

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) = МТВИ-32  
 (счетчика гвс)

Договор № 38483  
 Соглашение от \_\_\_\_\_  
 дог. № \_\_\_\_\_

Расч. теп. наг. (Гкал/год) 1224,30 Месяц (Гкал) 232,617

### 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 2020

*Шех. Ибрагимович*  
*№ 20.01.2020-1902*

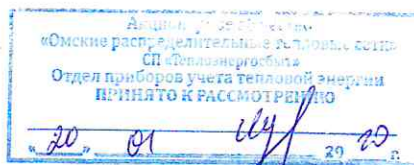
Период отчета		Количество теплоносителя		Количество тепловой энергии, Гкал	Время (не) работы, час	Показания по счетчику ГВС		
Дата	Время	по подаче, т	по обратке, т			Енорм., Гкал	М1, тонн	Наработка час
с <del>18</del> 12.2019	00:00	97 542,758	83 796,977	3 889,404	61 740,78	1 223,745	21 403,131	61 740,78
по 19.01.2020	24:00	99 821,773	85 797,070	3 976,373	62 556,78	1 240,014	21 704,230	62 556,78
Итого		2 279,016	2 000,094	86,969 ✓	816,00	16,269	301,100	816,00

$Q = 86,969 + 0,000 = 86,969$  (Гкал)

$Q_{гвс} = 1,116 + 0,000 = 1,116$  (Гкал)

$V_{подп} = 301,100$  (м3)

Магика №	MD210061 ✓
QΣ =	88,085 ✓ Гкал
Vподп =	301,100 ✓ 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: 17.12.2019 По: 19.01.2020

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	
17.12.19	2,703	67,494	58,278	80,80	46,36	34,44	8,13	6,00	9,216	0,000	24,00	-
18.12.19	2,584	67,218	58,290	78,60	45,43	33,17	8,08	6,02	8,928	0,000	24,00	-
19.12.19	2,494	66,117	58,209	77,63	44,67	32,96	8,06	5,99	7,908	0,000	24,00	-
20.12.19	2,474	65,695	58,116	78,15	45,04	33,11	8,09	6,15	7,579	0,000	24,00	-
21.12.19	2,503	67,946	59,156	76,38	44,65	31,73	8,17	6,07	8,790	0,000	24,00	-
22.12.19	2,499	68,433	58,619	75,54	44,68	30,86	8,12	6,15	9,813	0,000	24,00	-
23.12.19	2,520	67,343	58,308	77,14	45,05	32,09	8,06	6,07	9,035	0,000	24,00	-
24.12.19	2,467	68,567	60,116	76,19	45,07	31,12	8,14	6,02	8,451	0,000	24,00	-
25.12.19	2,409	68,743	60,754	75,55	45,11	30,44	8,13	5,94	7,989	0,000	24,00	-
26.12.19	2,414	68,078	60,115	75,80	44,99	30,81	8,14	5,98	7,963	0,000	24,00	-
27.12.19	2,915	65,469	57,493	87,41	48,19	39,22	8,04	5,94	7,975	0,000	24,00	-
28.12.19	3,031	65,356	56,987	89,51	48,71	40,79	8,00	5,91	8,369	0,000	24,00	-
29.12.19	3,058	65,651	56,607	89,62	49,04	40,58	8,02	6,03	9,043	0,000	24,00	-
30.12.19	3,037	65,364	56,500	89,68	49,19	40,50	7,73	5,67	8,864	0,000	24,00	4
31.12.19	3,059	64,438	53,529	88,61	48,43	40,18	7,81	5,91	10,910	0,000	24,00	-
01.01.20	2,682	66,245	59,816	84,17	47,64	36,52	8,06	5,94	6,429	0,000	24,00	-
02.01.20	2,318	68,786	60,626	72,92	43,69	29,22	8,16	5,94	8,160	0,000	24,00	-
03.01.20	2,264	68,368	61,098	72,83	43,79	29,05	8,13	5,91	7,270	0,000	24,00	-
04.01.20	2,424	67,261	58,315	75,03	44,20	30,83	8,01	6,02	8,946	0,000	24,00	-
05.01.20	2,205	66,556	59,668	72,71	43,50	29,21	8,00	5,88	6,888	0,000	24,00	-
06.01.20	2,288	67,180	59,580	73,58	43,90	29,67	8,00	5,90	7,600	0,000	24,00	-
07.01.20	2,264	67,055	60,356	74,43	44,54	29,88	8,04	5,88	6,699	0,000	24,00	-
08.01.20	2,389	65,816	57,451	75,82	44,51	31,31	7,90	5,89	8,364	0,000	24,00	-
09.01.20	2,551	66,636	58,908	79,90	46,38	33,53	8,02	5,94	7,727	0,000	24,00	-
10.01.20	2,523	65,837	59,355	80,63	46,34	34,29	7,93	5,95	6,483	0,000	24,00	-
11.01.20	2,691	65,667	57,368	82,28	46,53	35,75	7,89	5,88	8,299	0,000	24,00	-
12.01.20	2,889	64,951	55,509	86,65	48,45	38,20	7,80	5,84	9,442	0,000	24,00	-
13.01.20	2,643	66,085	59,247	83,45	47,85	35,60	7,97	5,89	6,838	0,000	24,00	-
14.01.20	2,441	68,216	59,934	76,00	44,97	31,03	8,08	6,10	8,282	0,000	24,00	-
15.01.20	2,335	68,677	61,281	74,28	44,49	29,80	8,04	5,98	7,396	0,000	24,00	-
16.01.20	2,303	67,140	59,274	73,35	43,49	29,86	7,92	5,96	7,866	0,000	24,00	-
17.01.20	2,352	70,094	62,335	73,58	44,34	29,24	8,11	5,96	7,759	0,000	24,00	-
18.01.20	2,549	68,112	60,206	78,49	45,75	32,74	8,05	5,93	7,906	0,000	24,00	-
19.01.20	2,687	68,412	58,682	80,14	46,73	33,41	8,03	5,94	9,730	0,000	24,00	-
Итого	86,968	2279,004	2000,085	79,03	45,76	33,27	8,02	5,96	278,92	0,000	816,00	-
Разность		278,918		33,27			2,07		278,918			

