78	3,75	2,28	24,0	
Итого:	33,89	2230,05	2153,02	77,03	0,00	2278,92	0,00	94,41	69,09	55,56	13,53	3,94	2,33	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	779,30	55671,92	52205,65	6892,02
24.12.2018	24:00	813,19	57901,98	54358,67	7084,02
ИТОГО:		33,89	2230,05	2153,02	192,00

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. + Tdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: $Q_{\Sigma} = 33,89$ Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



$Q_{\text{гвс}} = 94,41 \times 0,0621 = 5,891 \text{ Гкал}$
 $Q_{\text{от}} = 33,89 - 5,891 = 27,999 \text{ Гкал}$

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
17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	4,00	276,73	265,78	10,94	0,00	283,48	270,00	13,49	72,59	58,08	14,51	0,0	2,64	24,0	
18.12	3,95	272,87	262,16	10,71	0,00	279,45	266,26	13,19	72,25	57,71	14,53	-0,01	2,57	24,0	
19.12	3,76	279,44	269,38	10,05	0,00	285,88	273,51	12,37	70,49	56,96	13,53	0,0	2,6	24,0	
20.12	3,97	287,57	275,60	11,98	0,00	294,52	280,01	14,51	72,28	58,4	13,88	0,01	2,65	24,0	
21.12	3,79	286,21	277,61	8,60	0,00	292,88	281,94	10,94	70,92	57,6	13,32	0,01	2,58	24,0	
22.12	3,34	278,52	266,63	11,89	0,00	284,36	270,44	13,91	66,88	54,81	12,07	0,02	2,45	24,0	
23.12	3,04	267,64	251,62	16,01	0,00	272,57	254,74	17,83	62,51	51,08	11,43	0,01	2,37	24,0	
24.12	3,00	263,86	250,31	13,55	0,00	268,64	253,37	15,27	62,0	50,57	11,44	0,02	2,49	24,0	
Итого:	28,88	2212,85	2119,10	93,74	0,00	2261,79	0,00	111,52	68,83	55,74	13,08	0,01	2,55	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	595,67	55562,80	51330,53	6878,60
24.12.2018	24:00	624,55	57775,65	53449,64	7070,60
ИТОГО:		28,88	2212,85	2119,10	192,00

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.
192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q_{Зил.} 28,878, Гкал

Представитель
абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации



$$Q_{ГВс} = 111,52 \times 0,0624 = 6,958 \text{ Гкал}$$

$$Q_{ос} = 28,878 - 6,958 = 21,92 \text{ Гкал}$$

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

Номер абонента: Котельная
Номер прибора: 383978
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	4,86	326,17	313,40	12,77	0,00	334,14	318,69	15,44	72,76	59,8	12,95	0,07	0,05	24,0	
18.12	4,76	321,73	309,48	12,25	0,00	329,50	314,64	14,85	72,36	59,42	12,94	0,07	0,04	24,0	
19.12	4,46	328,93	318,42	10,51	0,00	336,53	323,60	12,92	70,62	58,59	12,03	0,07	0,04	24,0	
20.12	4,69	337,51	326,61	10,89	0,00	345,68	332,20	13,48	72,43	60,13	12,3	0,07	0,05	24,0	
21.12	4,50	337,44	327,07	10,37	0,00	345,32	332,52	12,80	71,05	59,22	11,83	0,08	0,05	24,0	
22.12	3,96	326,26	315,76	10,50	0,00	333,11	320,53	12,58	66,89	56,24	10,65	0,08	0,04	24,0	
23.12	3,77	313,61	299,93	13,68	0,00	319,43	303,89	15,54	62,62	52,42	10,2	0,07	0,01	24,0	
24.12	3,68	309,40	297,25	12,15	0,00	315,04	301,09	13,95	62,12	51,86	10,26	0,08	0,03	24,0	
Итого:	34,69	2601,05	2507,94	93,11	0,00	2658,74	0,00	111,57	68,95	57,30	11,65	0,07	0,04	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	742,48	63388,25	60493,21	6885,46
24.12.2018	24:00	777,17	65989,30	63001,15	7077,46
ИТОГО:		34,69	2601,05	2507,94	192,00

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.
192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 34,688, Гкал

Представитель
абонента



Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

$Q_{\text{сб}} = 111,57 \times 0,0624 = 6,961 \text{ Гкал}$

$Q_{\text{от}} = 34,688 - 6,961 = 27,727 \text{ Гкал}$

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

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 383980
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	3,64	261,78	250,26	11,51	0,00	268,01	254,57	13,44	72,33	60,77	11,56	4,05	2,9	24,0	
18.12	3,60	258,41	246,74	11,67	0,00	264,49	250,94	13,55	71,92	60,37	11,55	3,95	2,82	24,0	
19.12	3,44	264,57	253,57	11,00	0,00	270,53	257,74	12,78	70,23	59,39	10,84	4,04	2,85	24,0	
20.12	3,53	269,78	260,13	9,65	0,00	276,14	264,62	11,53	72,03	60,84	11,18	4,17	2,92	24,0	
21.12	3,48	270,35	259,68	10,67	0,00	276,51	264,03	12,48	70,66	59,86	10,8	4,09	2,84	24,0	
22.12	3,17	262,40	249,89	12,50	0,00	267,74	253,68	14,05	66,5	56,75	9,75	3,87	2,7	24,0	
23.12	2,90	250,66	237,89	12,76	0,00	255,17	241,07	14,10	62,29	53,01	9,28	3,68	2,61	24,0	
24.12	2,86	248,14	235,38	12,76	0,00	252,54	238,48	14,07	61,8	52,56	9,24	3,79	2,73	24,0	
Итого:	26,62	2086,08	1993,55	92,53	0,00	2131,14	0,00	106,00	68,57	58,04	10,53	3,96	2,80	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	624,92	50745,09	47355,12	6895,67
24.12.2018	24:00	651,53	52831,17	49348,68	7087,67
ИТОГО:		26,62	2086,08	1993,55	192,00

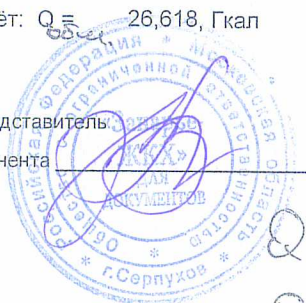
Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q_{ис} = 26,618, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



$Q_{ис} = 106 \times 0,0624 = 6,6144 \text{ Гкал}$
 $Q_{дс} = 26,618 - 6,614 = 20,004 \text{ Гкал}$

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
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	3,53	244,43	234,01	10,42	0,00	250,30	238,05	12,25	72,94	60,77	12,16	4,7	2,0	24,0	
18.12	3,51	241,51	230,87	10,64	0,00	247,31	234,81	12,50	72,5	60,31	12,19	4,58	1,94	24,0	
19.12	3,39	248,08	236,97	11,11	0,00	253,73	240,91	12,83	70,76	59,41	11,34	4,71	1,94	24,0	
20.12	3,52	253,95	243,62	10,33	0,00	260,01	247,85	12,17	72,61	60,94	11,66	4,87	1,96	24,0	
21.12	3,40	254,23	244,04	10,18	0,00	260,10	248,17	11,93	71,19	59,94	11,26	4,79	1,89	24,0	
22.12	3,01	245,74	235,41	10,33	0,00	250,82	239,01	11,81	66,89	56,74	10,15	4,55	1,82	24,0	
23.12	2,89	235,99	223,23	12,76	0,00	240,30	226,19	14,11	62,74	52,98	9,76	4,32	1,81	24,0	
24.12	2,81	233,21	220,98	12,23	0,00	237,42	223,90	13,52	62,25	52,56	9,68	4,41	1,95	24,0	
Итого:	26,07	1957,16	1869,13	88,02	0,00	2000,01	0,00	101,12	69,07	58,05	11,03	4,62	1,91	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	684,83	67041,01	63299,01	8055,68
24.12.2018	24:00	710,90	68998,16	65168,14	8247,68
ИТОГО:		26,07	1957,16	1869,13	192,00

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.
 192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q_{ис} = 26,071 Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



$Q_{ис} = 101,12 \times 0,0621 = 6,309 \text{ Гкал}$
 $Q_{от} = 26,071 - 6,309 = 19,762 \text{ Гкал}$

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

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 394661
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	3,71	259,90	250,81	9,09	0,00	266,17	255,10	11,07	72,97	60,57	12,4	4,49	2,49	24,0	
18.12	3,66	256,70	247,26	9,43	0,00	262,83	251,46	11,37	72,5	60,17	12,33	4,38	2,43	24,0	
19.12	3,47	262,66	253,86	8,80	0,00	268,64	258,04	10,60	70,77	59,31	11,46	4,5	2,44	24,0	
20.12	3,64	270,14	262,08	8,06	0,00	276,59	266,61	9,98	72,64	60,76	11,88	4,65	2,48	24,0	
21.12	3,55	270,81	262,12	8,68	0,00	277,05	266,51	10,53	71,21	59,79	11,42	4,57	2,4	24,0	
22.12	3,18	262,18	252,65	9,53	0,00	267,58	256,45	11,12	66,84	56,49	10,35	4,31	2,3	24,0	
23.12	2,91	250,41	241,12	9,28	0,00	254,98	244,33	10,65	62,78	52,86	9,92	4,06	2,24	24,0	
24.12	2,85	247,31	238,38	8,93	0,00	251,74	241,49	10,25	62,28	52,37	9,91	4,15	2,37	24,0	
Итого:	26,98	2080,11	2008,30	71,82	0,00	2125,58	0,00	85,59	69,09	57,87	11,22	4,39	2,40	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	676,53	57664,68	54701,27	8083,30
24.12.2018	24:00	703,51	59744,79	56709,57	8275,29
ИТОГО:		26,98	2080,11	2008,30	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по $t_1-t_2 < \min$
 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.
 192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 26,984, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

[Handwritten signature]

$Q_{\text{те}} = 84,590 - 0,0624 = 84,5276 \text{ Гкал}$

$Q_{\text{дос}} = 26,984 - 5,34 = 21,644 \text{ Гкал}$

Организация ООО "Занарье-ЖКХ" Номер договора _____
 Адрес ул. Космонавтов, д. 19 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 394659
 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 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Q Гкал	Масса, тонн			Температура, °C				Давление		Время, час		Классиф.
		M1	M2	M1-M2 разбор	t1	t2	t1-t2	txв	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр	
17.12.18	3.856	329.60	318.98	10.62	72.9	63.0	9.9	8.0	4.5	3.0	0.00	24.00	
18.12.18	3.813	325.60	314.70	10.90	72.5	62.6	9.9	8.0	4.4	2.9	0.00	24.00	
19.12.18	3.635	333.76	323.32	10.44	70.7	61.5	9.2	8.0	4.5	2.9	0.00	24.00	
20.12.18	3.868	342.59	331.42	11.16	72.6	63.1	9.5	8.0	4.7	3.0	0.00	24.00	
21.12.18	3.706	343.09	332.54	10.55	71.2	62.1	9.1	8.0	4.6	2.9	0.00	24.00	
22.12.18	3.298	332.24	321.10	11.14	66.9	58.7	8.2	8.0	4.3	2.8	0.00	24.00	
23.12.18	3.096	318.53	305.77	12.76	62.7	54.9	7.8	8.0	4.1	2.7	0.00	24.00	
24.12.18	3.015	314.16	302.60	11.56	62.2	54.3	7.9	8.0	4.2	2.8	0.00	24.00	
Итого	28.288	2639.58	2550.45	89.13	69.1	60.1	8.9	8.0	4.4	2.9	0.00	192.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
24.12.18	24:00	709.360	78720.30	75717.09	8245.25
17.12.18	00:00	681.073	76080.73	73166.64	8053.25
Итого		28.288	2639.58	2550.45	192.00

Отчетный период 192.00 час. Период норм. работы 192.00 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.000 час.

Период t2-t1 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$V_2 = 89,13 : 0,981 = 90,856 \text{ м}^3$$

$$Q_{гвс} = 90,856 \times 0,0624 = 5,669 \text{ Гкал}$$

$$Q_{ос} = 28,288 - 5,669 = 22,619 \text{ Гкал}$$

Организация ООО "Занарье ЖКХ" Номер договора _____
 Адрес ул. Космонавтов 19а Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 394655
 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 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Q Гкал	Масса, тонн			Температура, °C				Давление		Время, час		Классиф.
		M1	M2	M1-M2 разбор	t1	t2	t1-t2	txв	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр	
17.12.18	3.970	262.98	251.63	11.34	72.7	59.8	12.8	8.0	4.1	2.9	0.00	24.00	
18.12.18	4.054	260.12	246.22	13.90	72.2	59.4	12.8	8.0	4.0	2.9	0.00	24.00	
19.12.18	3.841	266.75	254.60	12.15	70.5	58.4	12.1	8.0	4.1	2.9	0.00	24.00	
20.12.18	4.088	273.59	259.89	13.70	72.4	60.1	12.3	8.0	4.2	2.9	0.00	24.00	
21.12.18	3.872	273.62	261.15	12.47	71.0	59.2	11.8	8.0	4.1	2.9	0.00	24.00	
22.12.18	3.439	264.33	251.99	12.34	66.7	55.9	10.8	8.0	3.9	2.7	0.00	24.00	
23.12.18	3.291	252.60	238.88	13.72	62.5	51.9	10.7	8.0	3.7	2.7	0.00	24.00	
24.12.18	3.189	249.81	236.48	13.34	62.0	51.6	10.4	8.0	3.8	2.8	0.00	24.00	
Итого	29.743	2103.79	2000.84	102.95	68.8	57.1	11.7	8.0	4.0	2.8	0.00	192.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
24.12.18	24:00	825.338	80420.82	75963.39	8251.61
17.12.18	00:00	795.596	78317.03	73962.55	8059.61
Итого		29.743	2103.79	2000.84	192.00

Отчетный период _____ 192.00 час. Период норм.работы _____ 192.00 час.
 Период отключения питания (U) _____ 0.000 час. Период функц.отказа (E) _____ 0.000 час.
 Период $t_2-t_1 < \min$ (D) _____ 0.000 час. Период $G < \min$ (g) _____ 0.000 час.
 Период $G > \max$ (G) _____ 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$V_2 = 102,95 : 0,982 = 104,837 \text{ м}^3$$

$$Q_{ис} = 104,837 \times 9,06 \text{ Гкал}$$

$$Q_{ос} = 29,743 - 6,541 = 23,202 \text{ Гкал}$$

Организация ООО "Занарье-ЖКХ" Номер договора _____
 Адрес ул. Космонавтов д.196 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 394653
 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 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Q Гкал	Масса, тонн			Температура, °C				Давление		Время, час		Классиф. ошибок
		M1	M2	M1-M2 разбор	t1	t2	t1-t2	tхв	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр	
17.12.18	3.565	152.06	139.98	12.09	72.7	52.8	19.9	8.0	3.9	2.8	0.00	24.00	
18.12.18	3.521	150.38	138.06	12.32	72.3	52.5	19.8	8.0	3.8	2.7	0.00	24.00	
19.12.18	3.406	154.11	141.82	12.29	70.5	51.9	18.6	8.0	3.9	2.8	0.00	24.00	
20.12.18	3.562	157.70	145.46	12.23	72.4	53.3	19.1	8.0	3.9	2.8	0.00	24.00	
21.12.18	3.460	158.04	145.56	12.48	71.0	52.6	18.4	8.0	3.9	2.7	0.00	24.00	
22.12.18	3.043	152.83	140.69	12.14	66.7	50.1	16.6	8.0	3.8	2.6	0.00	24.00	
23.12.18	2.977	148.98	132.93	16.05	62.6	46.7	15.8	8.0	3.6	2.5	0.00	24.00	
24.12.18	2.757	144.79	132.53	12.26	62.1	46.2	15.8	8.0	3.6	2.6	0.00	24.00	
Итого	26.291	1218.89	1117.03	101.86	68.9	50.9	18.0	8.0	3.8	2.7	0.00	192.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
24.12.18	24:00	702.849	38428.72	34671.63	8299.64
17.12.18	00:00	676.558	37209.83	33554.60	8107.64
Итого		26.291	1218.89	1117.03	192.00

Отчетный период 192.00 час. Период норм. работы 192.00 час.

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

Представитель
абонента

Представитель теплоснабжающей
организации



$$V = 101,86 \cdot 0,983 = 103,624 \text{ м}^3$$

$$Q_{\text{рас}} = 103,624 \times 0,0604 = 6,465 \text{ Гкал}$$

$$Q_{\text{от}} = 26,291 - 6,465 = 19,826 \text{ Гкал}$$

Организация _ООО "Занарье-ЖКХ"_____ Номер договора _____
 Адрес _ул. Космонавтов, д.19в_____ Телефон _____
 Тип теплосчетчика _КМ-5-4_____ Версия _02.30_____ Номер теплосчетчика _394658
 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 _17.12.2018_ по _24.12.2018_

		Масса, тонн			Температура, °С				Давление		Время, час		
Дата	Q Гкал	M1	M2	M1-M2 разбор	t1	t2	t1-t2	tхв	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
17.12.18	3.953	285.63	275.96	9.68	72.6	60.6	12.0	8.0	3.9	2.8	0.00	24.00	
18.12.18	3.860	283.38	274.89	8.48	72.2	60.1	12.0	8.0	3.8	2.8	0.00	24.00	
19.12.18	3.684	290.89	282.18	8.71	70.5	59.4	11.1	8.0	3.9	2.8	0.00	24.00	
20.12.18	3.906	298.62	288.96	9.66	72.3	61.0	11.4	8.0	4.0	2.9	0.00	24.00	
21.12.18	3.698	298.32	289.73	8.60	70.9	60.0	10.9	8.0	3.9	2.8	0.00	24.00	
22.12.18	3.395	290.18	279.13	11.05	66.7	56.8	9.8	8.0	3.7	2.6	0.00	24.00	
23.12.18	3.141	277.23	265.68	11.55	62.5	53.0	9.4	8.0	3.5	2.5	0.00	24.00	
24.12.18	2.987	272.86	263.52	9.34	62.0	52.6	9.4	8.0	3.6	2.7	0.00	24.00	
Итого	28.623	2297.13	2220.04	77.08	68.8	58.0	10.8	8.0	3.8	2.7	0.00	192.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
24.12.18	24:00	695.624	60738.64	57730.21	8310.26
17.12.18	00:00	667.000	58441.51	55510.17	8118.26
Итого		28.623	2297.13	2220.04	192.00

Отчетный период _____192.00_час. Период норм.работы _____192.00_час.

Период отключения питания (U) _____0.000_час. Период функц.отказа (E) _____0.000_час.
 Период t2-t1 < min (D) _____0.000_час. Период G<min (g) _____0.000_час.
 Период G>max (G) _____0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



$$V = 77,08 \cdot 0,982 = 76,492 \text{ м}^3$$

$$Q_{\text{вс}} = 76,492 \times 0,0624 = 4,897 \text{ Гкал}$$

$$Q_{\text{от}} = 28,623 - 4,897 = 23,726 \text{ Гкал}$$

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Космонавтов 20 корп. А,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 389051
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	7,69	489,91	467,19	22,72	0,00	501,67	474,89	26,78	72,56	59,25	13,31	3,98	2,44	24,0	
18.12	7,80	485,50	459,58	25,92	0,00	497,00	467,02	29,98	72,12	58,79	13,33	3,87	2,37	24,0	
19.12	7,37	496,55	473,53	23,02	0,00	507,78	481,01	26,77	70,43	57,91	12,52	3,97	2,4	24,0	
20.12	7,87	510,01	484,40	25,62	0,00	522,12	492,41	29,72	72,26	59,43	12,84	4,1	2,44	24,0	
21.12	7,36	508,00	486,94	21,06	0,00	519,62	494,76	24,86	70,87	58,5	12,37	4,02	2,37	24,0	
22.12	6,72	493,54	467,61	25,93	0,00	503,64	474,43	29,21	66,59	55,48	11,11	3,79	2,24	24,0	
23.12	6,34	474,21	444,45	29,76	0,00	482,80	450,14	32,66	62,47	51,86	10,6	3,57	2,17	24,0	
24.12	6,06	466,68	441,62	25,05	0,00	474,98	447,16	27,82	61,96	51,31	10,65	3,69	2,31	24,0	
Итого:	57,21	3924,41	3725,33	199,08	0,00	4009,62	0,00	227,80	68,75	56,65	12,09	3,88	2,35	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	1562,25	119531,55	111221,33	8078,63
24.12.2018	24:00	1619,46	123455,96	114946,66	8270,63
ИТОГО:		57,21	3924,41	3725,33	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по $t_1-t_2 < \min$
 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.
 192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 57,213, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

[Handwritten signature]

$Q_{\text{рос}} = 227,80 \text{ м}^3 \cdot 0,0624 = 14,214 \text{ Гкал}$
 $Q_{\text{ос}} = 57,213 - 14,214 = 42,999 \text{ Гкал}$

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Космонавтов 20 Б,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 365503
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	7,86	546,41	520,28	26,13	0,00	559,45	528,47	30,98	72,24	57,85	14,38	2,16	2,05	24,0	
18.12	7,79	537,78	513,28	24,50	0,00	550,62	521,27	29,35	71,94	57,44	14,5	0,53	1,42	24,0	
19.12	7,46	549,42	526,32	23,10	0,00	561,96	534,28	27,68	70,21	56,61	13,6	0,72	1,68	24,0	
20.12	7,84	565,33	539,12	26,22	0,00	578,79	547,68	31,11	71,96	58,08	13,88	1,43	1,91	24,0	
21.12	7,46	563,83	539,15	24,69	0,00	576,80	547,55	29,24	70,63	57,38	13,24	0,85	1,57	24,0	
22.12	6,64	549,15	522,89	26,26	0,00	560,51	530,32	30,19	66,77	54,67	12,1	3,15	2,72	24,0	
23.12	6,08	528,53	495,62	32,91	0,00	538,17	501,75	36,42	62,27	50,76	11,51	1,31	0,47	24,0	
24.12	6,03	521,67	493,55	28,12	0,00	530,98	499,51	31,48	61,75	50,19	11,56	1,64	0,74	24,0	
Итого:	57,17	4362,14	4150,22	211,92	0,00	4457,30	0,00	246,46	68,55	55,45	13,10	1,47	1,58	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	1241,01	126754,58	112157,16	7410,87
24.12.2018	24:00	1298,18	131116,72	116307,37	7602,87
ИТОГО:		57,17	4362,14	4150,22	192,00

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.
 192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q_д = 57,166 Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



$Q_{гзе} = 246,46 \times 0,0624 = 15,379 \text{ Гкал}$

$Q_{дс} = 57,166 - 15,379 = 41,787 \text{ Гкал}$

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
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	5,61	379,58	364,37	15,20	0,00	388,73	370,59	18,14	73,01	60,36	12,66	4,33	2,27	24,0	
18.12	5,57	374,13	358,85	15,28	0,00	383,11	364,92	18,19	72,61	59,88	12,73	4,22	2,21	24,0	
19.12	5,29	382,83	368,38	14,45	0,00	391,59	374,41	17,19	70,86	59,0	11,86	4,33	2,21	24,0	
20.12	5,56	392,25	377,49	14,76	0,00	401,67	383,96	17,71	72,67	60,5	12,17	4,48	2,26	24,0	
21.12	5,38	391,46	376,26	15,20	0,00	400,48	382,51	17,96	71,28	59,57	11,71	4,41	2,18	24,0	
22.12	4,78	377,30	360,68	16,62	0,00	385,13	366,15	18,98	67,1	56,58	10,51	4,16	2,07	24,0	
23.12	4,50	360,80	341,31	19,48	0,00	367,42	345,83	21,59	62,84	52,79	10,04	3,91	2,01	24,0	
24.12	4,37	355,96	338,55	17,41	0,00	362,36	342,92	19,44	62,34	52,25	10,09	4,0	2,14	24,0	
Итого:	41,07	3014,32	2885,90	128,42	0,00	3080,50	0,00	149,20	69,20	57,72	11,48	4,24	2,17	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	1059,64	81640,63	76242,98	8142,14
24.12.2018	24:00	1100,71	84654,95	79128,87	8334,14
ИТОГО:		41,07	3014,32	2885,90	192,00

Классификация ошибок:

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

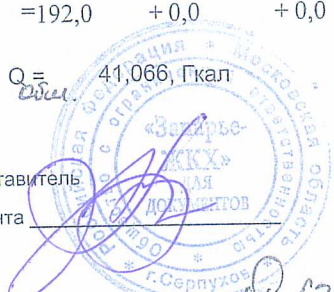
Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 41,066, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей
 организации



$Q_{гс} = 149,2 \times 0,0624 = 9,31 \text{ Гкал}$

$Q_{от} = 41,066 - 9,31 = 31,756 \text{ Гкал}$

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
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	3,73	256,17	248,82	7,35	0,00	262,40	252,92	9,48	72,45	59,3	13,15	0,0	2,43	24,0	
18.12	3,67	253,69	246,94	6,75	0,00	259,78	250,95	8,82	72,02	58,86	13,16	0,0	2,36	24,0	
19.12	3,54	263,04	256,90	6,14	0,00	269,07	260,96	8,12	70,34	57,98	12,36	0,01	2,38	24,0	
20.12	3,76	270,14	262,90	7,24	0,00	276,63	267,26	9,37	72,16	59,55	12,6	0,01	2,43	24,0	
21.12	3,61	270,78	264,00	6,78	0,00	277,08	268,27	8,81	70,77	58,66	12,11	0,02	2,35	24,0	
22.12	3,18	261,68	254,63	7,05	0,00	267,12	258,37	8,75	66,55	55,64	10,92	0,04	2,23	24,0	
23.12	3,05	251,24	241,32	9,92	0,00	255,84	244,42	11,42	62,38	51,9	10,47	0,04	2,16	24,0	
24.12	2,94	247,52	239,39	8,13	0,00	251,99	242,40	9,59	61,89	51,35	10,54	0,05	2,3	24,0	
Итого:	27,49	2074,28	2014,90	59,37	0,00	2119,92	0,00	74,37	68,65	56,73	11,91	0,02	2,33	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	684,90	56396,10	54000,98	8056,99
24.12.2018	24:00	712,39	58470,38	56015,88	8248,99
ИТОГО:		27,49	2074,28	2014,90	192,00

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.
 192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q_{ис} = 27,49, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



$Q_{ис} = 74,37 \times 0,0624 = 4,64 \text{ Гкал}$
 $Q_{ос} = 27,49 - 4,64 = 22,85 \text{ Гкал}$

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 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	3,72	283,48	278,16	5,32	0,00	290,21	282,95	7,25	72,69	60,69	11,99	9,0	2,13	24,0	
18.12	3,63	280,08	276,12	3,96	0,00	286,66	280,80	5,85	72,27	60,19	12,08	9,0	2,09	24,0	
19.12	3,57	288,41	283,05	5,36	0,00	294,89	287,72	7,17	70,56	59,27	11,29	9,0	2,08	24,0	
20.12	3,74	295,34	290,16	5,17	0,00	302,30	295,17	7,13	72,37	60,75	11,62	9,0	2,15	24,0	
21.12	3,65	296,37	290,67	5,70	0,00	303,10	295,55	7,55	70,99	59,8	11,19	9,0	2,07	24,0	
22.12	3,19	286,75	281,71	5,04	0,00	292,59	285,99	6,60	66,8	56,67	10,13	9,0	1,9	24,0	
23.12	3,07	275,51	267,26	8,25	0,00	280,44	270,82	9,62	62,57	52,9	9,67	9,0	1,83	24,0	
24.12	2,92	271,12	265,00	6,12	0,00	275,93	268,48	7,46	62,07	52,45	9,62	9,0	1,93	24,0	
Итого:	27,48	2277,06	2232,13	44,92	0,00	2326,13	0,00	58,65	68,88	57,92	10,95	9,00	2,02	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	623,86	56791,90	53695,62	6789,85
24.12.2018	24:00	651,34	59068,96	55927,76	6981,85
ИТОГО:		27,48	2277,06	2232,13	192,00

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.
 192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 27,485, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



$Q_{fze} = 58,65 \times 0,0624 = 3,659 \text{ Гкал}$

$Q_{ог} = 27,485 - 3,659 = 23,826 \text{ Гкал}$

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 теплотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	3,44	174,26	168,56	5,70	0,00	178,32	170,83	7,48	71,53	53,27	18,26	3,73	3,5	24,0	
18.12	3,44	171,77	165,53	6,23	0,00	175,73	167,73	8,00	71,2	52,76	18,43	3,63	3,4	24,0	
19.12	3,29	175,90	170,25	5,65	0,00	179,79	172,44	7,34	69,57	52,26	17,3	3,72	3,47	24,0	
20.12	3,41	180,16	175,02	5,14	0,00	184,34	177,41	6,92	71,3	53,67	17,63	3,83	3,58	24,0	
21.12	3,33	181,56	176,10	5,46	0,00	185,62	178,44	7,17	70,0	53,0	17,0	3,77	3,51	24,0	
22.12	3,05	178,37	170,89	7,49	0,00	181,96	172,99	8,98	66,15	50,82	15,33	3,59	3,33	24,0	
23.12	2,78	168,81	161,08	7,73	0,00	171,81	162,79	9,02	61,71	46,99	14,72	3,39	3,14	24,0	
24.12	2,67	166,03	159,95	6,07	0,00	168,92	161,61	7,31	61,22	46,53	14,69	3,51	3,25	24,0	
Итого:	25,41	1396,87	1347,39	49,48	0,00	1426,50	0,00	62,24	67,91	51,24	16,68	3,65	3,40	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	669,05	48454,88	45933,16	7275,80
24.12.2018	24:00	694,46	49851,75	47280,56	7467,80
ИТОГО:		25,41	1396,87	1347,39	192,00

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.
 192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 25,415, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

$Q_{\text{вз}} = 62,24 \times 0,0621 = 3,883 \text{ Гкал}$
 $Q_{\text{ос}} = 25,415 - 3,883 = 21,532 \text{ Гкал}$

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
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	3,89	192,53	183,53	9,00	0,00	197,13	186,11	11,01	72,46	54,54	17,92	3,87	2,41	23,95	Е
18.12	3,77	189,43	181,70	7,73	0,00	193,90	184,22	9,67	71,98	54,09	17,89	3,77	2,34	23,98	Е
19.12	3,66	193,65	185,93	7,72	0,00	198,02	188,44	9,58	70,29	53,34	16,95	3,87	2,36	24,0	
20.12	3,85	198,93	190,94	7,99	0,00	203,64	193,66	9,98	72,15	54,82	17,33	3,99	2,43	24,0	
21.12	3,74	198,99	190,60	8,39	0,00	203,53	193,23	10,30	70,74	53,98	16,76	3,91	2,34	23,94	Е
22.12	3,38	193,32	183,51	9,80	0,00	197,25	185,80	11,44	66,35	51,19	15,16	3,69	2,2	23,95	Е
23.12	3,16	185,95	175,12	10,83	0,00	189,31	177,02	12,28	62,34	47,79	14,55	3,48	2,12	23,96	Е
24.12	3,10	183,87	173,55	10,32	0,00	187,14	175,42	11,72	61,84	47,29	14,54	3,59	2,25	23,93	
Итого:	28,55	1536,68	1464,89	71,79	0,00	1569,91	0,00	85,99	68,60	52,21	16,39	3,78	2,31	191,72	

Показания интеграторов счётчика:

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

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	505,84	30086,71	41194,49	3908,10
24.12.2018	24:00	534,39	31623,39	42659,38	4099,82
ИТОГО:		28,55	1536,68	1464,89	191,72

Тотч. = Тнаб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 192 = 191,72 + 0,0 + 0,28 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q_д = 28,592, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

$$\Delta V = 85,99! 191,72 \times 192 = 86,115 \text{ м}^3$$

$$Q_{гвс} = 86,115 \times 0,0624 = 5,373 \text{ Гкал}$$

$$Q_{дс} = 28,592 - 5,373 = 23,219 \text{ Гкал}$$

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 394854

Адрес дома: ул Чернышевского 21,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	5,44	439,62	423,48	16,13	0,00	450,21	431,22	18,99	72,92	62,57	10,35	4,01	2,24	24,0	
18.12	5,26	430,37	415,92	14,44	0,00	440,65	423,43	17,22	72,52	62,15	10,37	3,94	2,17	24,0	
19.12	5,25	441,11	423,06	18,05	0,00	451,18	430,45	20,73	70,78	61,07	9,71	4,01	2,18	24,0	
20.12	5,34	446,88	430,89	15,99	0,00	457,57	438,79	18,78	72,59	62,63	9,96	4,24	2,22	24,0	
21.12	5,21	452,35	436,27	16,08	0,00	462,81	444,04	18,77	71,2	61,62	9,58	4,19	2,14	24,0	
22.12	4,66	441,53	424,05	17,48	0,00	450,68	430,91	19,77	67,03	58,51	8,53	3,76	2,03	24,0	
23.12	4,26	419,33	401,67	17,66	0,00	426,99	407,35	19,64	62,77	54,58	8,18	3,55	1,99	24,0	
24.12	4,19	414,96	398,00	16,96	0,00	422,43	403,52	18,91	62,26	54,06	8,2	3,65	2,12	24,0	
Итого:	39,61	3486,15	3353,35	132,80	0,00	3562,52	0,00	152,81	69,10	59,73	9,36	3,92	2,14	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	982,52	99864,20	94957,76	8072,05
24.12.2018	24:00	1022,12	103350,35	98311,11	8264,05
ИТОГО:		39,61	3486,15	3353,35	192,00

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.

192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q_д = 39,609, Гкал

Представитель

абонента

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

$Q_{сзе} = 152,81 \times 0,0621 = 9,535 \text{ Гкал}$

$Q_{дс} = 39,609 - 9,535 = 30,074 \text{ Гкал}$

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Чернышевского 23,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 393293
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	5,20	400,75	389,82	10,93	0,00	410,48	396,69	13,80	72,86	61,31	11,55	1,49	2,52	24,0	
18.12	5,27	397,41	384,34	13,06	0,00	406,96	391,01	15,94	72,44	60,91	11,54	1,78	2,45	24,0	
19.12	4,96	406,30	394,50	11,80	0,00	415,61	401,17	14,44	70,7	60,0	10,7	2,58	2,47	24,0	
20.12	5,17	416,04	404,51	11,52	0,00	426,01	411,69	14,33	72,53	61,59	10,94	2,81	2,51	24,0	
21.12	4,97	415,77	404,72	11,05	0,00	425,41	411,68	13,73	71,13	60,56	10,57	2,61	2,44	24,0	
22.12	4,46	403,80	391,15	12,65	0,00	412,16	397,23	14,93	66,91	57,39	9,52	2,68	2,31	24,0	
23.12	4,27	388,36	372,05	16,30	0,00	395,49	377,13	18,36	62,69	53,58	9,11	1,31	2,26	24,0	
24.12	3,97	380,43	369,01	11,41	0,00	387,30	373,94	13,35	62,19	53,07	9,12	1,36	2,4	24,0	
Итого:	38,27	3208,85	3110,12	98,73	0,00	3279,43	0,00	118,87	69,03	58,64	10,39	2,09	2,42	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	960,56	92013,77	87936,63	8150,82
24.12.2018	24:00	998,83	95222,62	91046,75	8342,82
ИТОГО:		38,27	3208,85	3110,12	192,00

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. + Tdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 38,275, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель

тепло(водо)снабжающей
 организации

[Signature]

$Q_{гвс} = 118,87 \times 0,0622 = 7,417 \text{ Гкал}$
 $Q_{ос} = 38,275 - 7,417 = 30,858 \text{ Гкал}$

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Чернышевского 25,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 394853
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Гр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.12	5,12	441,57	424,15	17,42	0,00	452,18	432,08	20,10	72,76	63,37	9,38	4,19	2,57	24,0	
18.12	5,14	436,17	417,56	18,61	0,00	446,55	425,30	21,25	72,4	62,98	9,42	4,08	2,49	24,0	
19.12	4,87	447,12	429,61	17,51	0,00	457,30	437,28	20,01	70,66	61,9	8,76	4,19	2,5	24,0	
20.12	5,10	458,67	441,03	17,64	0,00	469,60	449,30	20,30	72,46	63,5	8,95	4,32	2,56	24,0	
21.12	4,97	459,57	441,30	18,27	0,00	470,14	449,33	20,81	71,07	62,46	8,61	4,24	2,48	24,0	
22.12	4,42	445,37	426,20	19,17	0,00	454,58	433,26	21,32	67,02	59,31	7,71	4,02	2,34	24,0	
23.12	4,10	425,03	404,84	20,19	0,00	432,76	410,67	22,08	62,63	55,24	7,39	3,79	2,27	24,0	
24.12	3,95	419,46	401,51	17,94	0,00	426,96	407,19	19,77	62,13	54,72	7,41	3,9	2,4	24,0	
Итого:	37,68	3532,97	3386,21	146,76	0,00	3610,08	0,00	165,66	68,99	60,53	8,46	4,10	2,45	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Гр, ч
16.12.2018	24:00	986,64	125146,37	119553,75	8310,03
24.12.2018	24:00	1024,31	128679,34	122939,96	8502,03
ИТОГО:		37,68	3532,97	3386,21	192,00

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. + Tdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 37,678, Гкал



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации _____

$Q_{гзе} = 165,66 \times 0,0624 = 10,337 \text{ Гкал}$
 $Q_{дс} = 37,678 - 10,337 = 27,341 \text{ Гкал}$

Организация ООО "Занарье-ЖКХ" Номер договора _____
 Адрес ул. Чернышевского, д.29 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 371294
 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 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Q Гкал	Масса, тонн			Температура, °C				Давление		Время, час		
		M1	M2	M1-M2 разбор	t1	t2	t1-t2	tхв	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
17.12.18	4.476	412.63	396.83	15.80	72.3	61.5	10.8	0.0	3.7	3.2	0.01	23.99	U
18.12.18	4.417	406.73	391.50	15.23	72.0	61.1	10.9	0.0	3.6	3.1	0.00	24.00	
19.12.18	4.207	417.00	401.88	15.13	70.2	60.2	10.1	0.0	3.7	3.1	0.00	24.00	
20.12.18	4.417	427.63	411.01	16.62	72.0	61.7	10.3	0.0	3.8	3.2	0.00	24.00	
21.12.18	4.241	427.18	411.95	15.23	70.7	60.8	9.9	0.0	3.7	3.1	0.00	24.00	
22.12.18	3.717	413.98	398.48	15.50	66.7	57.7	9.0	0.0	3.5	3.0	0.00	24.00	
23.12.18	3.428	396.91	377.45	19.46	62.3	53.6	8.6	0.0	3.3	2.8	0.00	24.00	
24.12.18	3.379	392.30	374.51	17.80	61.8	53.2	8.6	0.0	3.4	3.0	0.00	24.00	
Итого	32.283	3294.37	3163.61	130.76	68.6	58.8	9.8	0.0	3.6	3.0	0.01	191.99	0.01

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
24.12.18	24:00	766.220	116779.15	111658.20	8183.98
17.12.18	00:00	733.937	113484.78	108494.59	7992.00
Итого		32.283	3294.37	3163.61	191.99

Отчетный период _____ 192.00 час. Период норм. работы _____ 191.99 час.
 Период отключения питания (U) _____ 0.015 час. Период функц.отказа (E) _____ 0.000 час.
 Период t2-t1 < min (D) _____ 0.000 час. Период G<min (g) _____ 0.000 час.
 Период G>max (G) _____ 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

$$\begin{aligned}
 V &= 130,76 : 0,981 = 133,292 \text{ м}^3 \\
 Q_{\text{гвс}} &= 133,292 \times 0,0624 = 8,317 \text{ Гкал} \\
 Q_{\text{отс}} &= 32,283 - 8,317 = 23,966 \text{ Гкал}
 \end{aligned}$$

Организация ООО "ЗЗанарье-ЖКХ" Номер договора _____
 Адрес ул.Чернышевского, д.31 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 383993
 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 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Q Гкал	Масса, тонн			Температура, °C				Давление		Время, час		Классиф.
		M1	M2	M1-M2 разбор	t1	t2	t1-t2	tkв	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр	
17.12.18	4.933	332.63	318.41	14.22	72.2	59.5	12.6	8.0	3.5	3.3	0.00	24.00	
18.12.18	4.739	327.00	314.84	12.16	71.8	59.2	12.6	8.0	3.4	3.2	0.00	24.00	
19.12.18	4.618	336.28	323.09	13.20	70.1	58.4	11.8	8.0	3.5	3.2	0.00	24.00	
20.12.18	4.869	345.23	331.34	13.90	71.9	59.9	12.0	8.0	3.6	3.3	0.00	24.00	
21.12.18	4.665	345.23	331.97	13.26	70.5	59.0	11.6	8.0	3.5	3.2	0.00	24.00	
22.12.18	4.288	336.20	320.12	16.09	66.6	56.1	10.5	8.0	3.3	3.1	0.00	24.00	
23.12.18	3.831	319.81	304.42	15.39	62.2	52.3	9.9	8.0	3.1	2.9	0.00	24.00	
24.12.18	3.766	316.51	301.90	14.61	61.7	51.8	9.9	8.0	3.3	3.1	0.00	24.00	
Итого	35.707	2658.89	2546.08	112.81	68.5	57.1	11.4	8.0	3.4	3.2	0.00	192.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
24.12.18	24:00	725.428	85563.77	81889.90	7056.37
17.12.18	00:00	689.721	82904.88	79343.82	6864.37
Итого		35.707	2658.89	2546.08	192.00

Отчетный период _____192.00_час. Период норм.работы _____192.00_час.
 Период отключения питания (U) _____0.000_час. Период функц.отказа (E) _____0.000_час.
 Период t2-t1 < min (D) _____0.000_час. Период G<min (g) _____0.000_час.
 Период G>max (G) _____0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$V = 112,81 \cdot 0,982 = 114,877 \text{ м}^3$$

$$Q_{\text{рас}} = 114,877 \cdot 0,06 \text{ м} = 7,168 \text{ Гкал}$$

$$Q_{\text{от}} = 35,707 - 7,168 = 28,539 \text{ Гкал}$$

Организация: ООО "Занарье"
Тип прибора: КМ-5-4
Адрес дома: ул Чернышевского 32,

Номер абонента: Котельная
Номер прибора: 390161
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	8,79	408,76	381,53	27,23	0,00	418,86	386,98	31,87	73,14	54,73	18,41	0,1	0,17	24,0	
18.12	8,71	404,05	376,61	27,44	0,00	413,91	381,94	31,97	72,7	54,27	18,43	0,09	0,16	24,0	
19.12	8,27	412,69	386,93	25,76	0,00	422,32	392,27	30,05	70,97	53,76	17,21	0,08	0,16	24,0	
20.12	8,83	424,77	396,66	28,12	0,00	435,17	402,40	32,77	72,8	55,11	17,69	0,09	0,17	24,0	
21.12	8,52	424,86	397,42	27,44	0,00	434,91	403,01	31,89	71,4	54,31	17,08	0,09	0,17	24,0	
22.12	7,56	412,35	384,23	28,12	0,00	421,05	389,19	31,87	67,12	51,73	15,39	0,08	0,17	24,0	
23.12	7,18	397,48	364,63	32,84	0,00	404,88	368,74	36,14	62,96	48,18	14,78	0,06	0,15	24,0	
24.12	6,95	391,14	360,95	30,19	0,00	398,34	364,92	33,42	62,46	47,72	14,74	0,06	0,15	24,0	
Итого:	64,81	3276,10	3048,97	227,13	0,00	3349,45	0,00	259,98	69,28	52,55	16,72	0,08	0,16	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	1748,83	103049,39	93397,97	8364,48
24.12.2018	24:00	1813,64	106325,49	96446,94	8556,48
ИТОГО:		64,81	3276,10	3048,97	192,00

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.
192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q_{дос} = 64,813, Гкал



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации _____

$$Q_{ГВС} = 259,98 \times 0,0621 = 16,222 \text{ Гкал}$$
$$Q_{от} = 64,813 - 16,222 = 48,591 \text{ Гкал}$$

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Чернышевского 33,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 383956
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	4,74	257,45	246,02	11,43	0,00	263,63	249,66	13,96	72,04	55,74	16,29	0,12	-0,04	24,0	
18.12	4,77	254,83	242,01	12,82	0,00	260,90	245,55	15,35	71,74	55,39	16,35	0,11	-0,04	24,0	
19.12	4,53	260,37	248,76	11,61	0,00	266,27	252,32	13,96	70,03	54,7	15,33	0,08	-0,04	24,0	
20.12	4,60	265,35	256,20	9,15	0,00	271,67	260,03	11,64	71,77	56,09	15,67	0,1	-0,04	24,0	
21.12	4,52	266,50	255,92	10,58	0,00	272,63	259,66	12,96	70,45	55,37	15,08	0,09	-0,03	24,0	
22.12	4,05	259,39	248,07	11,32	0,00	264,78	251,40	13,38	66,59	52,91	13,68	0,05	-0,03	24,0	
23.12	3,84	249,74	234,91	14,83	0,00	254,28	237,64	16,64	62,09	49,12	12,97	0,01	-0,03	24,0	
24.12	3,63	245,42	233,87	11,55	0,00	249,82	236,55	13,27	61,57	48,68	12,88	0,02	-0,03	24,0	
Итого:	34,67	2059,06	1965,75	93,30	0,00	2103,99	0,00	111,18	68,36	53,58	14,79	0,07	-0,03	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	673,66	49760,93	46200,48	6639,35
24.12.2018	24:00	708,34	51819,99	48166,24	6831,35
ИТОГО:		34,67	2059,06	1965,75	192,00

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.
 192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q_{теп} 34,674, Гкал



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации _____

$Q_{теп} = 111,18 \times 0,0624 = 6,937 \text{ Гкал}$
 $Q_{отс} = 34,674 - 6,937 = 27,71 \text{ Гкал}$

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
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	4,37	214,48	200,27	14,21	0,00	219,74	203,23	16,51	72,88	55,63	17,26	0,09	0,08	24,0	
18.12	4,34	212,09	197,51	14,58	0,00	217,24	200,38	16,86	72,47	55,23	17,24	0,08	0,08	24,0	
19.12	4,08	215,83	202,89	12,94	0,00	220,83	205,78	15,04	70,74	54,62	16,12	0,08	0,08	24,0	
20.12	4,32	221,57	207,90	13,67	0,00	226,94	211,00	15,94	72,56	55,99	16,56	0,09	0,09	24,0	
21.12	4,16	221,51	208,22	13,29	0,00	226,72	211,26	15,46	71,16	55,21	15,95	0,09	0,09	24,0	
22.12	3,75	215,82	201,37	14,45	0,00	220,35	204,04	16,30	66,97	52,56	14,41	0,09	0,08	24,0	
23.12	3,55	208,15	191,23	16,91	0,00	212,01	193,43	18,58	62,73	49,0	13,73	0,08	0,06	24,0	
24.12	3,42	204,71	189,38	15,33	0,00	208,42	191,52	16,90	62,24	48,53	13,7	0,09	0,07	24,0	
Итого:	31,98	1714,16	1598,77	115,39	0,00	1752,26	0,00	131,60	69,05	53,42	15,63	0,09	0,08	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	857,61	49521,50	44374,67	8070,06
24.12.2018	24:00	889,60	51235,65	45973,44	8262,06
ИТОГО:		31,98	1714,16	1598,77	192,00

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. + Tdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
 192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 31,986, Гкал



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

$$Q_{\text{св}} = 131,6 \times 0,0624 = 8,211 \text{ Гкал}$$

$$Q_{\text{сч}} = 31,986 - 8,211 = 23,775 \text{ Гкал}$$

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
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	4,56	273,58	259,34	14,25	0,00	280,25	263,56	16,69	72,61	58,56	14,05	0,12	0,06	24,0	
18.12	4,52	270,42	256,00	14,42	0,00	276,93	260,11	16,82	72,2	58,16	14,03	0,11	0,06	24,0	
19.12	4,27	276,33	262,72	13,61	0,00	282,71	266,84	15,86	70,5	57,45	13,04	0,1	0,06	24,0	
20.12	4,48	283,14	269,33	13,80	0,00	289,97	273,77	16,20	72,3	58,95	13,35	0,11	0,06	24,0	
21.12	4,30	283,18	269,85	13,33	0,00	289,77	274,17	15,60	70,92	58,06	12,86	0,11	0,07	24,0	
22.12	3,90	276,25	260,91	15,34	0,00	282,00	264,71	17,30	66,71	55,18	11,52	0,08	0,06	24,0	
23.12	3,77	266,51	247,13	19,38	0,00	271,42	250,28	21,15	62,53	51,5	11,02	0,04	0,04	24,0	
24.12	3,59	261,38	244,74	16,64	0,00	266,13	247,80	18,33	62,03	50,99	11,04	0,06	0,04	24,0	
Итого:	33,41	2190,81	2070,03	120,78	0,00	2239,19	0,00	137,95	68,80	56,19	12,61	0,09	0,06	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	835,94	60987,46	56235,97	7438,20
24.12.2018	24:00	869,35	63178,27	58306,00	7630,20
ИТОГО:		33,41	2190,81	2070,03	192,00

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.
 192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 33,413, Гкал

Представитель

тепло(водо)снабжающей
 организации



$Q_{\text{ис}} = 137,95 \times 0,0624 = 8,608 \text{ Гкал}$
 $Q_{\text{ог}} = 33,413 - 8,608 = 24,805 \text{ Гкал}$

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Энгельса 31,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 394656
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	3,71	230,09	220,87	9,23	0,00	235,60	224,39	11,21	72,47	58,36	14,1	3,71	3,12	24,0	
18.12	3,58	226,50	218,39	8,10	0,00	231,83	221,83	10,00	71,96	57,93	14,03	3,61	3,03	24,0	
19.12	3,45	232,44	224,37	8,08	0,00	237,68	227,81	9,87	70,28	57,16	13,12	3,7	3,1	24,0	
20.12	3,66	238,69	230,33	8,36	0,00	244,34	234,02	10,32	72,16	58,58	13,58	3,82	3,2	24,0	
21.12	3,55	239,38	230,75	8,63	0,00	244,82	234,35	10,47	70,74	57,71	13,03	3,74	3,11	24,0	
22.12	3,13	231,51	222,37	9,14	0,00	236,22	225,51	10,70	66,33	54,65	11,67	3,54	2,94	24,0	
23.12	2,98	222,75	211,31	11,43	0,00	226,77	213,95	12,82	62,35	51,15	11,2	3,36	2,8	24,0	
24.12	2,92	219,80	208,91	10,89	0,00	223,71	211,48	12,23	61,85	50,68	11,17	3,47	2,92	24,0	
Итого:	26,98	1841,16	1767,30	73,85	0,00	1880,98	0,00	87,62	68,60	55,86	12,74	3,62	3,03	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	698,06	62433,48	59303,82	8065,55
24.12.2018	24:00	725,05	64274,64	61071,12	8257,55
ИТОГО:		26,98	1841,16	1767,30	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по $t_1-t_2 < \min$
 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.
 192 = 192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 26,985, Гкал



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации _____

$Q_{\text{отс}} = 87,62 \times 0,0624 = 5,467 \text{ Гкал}$
 $Q_{\text{отс}} = 26,985 - 5,467 = 21,518 \text{ Гкал}$

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 теплотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

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		
17.12	4,18	196,45	178,01	18,43	0,00	200,94	180,44	20,50	70,79	53,75	17,03	3,46	3,11	24,0	
18.12	4,16	194,41	175,98	18,43	0,00	198,82	178,34	20,47	70,37	53,25	17,11	3,37	3,01	24,0	
19.12	3,99	198,72	180,58	18,14	0,00	203,03	182,94	20,08	68,71	52,7	16,01	3,47	3,07	24,0	
20.12	4,26	204,69	185,23	19,45	0,00	209,32	187,79	21,53	70,42	53,96	16,46	3,58	3,18	24,0	
21.12	4,09	204,41	185,77	18,63	0,00	208,88	188,26	20,61	69,12	53,19	15,93	3,52	3,1	24,0	
22.12	3,63	198,21	179,93	18,28	0,00	202,11	182,14	19,97	65,1	50,68	14,42	3,34	2,93	24,0	
23.12	3,45	190,92	169,62	21,31	0,00	194,22	171,42	22,80	60,89	47,14	13,75	3,15	2,77	24,0	
24.12	3,27	186,90	168,70	18,20	0,00	190,10	170,46	19,64	60,52	46,79	13,73	3,26	2,89	24,0	
Итого:	31,04	1574,72	1423,83	150,88	0,00	1607,42	0,00	165,62	67,08	51,51	15,56	3,40	3,01	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	753,39	51991,61	47951,49	7368,10
24.12.2018	24:00	784,43	53566,33	49375,32	7560,10
ИТОГО:		31,04	1574,72	1423,83	192,00

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.
 192 =192,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: $Q_{\text{дос}} = 31,043$, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

$$Q_{\text{нвс}} = 165,62 \times 0,0624 \times 10,334 / \text{кал}$$

$$Q_{\text{дос}} = 31,043 - 10,334 = 20,709 \text{ Гкал}$$