

Теплоисточник ТЭЦ - 3 ЦТП- -
 Система 2-х трубная, ГВС открытая
 (открытая, закрытая)
 Т/вычислитель Магика
 (наименование и схема подключения)
 Расходомеры ПП-50 ДУ= 50
 (тип)
 Ду (гвс)= MTWI-32
 (счетчика гвс)
 Расч. теп. наг. (Гкал/год) 1224,30 Месяц (Гкал) 232,617

Договор № 38483
 Соглашение от _____
 дог. № _____



Справка

о потреблении тепловой энергии по приборам учета тепловой энергии ГВС

ООО "УК Солнечный город", жилой дом

наименование организации, объект, по месту установки приборов

ул. Тварковского д.7

адрес по месту установки приборов

за Январь 2019

Иск. Иск. Засилин
21.01.2019 - 16029

Период отчета		Количество теплоносителя		Количество тепловой энергии, Гкал	Время (не) работы, час	Показания по счетчику ГВС		
Дата	Время	по подаче, т	по обратке, т			Енорм., Гкал	М1, тонн	Наработка час
с	19.12.2018 00:00	83 201,281	71 359,813	3 358,726	53 085,52	1 074,875	18 415,939	53 085,52
по	20.01.2019 24:00	85 608,461	73 476,148	3 463,022	53 876,87	1 091,949	18 710,500	53 876,87
Итого		2 407,180	2 116,336	104,296	791,35	17,074	294,561	791,35

$Q = 104,296 + 0,091 = 104,387$ (Гкал)

$Q_{гвс} = 0,200 + 0,015 = 0,215$ (Гкал)

$V_{подп} = 294,561 + 0,253 = 294,814$ (м3)

Магика	№	MD210061
QΣ =		104,602 Гкал
Vподп =		294,814 м3
Vх.в. =		м3

акт допуска до 27.07.2020

Количество дней по среднему: _____ + _____ = _____
всего за отчет

Руководитель _____ должность, Ф.И.О. _____ подпись _____

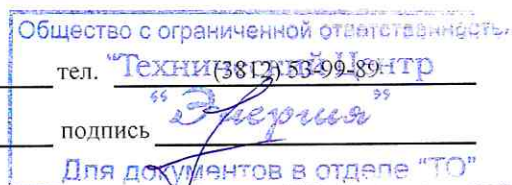
тел. _____

Ответственный исполнитель начальник отдела ТО ООО "ТЦ "Энергия"

фамилия, имя, отчество

Капицкис Янис Казимирович

фамилия, имя, отчество



Инспектор _____

Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3
 Номер ТСЧ: MD210061

Расход1: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм
 Расход2: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм

dt min: 2 град. С
 t хв конст: 5,00 град. С

Ведомость учета параметров: Система 1 (Энергия 2 расхода 2 температуры открытая)