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	Н КП	неиспр.	выкл. пит.	итого
Т	816,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	816,00
Ерасч.	86,968								

**Показания интеграторов**

	Время	Энергия	Масса		Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	
Начало периода	00:00	3889,404	97542,758	83796,977	61740.78
Конец периода	24:00	3976,373	99821,773	85797,070	62556.78
Разница	-	86,969	2279,016	2000,094	816.00

Дата и время распечатки: 20.01.2020  
 11:08:47

Абонент: Ж/д, ул. Тварковского, 7

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Е2/Е3

Расход1:

10,0 л/имп

Номер ТСЧ: MD210061

dt min: 2 град. С

t хв конст: 5,00 град. С

**Ведомость учета параметров: Система 2 (ГВС тупиковая)**

С: 17.12.2019 По: 19.01.2020

Дата	Энергия	Масса М1, тонн	Температура			Нараб. Траб, час	Код ошибки
	Енорм, Гкал		t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С		
17.12.19	0,510	9,405	60,85	0,00	60,85	24,00	-
18.12.19	0,503	9,358	60,76	0,00	60,76	24,00	-
19.12.19	0,446	8,295	59,80	0,00	59,80	24,00	-
20.12.19	0,445	8,245	60,20	0,00	60,20	24,00	-
21.12.19	0,492	9,131	60,15	0,00	60,15	24,00	-
22.12.19	0,560	10,410	60,03	0,00	60,03	24,00	-
23.12.19	0,534	9,858	60,73	0,00	60,73	24,00	4
24.12.19	0,505	9,276	60,71	0,00	60,71	24,00	-
25.12.19	0,472	8,706	60,83	0,00	60,83	24,00	-
26.12.19	0,467	8,628	60,56	0,00	60,56	24,00	-
27.12.19	0,473	8,625	61,54	0,00	61,54	24,00	-
28.12.19	0,495	9,048	62,04	0,00	62,04	24,00	-
29.12.19	0,537	9,907	61,95	0,00	61,95	24,00	-
30.12.19	0,530	9,758	61,42	0,00	61,42	24,00	-
31.12.19	0,635	12,041	60,50	0,00	60,50	24,00	-
01.01.20	0,404	7,396	61,60	0,00	61,60	24,00	-
02.01.20	0,475	8,887	59,85	0,00	59,85	24,00	-
03.01.20	0,423	7,842	60,18	0,00	60,18	24,00	-
04.01.20	0,517	9,634	59,83	0,00	59,83	24,00	-
05.01.20	0,426	7,901	60,47	0,00	60,47	24,00	-
06.01.20	0,462	8,550	60,33	0,00	60,33	24,00	-
07.01.20	0,420	7,752	60,16	0,00	60,16	24,00	-
08.01.20	0,510	9,476	60,20	0,00	60,20	24,00	-
09.01.20	0,459	8,420	61,19	0,00	61,19	24,00	-
10.01.20	0,390	7,110	61,22	0,00	61,22	24,00	-
11.01.20	0,490	9,051	60,93	0,00	60,93	24,00	-
12.01.20	0,557	10,412	61,03	0,00	61,03	24,00	-
13.01.20	0,422	7,751	61,62	0,00	61,62	24,00	-
14.01.20	0,462	8,570	59,69	0,00	59,69	24,00	-
15.01.20	0,422	7,792	60,92	0,00	60,92	24,00	-
16.01.20	0,444	8,266	59,36	0,00	59,36	24,00	-
17.01.20	0,408	7,566	60,35	0,00	60,35	24,00	-
18.01.20	0,428	7,869	60,58	0,00	60,58	24,00	-
19.01.20	0,546	10,165	60,62	0,00	60,62	24,00	-
<b>Итого</b>	<b>16,269</b>	<b>301,102</b>	<b>60,65</b>	<b>0,00</b>	<b>60,65</b>	<b>816,00</b>	
<b>Разность</b>		<b>301,102</b>	<b>60,65</b>				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	ИТОГО
Т	815,97	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	816,00
Ерасч.	16,269						

**Показания интеграторов**

	Время	Энергия	Масса	Наработка час
		Енорм., Гкал	М1, тонн	
Начало периода	00:00	1223,745	21403,131	61740.78
Конец периода	24:00	1240,014	21704,230	62556.78
Разница	-	16,269	301,100	816.00

Дата и время распечатки: 20.01.2020 11:09:34

Представитель  
абонента:



Представитель  
теплоснабжающей  
организации:

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)**  
 За: 23.12.2019

Час	Энергия	Масса	Температура			Нараб.	Код ошибки
	Енорм, Гкал	M1, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	Траб, час	
1	0,026	0,472	60,58	0,00	60,58	1,00	-
2	0,009	0,167	62,47	0,00	62,47	1,00	-
3	0,002	0,039	63,67	0,00	63,67	1,00	-
4	0,003	0,059	62,91	0,00	62,91	1,00	-
5	0,015	0,275	62,31	0,00	62,31	1,00	-
6	0,011	0,207	62,94	0,00	62,94	1,00	-
7	0,025	0,462	60,48	0,00	60,48	1,00	-
8	0,028	0,521	60,03	0,00	60,03	1,00	-
9	0,031	0,580	59,91	0,00	59,91	1,00	-
10	0,020	0,374	60,46	0,00	60,46	1,00	4
11	0,016	0,295	61,17	0,00	61,17	1,00	-
12	0,023	0,423	60,42	0,00	60,42	1,00	-
13	0,027	0,502	60,17	0,00	60,17	1,00	-
14	0,016	0,285	61,27	0,00	61,27	1,00	-
15	0,010	0,177	61,16	0,00	61,16	1,00	-
16	0,010	0,177	61,56	0,00	61,56	1,00	-
17	0,025	0,452	60,23	0,00	60,23	1,00	-
18	0,023	0,433	60,04	0,00	60,04	1,00	-
19	0,026	0,472	59,69	0,00	59,69	1,00	-
20	0,026	0,472	60,09	0,00	60,09	1,00	-
21	0,044	0,827	58,75	0,00	58,75	1,00	-
22	0,049	0,925	58,51	0,00	58,51	1,00	-
23	0,027	0,502	59,78	0,00	59,78	1,00	-
24	0,040	0,758	58,99	0,00	58,99	1,00	-
<b>Итого</b>	<b>0,534</b>	<b>9,858</b>	<b>60,73</b>	<b>0,00</b>	<b>60,73</b>	<b>24,00</b>	
<b>Разность</b>		<b>9,858</b>	<b>60,73</b>				

	норма	G < min	G > max	dt < min	неиспр.	выкл. пит.	итого
<b>T</b>	<b>23,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>24,00</b>
<b>Ерасч.</b>	<b>0,534</b>						

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: 20.01.2020

10:23:43

Представитель абонента:

Представитель теплоснабжающей организации: