

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)

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 Июнь 2019

*Маг. показания
на 18.06.2019 - 17360*

Период отчета		Показания по счетчику ГВС		
Дата	Время	Енорм., Гкал	М1, тонн	Наработка час
с	20.05.2019 00:00	1 149,024	19 777,830	56 731,78
по	17.06.2019 24:00	1 159,052	20 024,010	57 424,47
Итого		10,028	246,180	692,68

$$Q_{гвс} = 10,028 + 0,047 = 10,075 \text{ (Гкал)}$$

$$V_{подп} = 246,180 + 1,181 = 247,361 \text{ (м3)}$$

Магика	№	MD210061
QΣ =	10,075	Гкал
Vподп =	247,361	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 E2/E3
 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: 20.05.2019 По: 17.06.2019

Дата	Энергия	Масса M1, тонн	Температура			Нараб. Траб, час	Код ошибки
	Енорм, Гкал		t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С		
20.05.19	0,377	9,253	52,48	0,00	52,48	24,00	-
21.05.19	0,374	9,023	53,19	0,00	53,19	24,00	-
22.05.19	0,371	8,834	53,13	0,00	53,13	24,00	-
23.05.19	0,342	8,335	52,95	0,00	52,95	24,00	-
24.05.19	0,327	8,021	53,02	0,00	53,02	24,00	-
25.05.19	0,389	9,357	52,13	0,00	52,13	24,00	-
26.05.19	0,307	7,740	50,14	0,00	50,14	22,17	8
27.05.19	0,362	8,858	52,41	0,00	52,41	24,00	-
28.05.19	0,354	8,520	52,41	0,00	52,41	24,00	-
29.05.19	0,347	8,444	52,50	0,00	52,50	24,00	-
30.05.19	0,321	8,024	51,30	0,00	51,30	24,00	-
31.05.19	0,333	7,978	52,82	0,00	52,82	24,00	-
01.06.19	0,342	8,436	51,22	0,00	51,22	24,00	-
02.06.19	0,405	9,410	52,83	0,00	52,83	24,00	-
03.06.19	0,356	8,691	52,76	0,00	52,76	24,00	-
04.06.19	0,307	7,468	52,19	0,00	52,19	24,00	-
05.06.19	0,309	7,960	51,09	0,00	51,09	24,00	-
06.06.19	0,330	8,311	51,65	0,00	51,65	24,00	-
07.06.19	0,332	8,542	51,31	0,00	51,31	24,00	-
08.06.19	0,319	8,036	51,40	0,00	51,40	24,00	-
09.06.19	0,392	9,769	51,61	0,00	51,61	24,00	-
10.06.19	0,370	8,985	52,41	0,00	52,41	24,00	-
11.06.19	0,345	8,515	53,33	0,00	53,33	24,00	-
12.06.19	0,309	7,769	52,04	0,00	52,04	24,00	-
13.06.19	0,315	7,957	52,43	0,00	52,43	24,00	-
14.06.19	0,289	7,286	51,79	0,00	51,79	24,00	-
15.06.19	0,360	8,809	53,18	0,00	53,18	24,00	-
16.06.19	0,408	9,610	52,89	0,00	52,89	24,00	-
17.06.19	0,334	8,249	52,41	0,00	52,41	22,52	8
Итого	10,028	246,189	52,24	0,00	52,24	692,68	
Разность		246,189	52,24				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
T	692,68	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	696,00
Ерасч.	10,028						

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	M1, тонн	
Начало периода	00:00	1149,024	19777,830	56731.78
Конец периода	24:00	1159,052	20024,010	57424.47
Разница	-	10,028	246,180	692.68

Дата и время распечатки: 18.06.2019 9:53:42

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)

С: 20.05.2019 По: 17.06.2019

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	
20.05.19	0,000	0,006	0,000	55,66	37,00	18,66	7,82	6,48	0,006	0,000	24,00	2
21.05.19	0,000	0,004	0,000	56,14	37,13	19,01	7,93	6,59	0,004	0,000	24,00	2
22.05.19	0,000	0,001	0,000	56,27	37,53	18,74	7,80	6,45	0,001	0,000	24,00	2
23.05.19	0,000	0,003	0,000	56,06	36,83	19,23	7,82	6,48	0,003	0,000	24,00	2
24.05.19	0,000	0,002	0,000	56,28	36,71	19,57	7,79	6,46	0,002	0,000	24,00	2
25.05.19	0,000	0,003	0,000	55,01	36,65	18,35	7,86	6,52	0,003	0,000	24,00	2
26.05.19	0,000	0,002	0,000	52,86	35,09	17,78	7,74	6,42	0,002	0,000	22,17	268
27.05.19	0,000	0,005	0,000	55,44	36,03	19,41	7,84	6,54	0,005	0,000	24,00	2
28.05.19	0,000	0,003	0,000	55,54	36,61	18,92	7,86	6,56	0,003	0,000	24,00	2
29.05.19	0,000	0,003	0,000	55,55	36,43	19,12	7,91	6,60	0,003	0,000	24,00	2
30.05.19	0,000	0,004	0,000	53,89	35,75	18,14	7,86	6,55	0,004	0,000	24,00	2
31.05.19	0,000	0,002	0,000	55,89	37,03	18,87	8,00	6,68	0,002	0,000	24,00	2
01.06.19	0,000	0,001	0,000	53,98	35,80	18,18	7,88	6,58	0,001	0,000	24,00	2
02.06.19	0,000	0,000	0,000	55,73	36,97	18,76	7,92	6,57	0,000	0,000	24,00	2
03.06.19	0,000	0,001	0,000	55,65	37,03	18,62	7,91	6,59	0,001	0,000	24,00	2
04.06.19	0,000	0,000	0,000	55,31	36,78	18,54	7,96	6,65	0,000	0,000	24,00	2
05.06.19	0,000	0,000	0,000	54,11	35,63	18,49	7,96	6,66	0,000	0,000	24,00	2
06.06.19	0,000	0,000	0,000	54,58	35,76	18,82	7,91	6,60	0,000	0,000	24,00	2
07.06.19	0,000	0,000	0,000	54,23	35,56	18,67	7,94	6,64	0,000	0,000	24,00	2
08.06.19	0,000	0,005	0,000	54,15	35,72	18,43	7,93	6,63	0,005	0,000	24,00	2
09.06.19	0,000	0,001	0,000	53,99	35,92	18,07	7,90	6,58	0,001	0,000	24,00	2
10.06.19	0,000	0,003	0,000	55,17	36,21	18,96	7,89	6,58	0,003	0,000	24,00	2
11.06.19	0,000	0,002	0,000	56,14	36,83	19,31	7,81	6,50	0,002	0,000	24,00	2
12.06.19	0,000	0,015	0,002	54,74	36,35	18,39	7,77	6,47	0,013	0,000	24,00	2
13.06.19	0,006	0,169	0,039	55,50	36,40	19,10	7,79	6,48	0,130	0,000	24,00	2
14.06.19	0,184	5,398	2,204	54,94	35,80	19,14	7,75	6,45	3,194	0,000	24,00	2
15.06.19	0,275	8,093	3,440	56,13	36,77	19,36	7,69	6,37	4,653	0,000	24,00	2
16.06.19	0,314	8,877	3,691	55,77	37,05	18,72	7,74	6,40	5,186	0,000	24,00	23
17.06.19	0,117	3,562	1,627	55,18	36,43	18,74	7,70	6,37	1,935	0,000	22,52	68
Итого	0,898	26,164	11,003	55,17	36,41	18,76	7,85	6,53	15,160	0,000	692,68	
Разность		15,160		18,76			1,32		15,160			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	42,92	282,43	0,00	0,02	0,00	356,78	10,53	3,32	696,00
Ерасч.	0,898								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	3708,696	92205,813	79164,281	56731.78
Конец периода	24:00	3709,594	92231,977	79175,289	57424.47
Разница	-	0,898	26,164	11,008	692.68

Дата и время распечатки: 18.06.2019
 9:53:09

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: 26.05.2019

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	0,000	0,002	0,000	58,67	39,17	19,50	7,81	6,48	0,002	0,000	1,00	2	8
2	0,000	0,000	0,000	52,15	37,07	15,08	7,89	6,59	0,000	0,000	1,00	2	8
3	0,000	0,000	0,000	47,02	33,53	13,49	7,94	6,64	0,000	0,000	1,00	2	8
4	0,000	0,000	0,000	43,69	30,67	13,02	8,04	6,75	0,000	0,000	1,00	2	8
5	0,000	0,000	0,000	37,88	28,46	9,42	8,20	6,91	0,000	0,000	1,00	2	8
6	0,000	0,000	0,000	34,56	26,76	7,80	8,20	6,92	0,000	0,000	1,00	2	8
7	0,000	0,000	0,000	31,41	25,26	6,15	8,04	6,75	0,000	0,000	1,00	2	8
8	0,000	0,000	0,000	39,54	24,30	15,24	7,97	6,67	0,000	0,000	1,00	2	8
9	0,000	0,000	0,000	52,46	28,62	23,85	7,81	6,52	0,000	0,000	1,00	2	8
10	0,000	0,000	0,000	57,63	34,11	23,52	7,66	6,29	0,000	0,000	1,00	2	8
11	0,000	0,000	0,000	54,08	35,61	18,47	7,50	6,19	0,000	0,000	1,00	2	8
12	0,000	0,000	0,000	57,90	36,21	21,69	7,53	6,21	0,000	0,000	1,00	2	8
13	0,000	0,000	0,000	58,80	37,42	21,38	7,57	6,27	0,000	0,000	1,00	2	8
14	0,000	0,000	0,000	58,34	37,36	20,98	7,66	6,33	0,000	0,000	1,00	2	8
15	0,000	0,000	0,000	60,72	39,18	21,54	7,68	6,35	0,000	0,000	1,00	2	8
16	0,000	0,000	0,000	59,18	39,10	20,07	7,68	6,34	0,000	0,000	1,00	2	8
17	0,000	0,000	0,000	60,12	39,41	20,72	7,80	6,44	0,000	0,000	1,00	2	8
18	0,000	0,000	0,000	58,02	39,31	18,70	7,75	6,43	0,000	0,000	1,00	2	8
19	0,000	0,000	0,000	59,19	38,53	20,66	7,63	6,31	0,000	0,000	1,00	2	8
20	0,000	0,000	0,000	58,43	38,54	19,90	7,58	6,27	0,000	0,000	1,00	2	8
21	0,000	0,000	0,000	58,60	38,80	19,81	7,55	6,23	0,000	0,000	1,00	2	8
22	0,000	0,000	0,000	61,38	39,37	22,02	7,41	5,98	0,000	0,000	1,00	2	8
23	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	8	-
24	0,000	0,000	0,000	56,06	40,21	15,85	7,05	5,81	0,000	0,000	0,17	268	8
Итого	0,000	0,002	0,000	52,86	35,09	17,78	7,74	6,42	0,002	0,000	22,17		
Разность		0,002		17,78			1,32		0,002				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	0,00	10,90	0,00	0,00	0,00	11,23	0,03	1,83	24,00
Ерасч.	0,000								

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	$Q = (M1 - M2)(h1 - hxв) + M2(h1-h2)$
2	Лето1	$Q = M1(h1 - hxв) + (-)M2(h2 - hxв)$
3	Лето2	$Q = M1(h1 - hxв)$
4	Лето3	$Q = (-)M2(h2 - hxв)$
5	Лето4	$Q = ((-)M2 - (-)M1)(h2 - hxв) + (-)M1(h2 - h1)$
6	Закрытая система: Зима	$Q = M1(h1 - h2)$
8	Стоп	$Q = 0$

Дата и время распечатки: 18.06.2019 10:00:00

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: 26.05.2019

Час	Энергия	Масса	Температура			Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	Траб, час	
1	0,013	0,305	55,77	0,00	55,77	1,00	-
2	0,005	0,128	49,28	0,00	49,28	1,00	-
3	0,004	0,129	43,73	0,00	43,73	1,00	-
4	0,000	0,010	39,24	0,00	39,24	1,00	-
5	0,001	0,040	35,11	0,00	35,11	1,00	-
6	0,000	0,010	31,90	0,00	31,90	1,00	-
7	0,000	0,030	29,57	0,00	29,57	1,00	-
8	0,009	0,357	35,33	0,00	35,33	1,00	-
9	0,014	0,405	49,87	0,00	49,87	1,00	-
10	0,028	0,700	55,61	0,00	55,61	1,00	-
11	0,010	0,267	51,45	0,00	51,45	1,00	-
12	0,018	0,463	55,12	0,00	55,12	1,00	-
13	0,016	0,404	56,12	0,00	56,12	1,00	-
14	0,022	0,532	55,50	0,00	55,50	1,00	-
15	0,022	0,492	58,45	0,00	58,45	1,00	-
16	0,025	0,591	56,95	0,00	56,95	1,00	-
17	0,022	0,522	57,60	0,00	57,60	1,00	-
18	0,014	0,355	55,44	0,00	55,44	1,00	-
19	0,019	0,453	56,42	0,00	56,42	1,00	-
20	0,014	0,355	55,59	0,00	55,59	1,00	-
21	0,015	0,365	55,98	0,00	55,98	1,00	-
22	0,033	0,748	59,16	0,00	59,16	1,00	-
23	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	8
24	0,003	0,079	53,94	0,00	53,94	0,17	8
Итого	0,307	7,740	50,14	0,00	50,14	22,17	
Разность		7,740	50,14				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	22,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	24,00
Ерасч.	0,307						

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:

18.06.2019

9:54:21

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: 17.06.2019

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	0,013	0,365	0,140	60,34	41,77	18,57	7,51	6,12	0,225	0,000	1,00	-	1
2	0,008	0,274	0,161	57,55	39,57	17,98	7,68	6,38	0,113	0,000	1,00	-	1
3	0,001	0,043	0,035	54,07	37,42	16,66	7,88	6,61	0,008	0,000	1,00	-	8
4	0,000	0,002	0,002	46,87	33,59	13,28	8,07	6,80	0,001	0,000	1,00	-	8
5	0,000	0,046	0,040	38,78	30,56	8,22	8,16	6,90	0,005	0,000	1,00	-	8
6	0,001	0,080	0,052	35,87	28,37	7,49	8,09	6,83	0,028	0,000	1,00	-	8
7	0,003	0,150	0,108	45,28	27,06	18,22	7,75	6,47	0,042	0,000	1,00	-	8
8	0,021	0,592	0,241	54,18	28,62	25,56	7,52	6,18	0,351	0,000	1,00	-	1
9	0,034	0,869	0,272	60,37	35,48	24,89	7,58	6,11	0,597	0,000	1,00	-	1
10	0,015	0,471	0,234	59,34	38,71	20,63	7,65	6,32	0,237	0,000	1,00	-	1
11	0,006	0,218	0,144	57,63	39,11	18,52	7,74	6,47	0,074	0,000	1,00	-	8
12	0,015	0,451	0,198	58,56	38,24	20,32	7,76	6,46	0,253	0,000	1,00	-	1
13	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	8	-
14	0,000	0,000	0,000	57,15	37,08	20,07	7,51	6,26	0,000	0,000	0,52	68	8
15	0,000	0,000	0,000	58,90	37,58	21,32	7,67	6,34	0,000	0,000	1,00	6	8
16	0,000	0,000	0,000	57,34	38,50	18,84	7,80	6,48	0,000	0,000	1,00	6	8
17	0,000	0,000	0,000	58,05	38,58	19,48	7,85	6,53	0,000	0,000	1,00	6	8
18	0,000	0,000	0,000	57,15	37,70	19,45	7,62	6,31	0,000	0,000	1,00	6	8
19	0,000	0,000	0,000	55,23	36,86	18,37	7,42	6,11	0,000	0,000	1,00	6	8
20	0,000	0,000	0,000	58,21	36,75	21,46	7,53	6,20	0,000	0,000	1,00	6	8
21	0,000	0,000	0,000	59,56	38,51	21,05	7,56	6,19	0,000	0,000	1,00	6	8
22	0,000	0,000	0,000	58,67	39,20	19,48	7,53	6,18	0,000	0,000	1,00	6	8
23	0,000	0,000	0,000	58,61	38,65	19,96	7,52	6,18	0,000	0,000	1,00	6	8
24	0,000	0,000	0,000	61,37	40,08	21,29	7,60	6,13	0,000	0,000	1,00	6	8
Итого	0,117	3,562	1,627	55,18	36,43	18,74	7,70	6,37	1,935	0,000	22,52		
Разность		1,935		18,74			1,32		1,935				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	5,63	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	10,50	1,48	24,00
Ерасч.	0,117								

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:	
2	Зима	$Q = (M1 - M2)(h1 - hxv) + M2(h1-h2)$
3	Лето1	$Q = M1(h1 - hxv) + (-)M2(h2 - hxv)$
4	Лето2	$Q = M1(h1 - hxv)$
5	Лето3	$Q = (-)M2(h2 - hxv)$
6	Лето4	$Q = ((-)M2 - (-)M1)(h2 - hxv) + (-)M1(h2 - h1)$
6	Закрытая система:	
6	Зима	$Q = M1(h1 - h2)$
8	Стоп	$Q = 0$

Дата и время распечатки:

18.06.2019

9:59:28

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: 17.06.2019

Час	Энергия	Масса	Температура			Нараб. Траб, час	Код ошибки
	Енорм, Гкал		М1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С		
1	0,017	0,384	58,55	0,00	58,55	1,00	-
2	0,012	0,296	54,32	0,00	54,32	1,00	-
3	0,003	0,069	50,22	0,00	50,22	1,00	-
4	0,000	0,000	42,28	0,00	42,28	1,00	-
5	0,001	0,050	37,52	0,00	37,52	1,00	-
6	0,001	0,080	34,07	0,00	34,07	1,00	-
7	0,004	0,169	40,74	0,00	40,74	1,00	-
8	0,023	0,622	50,71	0,00	50,71	1,00	-
9	0,041	0,935	58,53	0,00	58,53	1,00	-
10	0,021	0,492	57,29	0,00	57,29	1,00	-
11	0,010	0,256	55,32	0,00	55,32	1,00	-
12	0,020	0,503	55,75	0,00	55,75	1,00	-
13	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	8
14	0,006	0,168	53,53	0,00	53,53	0,52	8
15	0,020	0,473	55,89	0,00	55,89	1,00	-
16	0,014	0,365	54,81	0,00	54,81	1,00	-
17	0,015	0,355	55,83	0,00	55,83	1,00	-
18	0,012	0,306	53,96	0,00	53,96	1,00	-
19	0,009	0,237	52,30	0,00	52,30	1,00	-
20	0,019	0,463	55,07	0,00	55,07	1,00	-
21	0,022	0,512	57,35	0,00	57,35	1,00	-
22	0,017	0,404	56,38	0,00	56,38	1,00	-
23	0,016	0,404	55,33	0,00	55,33	1,00	-
24	0,032	0,708	59,66	0,00	59,66	1,00	-
Итого	0,334	8,249	52,41	0,00	52,41	22,52	
Разность		8,249	52,41				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	22,52	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	24,00
Ерасч.	0,334						

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.

Дата и время распечатки: 18.06.2019

9:54:48

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей
 организации:

Втр, 18 Июнь 2019 10:28

Извещение (договор №3-38483-90N) ж. Д. ул. Тварковского, д. 7

От: ТЦ Энергия отдел КИПиА <tc.kip@mail.ru>

Кому: ru <ru@omskrts.ru>

17.06.2019 с 13.00 фиксируется отказ при изменении расхода теплоносителя по подающему и обратному трубопроводам.

С уважением,
ТЦ Энергия отдел ТО
tc.kip@mail.ru