С: 19.12.2018 По: 20.01.2019

Дата	Энергия	Масса		Температура			Давление		Утечка	Подмес	Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	P2, атм.	М1-М2, тонн	М2-М1, тонн	Траб, час	
19.12.18	2,705	73,636	66,324	80,98	48,56	32,42	7,70	5,87	7,312	0,000	24,00	-
20.12.18	2,836	72,661	65,374	83,57	48,94	34,63	7,60	5,83	7,287	0,000	24,00	-
21.12.18	3,090	73,146	65,683	88,87	51,35	37,52	7,69	5,83	7,463	0,000	24,00	-
22.12.18	3,110	71,236	62,568	89,53	51,55	37,98	7,66	5,82	8,668	0,000	23,35	8
23.12.18	3,364	74,085	63,149	90,37	51,89	38,47	7,66	5,81	10,936	0,000	24,00	-
24.12.18	3,448	72,611	64,235	94,19	52,17	42,02	7,62	5,82	8,377	0,000	24,00	-
25.12.18	3,621	72,320	65,145	99,14	53,96	45,18	7,65	5,78	7,175	0,000	24,00	-
26.12.18	3,665	72,368	65,282	100,06	54,28	45,78	7,68	5,79	7,086	0,000	24,00	-
27.12.18	3,734	71,750	62,632	99,61	53,75	45,86	7,64	5,85	9,119	0,000	24,00	-
28.12.18	3,668	72,264	63,357	97,62	52,80	44,83	7,71	5,96	8,907	0,000	24,00	-
29.12.18	3,565	72,621	63,597	95,92	52,80	43,11	7,77	5,98	9,024	0,000	24,00	-
30.12.18	3,464	72,317	61,668	93,44	52,54	40,90	7,74	5,97	10,649	0,000	24,00	-
31.12.18	3,531	72,423	59,615	92,49	52,09	40,40	7,57	5,88	12,808	0,000	24,00	-
01.01.19	3,227	71,980	65,844	93,06	52,27	40,79	7,76	6,02	6,136	0,000	24,00	-
02.01.19	3,335	72,350	63,981	92,69	52,02	40,67	7,70	5,99	8,369	0,000	24,00	-
03.01.19	3,416	73,157	62,854	92,06	51,99	40,07	7,72	5,98	10,303	0,000	24,00	-
04.01.19	3,237	72,618	64,410	90,93	51,58	39,35	7,73	5,99	8,208	0,000	24,00	-
05.01.19	3,159	73,820	63,182	86,67	50,29	36,39	7,74	6,00	10,638	0,000	24,00	-
06.01.19	3,012	73,486	63,630	84,18	49,04	35,14	7,67	6,00	9,856	0,000	24,00	-
07.01.19	2,862	72,546	64,716	83,67	48,92	34,75	7,70	6,03	7,830	0,000	24,00	-
08.01.19	3,010	72,679	61,924	83,73	48,73	35,00	7,61	5,99	10,755	0,000	24,00	-
09.01.19	2,940	72,381	64,050	84,91	49,37	35,54	7,69	6,01	8,331	0,000	24,00	-
10.01.19	2,982	72,362	64,070	85,53	49,41	36,13	7,65	5,98	8,291	0,000	24,00	-
11.01.19	3,153	72,628	64,314	89,03	50,85	38,18	7,73	5,98	8,314	0,000	24,00	-
12.01.19	3,171	73,379	63,369	87,25	50,13	37,12	7,67	5,96	10,011	0,000	24,00	4
13.01.19	3,102	73,897	63,403	84,65	48,84	35,81	7,69	5,97	10,493	0,000	24,00	-
14.01.19	2,883	73,344	65,084	83,10	48,67	34,44	7,79	6,03	8,260	0,000	24,00	-
15.01.19	2,802	73,789	66,157	82,46	49,01	33,45	7,82	6,01	7,632	0,000	24,00	-
16.01.19	2,792	73,558	65,632	81,85	48,55	33,30	7,75	5,95	7,926	0,000	24,00	-
17.01.19	2,967	74,198	65,174	83,76	49,08	34,68	7,78	5,95	9,024	0,000	24,00	-
18.01.19	2,729	73,001	66,633	82,07	48,45	33,61	7,80	5,97	6,368	0,000	24,00	-
19.01.19	2,866	74,238	64,992	82,38	49,27	33,11	7,88	5,98	9,246	0,000	24,00	-
20.01.19	2,853	74,331	64,287	81,45	48,99	32,46	7,82	5,96	10,044	0,000	24,00	-
Итого	104,296	2407,180	2116,335	88,52	50,67	37,85	7,71	5,94	290,84	0,000	791,35	
Разность		290,844		37,85			1,77		290,844			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	791,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,65	792,00
Ерасч.	104,296								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	3358,726	83201,281	71359,813	53085.52
Конец периода	24:00	3463,022	85608,461	73476,148	53876.87
Разница	-	104,296	2407,180	2116,336	791.35

Дата и время распечатки: 21.01.2019
 12:34:37

Представитель абонента:



Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3
 Номер ТСЧ: MD210061

Расход1: 10,0 л/имп

dt min: 2 град. С
 t хв конст: 5,00 град. С

Ведомость учета параметров: Система 2 (ГВС тупиковая)
 С: 19.12.2018 По: 20.01.2019

Дата	Энергия	Масса	Температура			Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	Траб, час	
19.12.18	0,443	7,801	63,83	0,00	63,83	24,00	-
20.12.18	0,461	7,993	64,54	0,00	64,54	24,00	-
21.12.18	0,468	7,969	66,35	0,00	66,35	24,00	-
22.12.18	0,531	9,089	65,90	0,00	65,90	23,35	8
23.12.18	0,648	11,112	65,30	0,00	65,30	24,00	-
24.12.18	0,531	8,886	66,72	0,00	66,72	24,00	-
25.12.18	0,474	7,732	68,67	0,00	68,67	24,00	-
26.12.18	0,489	7,875	69,24	0,00	69,24	24,00	-
27.12.18	0,590	9,927	67,72	0,00	67,72	24,00	-
28.12.18	0,552	9,128	66,97	0,00	66,97	24,00	-
29.12.18	0,560	9,377	66,97	0,00	66,97	24,00	-
30.12.18	0,674	11,483	65,97	0,00	65,97	24,00	-
31.12.18	0,750	13,072	64,72	0,00	64,72	24,00	-
01.01.19	0,388	6,341	67,68	0,00	67,68	24,00	-
02.01.19	0,486	8,182	66,53	0,00	66,53	24,00	-
03.01.19	0,582	9,953	66,07	0,00	66,07	24,00	-
04.01.19	0,473	8,027	66,08	0,00	66,08	24,00	-
05.01.19	0,590	10,414	64,52	0,00	64,52	24,00	-
06.01.19	0,527	9,243	64,10	0,00	64,10	24,00	-
07.01.19	0,431	7,513	64,18	0,00	64,18	24,00	-
08.01.19	0,582	10,469	63,01	0,00	63,01	24,00	-
09.01.19	0,469	8,242	64,26	0,00	64,26	24,00	-
10.01.19	0,464	8,032	65,08	0,00	65,08	24,00	-
11.01.19	0,483	8,224	66,26	0,00	66,26	24,00	-
12.01.19	0,545	9,487	64,81	0,00	64,81	24,00	-
13.01.19	0,572	10,141	64,35	0,00	64,35	24,00	-
14.01.19	0,461	8,246	64,43	0,00	64,43	24,00	-
15.01.19	0,427	7,465	63,95	0,00	63,95	24,00	-
16.01.19	0,446	7,880	63,17	0,00	63,17	24,00	-
17.01.19	0,474	8,421	63,35	0,00	63,35	24,00	-
18.01.19	0,376	6,621	63,28	0,00	63,28	24,00	-
19.01.19	0,547	9,780	62,90	0,00	62,90	24,00	-
20.01.19	0,580	10,430	63,05	0,00	63,05	24,00	-
Итого	17,074	294,557	65,27	0,00	65,27	791,35	
Разность		294,557	65,27				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	ИТОГО
Т	791,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	792,00
Ерасч.	17,074						

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка
		Енорм., Гкал	М1, тонн	час
Начало периода	00:00	1074,875	18415,939	53085.52
Конец периода	24:00	1091,949	18710,500	53876.87
Разница	-	17,074	294,561	791.35

Дата и время распечатки: 21.01.2019 12:35:02

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации:

Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3
 Номер ТСЧ: MD210061

Расход1: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм
 Расход2: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм

dt min: 2 град. С
 t хв конст: 5,00 град. С

Ведомость учета параметров: Система 1 (Энергия 2 расхода 2 температуры открытая)

За: 22.12.2018

Час	Энергия	Масса		Температура			Давление		Утечка	Подмес	Нараб.	Код ошибки	Режим
	Енорм, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	P2, атм.	M1-M2, тонн	M2-M1, тонн	Траб, час		
1	0,129	3,056	2,753	89,15	51,59	37,56	7,69	5,83	0,302	0,000	1,00	-	1
2	0,122	3,045	2,879	89,13	51,66	37,47	7,81	5,89	0,166	0,000	1,00	-	1
3	0,115	3,026	2,977	88,94	51,73	37,22	7,86	5,92	0,049	0,000	1,00	-	1
4	0,116	3,026	2,946	88,91	51,65	37,26	7,89	5,96	0,080	0,000	1,00	-	1
5	0,114	3,005	2,989	89,27	51,67	37,60	7,90	5,97	0,016	0,000	1,00	-	1
6	0,119	3,037	2,956	89,67	51,82	37,85	7,89	5,95	0,081	0,000	1,00	-	1
7	0,044	1,116	1,082	89,46	51,58	37,88	7,83	5,92	0,034	0,000	0,38	8	1
8	0,118	2,994	2,921	90,09	51,77	38,32	7,76	5,90	0,072	0,000	1,00	-	1
9	0,142	3,085	2,604	90,54	51,78	38,76	7,69	5,84	0,481	0,000	1,00	-	1
10	0,148	3,079	2,472	90,37	51,72	38,66	7,62	5,81	0,608	0,000	1,00	-	1
11	0,144	3,068	2,524	90,47	51,70	38,77	7,55	5,77	0,544	0,000	1,00	-	1
12	0,139	2,924	2,368	90,27	51,63	38,64	7,52	5,70	0,556	0,000	0,97	8	1
13	0,141	3,065	2,575	90,31	51,68	38,63	7,52	5,74	0,489	0,000	1,00	-	1
14	0,147	3,085	2,470	89,75	51,50	38,25	7,55	5,76	0,615	0,000	1,00	-	1
15	0,155	3,136	2,370	89,56	51,42	38,14	7,59	5,77	0,765	0,000	1,00	-	1
16	0,132	3,052	2,713	89,39	51,41	37,98	7,62	5,79	0,339	0,000	1,00	-	1
17	0,129	3,046	2,735	89,17	51,41	37,76	7,62	5,79	0,312	0,000	1,00	-	1
18	0,147	3,108	2,469	89,16	51,35	37,81	7,60	5,77	0,639	0,000	1,00	-	1
19	0,130	3,037	2,716	89,17	51,36	37,81	7,57	5,78	0,321	0,000	1,00	-	1
20	0,144	3,086	2,510	89,42	51,38	38,04	7,54	5,75	0,575	0,000	1,00	-	1
21	0,137	3,059	2,594	89,20	51,41	37,79	7,55	5,77	0,465	0,000	1,00	-	1
22	0,128	3,005	2,689	89,15	51,28	37,87	7,51	5,76	0,316	0,000	1,00	-	1
23	0,134	3,042	2,624	89,07	51,31	37,76	7,51	5,74	0,418	0,000	1,00	-	1
24	0,135	3,055	2,631	89,05	51,37	37,68	7,57	5,76	0,424	0,000	1,00	-	1
Итого	3,110	71,236	62,568	89,53	51,55	37,98	7,66	5,82	8,668	0,000	23,35		
Разность		8,668		37,98			1,84		8,668				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	23,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	24,00
Ерасч.	3,110								

Коды ошибок (могут комбинироваться)

Код	Описание	Обозначение
1	Зарегистрирован расход больше максимального	T G > Gmax
2	Зарегистрирован расход меньше минимального	T G < Gmin
3	Зарегистрирована разность температур меньше минимального	T dt < min
4,5,6,7	Неисправность при измерении: 4-температуры, 5-давления и 6-расхода соответственно, 7 - внутренняя ошибка прибора	T неисправ.
8	Было выключено питание	T выкл.пит.

Столбик режимов (содержит номер наиболее продолжительного режима)

Код	Режим	Формулы вычисления тепла
1	Открытая система:	
	Зима	$Q = (M1 - M2)(h1 - h_{хв}) + M2(h1 - h2)$
2	Лето1	$Q = M1(h1 - h_{хв}) + (-)M2(h2 - h_{хв})$
3	Лето2	$Q = M1(h1 - h_{хв})$
4	Лето3	$Q = (-)M2(h2 - h_{хв})$
5	Лето4	$Q = ((-)M2 - (-)M1)(h2 - h_{хв}) + (-)M1(h2 - h1)$
	Закрытая система:	
6	Зима	$Q = M1(h1 - h2)$
8	Стоп	$Q = 0$

Дата и время распечатки: 21.01.2019

12:35:50

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации:

Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3
 Номер ТСЧ: MD210061

Расход1: 10,0 л/имп

dt min: 2 град. С
 t хв конст: 5,00 град. С

Ведомость учета параметров: Система 2 (ГВС тупиковая)
 За: 22.12.2018

Час	Энергия	Масса M1, тонн	Температура			Нараб. Траб, час	Код ошибки
	Енорм, Гкал		t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С		
1	0,019	0,314	66,47	0,00	66,47	1,00	-
2	0,011	0,186	68,88	0,00	68,88	1,00	-
3	0,004	0,069	69,26	0,00	69,26	1,00	-
4	0,005	0,078	68,00	0,00	68,00	1,00	-
5	0,001	0,010	67,42	0,00	67,42	1,00	-
6	0,006	0,088	68,44	0,00	68,44	1,00	-
7	0,002	0,029	68,85	0,00	68,85	0,38	8
8	0,006	0,088	69,37	0,00	69,37	1,00	-
9	0,030	0,510	65,13	0,00	65,13	1,00	-
10	0,037	0,638	63,54	0,00	63,54	1,00	-
11	0,033	0,559	64,33	0,00	64,33	1,00	-
12	0,033	0,589	64,30	0,00	64,30	0,97	8
13	0,030	0,511	64,44	0,00	64,44	1,00	-
14	0,036	0,629	64,12	0,00	64,12	1,00	-
15	0,045	0,796	62,16	0,00	62,16	1,00	-
16	0,022	0,363	66,17	0,00	66,17	1,00	-
17	0,020	0,333	66,08	0,00	66,08	1,00	-
18	0,038	0,658	64,41	0,00	64,41	1,00	-
19	0,020	0,333	65,91	0,00	65,91	1,00	-
20	0,035	0,599	63,44	0,00	63,44	1,00	-
21	0,029	0,491	64,93	0,00	64,93	1,00	-
22	0,020	0,334	65,69	0,00	65,69	1,00	-
23	0,026	0,442	64,73	0,00	64,73	1,00	-
24	0,026	0,442	65,49	0,00	65,49	1,00	-
Итого	0,531	9,089	65,90	0,00	65,90	23,35	
Разность		9,089	65,90				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	23,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	24,00
Ерасч.	0,531						

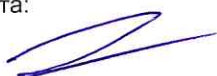
Коды ошибок (могут комбинироваться)

Код	Описание	Обозначение
1	Зарегистрирован расход больше максимального	Т G > Gmax
2	Зарегистрирован расход меньше минимального	Т G < Gmin
3	Зарегистрирована разность температур меньше минимального	Т dT < min
4,5,6,7	Неисправность при измерении: 4-температуры, 5-давления и 6-расхода соответственно, 7 - внутренняя ошибка прибора	Т неисправ.
8	Было выключено питание	Т выкл.пит.

Дата и время распечатки: 21.01.2019

12:35:23

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации:

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3
 Номер ТСЧ: MD210061

Расход1: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм
 Расход2: 0,25 - 50,00 м3/ч 50 мм

dt min: 2 град. С
 t хв конст: 5,00 град. С

Ведомость учета параметров: Система 1 (Энергия 2 расхода 2 температуры открытая)

За: 12.01.2019

Час	Энергия	Масса		Температура			Давление		Утечка	Подмес	Нараб.	Код ошибки	Режим
	Енорм, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	P2, атм.	М1-М2, тонн	М2-М1, тонн	Траб, час		
1	0,143	3,106	2,536	88,40	50,69	37,71	7,70	5,96	0,570	0,000	1,00	-	1
2	0,123	3,034	2,819	88,24	50,81	37,43	7,83	6,04	0,215	0,000	1,00	-	1
3	0,114	3,008	2,953	88,06	50,82	37,24	7,94	6,11	0,055	0,000	1,00	-	1
4	0,111	2,956	2,937	87,89	50,58	37,32	7,82	6,10	0,018	0,000	1,00	-	1
5	0,117	2,964	2,882	88,65	50,51	38,14	7,83	6,11	0,082	0,000	1,00	-	1
6	0,115	2,945	2,911	89,27	50,70	38,57	7,82	6,12	0,034	0,000	1,00	-	1
7	0,127	3,002	2,784	89,82	50,95	38,87	7,79	6,07	0,218	0,000	1,00	-	1
8	0,122	2,986	2,831	89,62	51,05	38,57	7,76	6,04	0,155	0,000	1,00	-	1
9	0,131	3,034	2,720	89,57	51,07	38,49	7,76	6,02	0,314	0,000	1,00	-	1
10	0,138	3,070	2,650	89,71	51,15	38,57	7,74	5,97	0,419	0,000	1,00	-	1
11	0,150	3,090	2,422	89,60	51,17	38,43	7,64	5,91	0,668	0,000	1,00	-	1
12	0,129	3,002	2,695	89,27	50,99	38,29	7,57	5,87	0,308	0,000	1,00	-	1
13	0,146	3,089	2,417	88,00	50,67	37,33	7,54	5,86	0,672	0,000	1,00	-	1
14	0,149	3,119	2,385	87,32	50,32	37,00	7,57	5,86	0,734	0,000	1,00	-	1
15	0,135	3,076	2,587	86,91	50,11	36,80	7,61	5,90	0,489	0,000	1,00	-	1
16	0,141	3,121	2,530	86,65	50,02	36,63	7,66	5,92	0,591	0,000	1,00	-	1
17	0,132	3,081	2,631	86,20	49,87	36,33	7,66	5,95	0,450	0,000	1,00	-	1
18	0,137	3,097	2,541	85,63	49,53	36,09	7,62	5,95	0,556	0,000	1,00	-	1
19	0,137	3,105	2,512	85,04	49,19	35,85	7,61	5,94	0,593	0,000	1,00	-	1
20	0,131	3,083	2,608	84,70	48,97	35,73	7,56	5,90	0,475	0,000	1,00	-	1
21	0,132	3,075	2,556	84,14	48,77	35,37	7,54	5,89	0,519	0,000	1,00	4	1
22	0,137	3,115	2,513	84,08	48,55	35,52	7,50	5,87	0,602	0,000	1,00	-	1
23	0,138	3,105	2,449	83,75	48,36	35,39	7,46	5,85	0,656	0,000	1,00	-	1
24	0,137	3,117	2,499	83,51	48,25	35,26	7,50	5,87	0,618	0,000	1,00	-	1
Итого	3,171	73,380	63,369	87,25	50,13	37,12	7,67	5,96	10,011	0,000	24,00		
Разность		10,011		37,12			1,71		10,011				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00
Ерасч.	3,171								

Коды ошибок (могут комбинироваться)

Код	Описание	Обозначение
1	Зарегистрирован расход больше максимального	T G > Gmax
2	Зарегистрирован расход меньше минимального	T G < Gmin
3	Зарегистрирована разность температур меньше минимального	T dt < min
4,5,6,7	Неисправность при измерении: 4-температуры, 5-давления и 6-расхода соответственно, 7 - внутренняя ошибка прибора	T неисправ.
8	Было выключено питание	T выкл.пит.

Столбик режимов (содержит номер наиболее продолжительного режима)

Код	Режим	Формулы вычисления тепла
	Открытая система:	
1	Зима	$Q = (M1 - M2)(h1 - h_{хв}) + M2(h1 - h2)$
2	Лето1	$Q = M1(h1 - h_{хв}) + (-)M2(h2 - h_{хв})$
3	Лето2	$Q = M1(h1 - h_{хв})$
4	Лето3	$Q = (-)M2(h2 - h_{хв})$
5	Лето4	$Q = ((-)M2 - (-)M1)(h2 - h_{хв}) + (-)M1(h2 - h1)$
	Закрытая система:	
6	Зима	$Q = M1(h1 - h2)$
8	Стоп	$Q = 0$

Дата и время распечатки: 21.01.2019

12:36:18

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации: