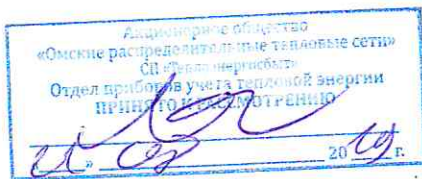


Теплоисточник ТЭЦ - 3  
 Система 2 - х трубная  
 ГВС закрытая  
 Т/вычислитель ВИС.Т

В ОАО "ТГК-11"

Договор № 38483

Q=0,2340/0,244



**Справка**

о потреблении энергии по приборам учета за отопление и ГВС.

**ООО "УК Солнечный город"**

**ул. Бархатовой 3/1**

**за Август 2019 г.**

Период отчета		Количество теплоносителя (отопление)		Кол-во тепло-энергии (Гкал)	Время работы (час)	Количество тепло-энергии (Гкал)	Показания по счетчику ГВС (м3)
дата	время	по подаче (м <sup>3</sup> )	по обратке (м <sup>3</sup> )				
С 15.07	00.00					1461,277	27203
По 15.08	24.00					1467,456	27396
<b>ИТОГО</b>						<b>6,179</b>	<b>193</b>

ПУ № 132804

$Q_{\Sigma} = 6,229$ Гкал
$V_{\text{подп}} = 195,08$ м <sup>3</sup>
$V_{\text{х.в.}} =$ м <sup>3</sup>

$Q(\text{от}) =$  (Гкал)  
 $Q(\text{ГВС}) = 6,23$  (Гкал)

$V_{\text{подп}} = 195,08$  (м<sup>3</sup>)

Количество дней по среднему: \_\_\_\_ + \_\_\_\_ = \_\_\_\_

Руководитель Тимошенко Ю. А.



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 19 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-300-0-3-2 Сер.ном. 132804 Расход под 0.000.. 10.000 м3/ч Ду 25 мм  
 Отчетное число месяца 15 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tп [оС]	Vпод [м3]	Tнар [час]
15.07	0.37989	52.1	15.0	9.882 #	23.58
16.07	0.38803	51.5	15.0	10.383 #	23.55
17.07	0.07725	30.9	15.0	2.732	24.00
18.07	0.00000	24.3	15.0	0.001	24.00
19.07	0.00000	23.9	15.0	0.000	24.00
20.07	0.00000	23.7	15.0	0.000	24.00
21.07	0.00000	23.6	15.0	0.000	24.00
22.07	0.00000	23.5	15.0	0.000	24.00
23.07	0.00000	23.3	15.0	0.000	24.00
24.07	0.00000	23.1	15.0	0.000	24.00
25.07	0.00000	23.0	15.0	0.000	24.00
26.07	0.00000	22.8	15.0	0.000	24.00
27.07	0.00000	22.7	15.0	0.000	24.00
28.07	0.00000	22.6	15.0	0.000	24.00
29.07	0.00000	22.6	15.0	0.000	24.00
30.07	0.00000	22.6	15.0	0.000	24.00
31.07	0.08285	23.8	15.0	5.971	24.00
01.08	0.12671	25.4	15.0	6.768	24.00
02.08	0.08477	24.2	15.0	5.179	24.00
03.08	0.37773	39.5	15.0	14.175	24.00
04.08	0.42744	45.2	15.0	12.986	24.00
05.08	0.44497	49.3	15.0	12.257	24.00
06.08	0.38765	49.5	15.0	10.808	24.00
07.08	0.38352	49.2	15.0	10.644	24.00
08.08	0.27441	47.5	15.0	7.694 #	21.12
09.08	0.39296	49.6	15.0	10.984	24.00
10.08	0.36003	42.1	15.0	12.652	24.00
11.08	0.33288	39.3	15.0	12.629	24.00
12.08	0.41558	42.6	15.0	14.074	24.00
13.08	0.41466	49.7	15.0	11.196	24.00
14.08	0.41155	49.8	15.0	11.143	24.00
15.08	0.41574	49.7	15.0	11.355	24.00
<b>Итого</b>	<b>6.17862</b>	<b>34.8</b>	<b>15.0</b>	<b>193.513</b>	<b>764.25</b>

Точ.пер. = Tнар + Tмакс + Тел.пит + Тпроч.ав.  
 768.00ч = 764.25ч + 0.00ч + 3.73ч + 0.02ч

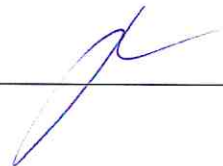
Т/С ГВС-тупиков нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
16-08-19 00:00	1467.45617	27396.775	48727.59
15-07-19 00:00	1461.27755	27203.262	47963.34
<b>Итого</b>	<b>6.17862</b>	<b>193.513</b>	<b>764.25</b>

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta\_t < min  
 (R) перезапуск  
 (C) коррект. часов  
 (#) электропитание

Тобщ = 768.00ч

Обновление 2.39 01-11-13 10ч НС-М-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1 (H1-H3)

18.08.19 Подпись \_\_\_\_\_



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 19 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-300-0-3-2 Сер.ном. 132804 Расход под 0.000.. 16.000 м3/ч Ду 32 мм  
 Отчетное число месяца 15 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.000.. 16.000 м3/ч Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
15.07	0.27122	55.6	26.6	9.340	0.482	8.858	# 23.58
16.07	0.27155	54.4	26.8	9.829	0.461	9.368	# 23.55
17.07	T 0.04715	44.5	26.6	2.630	0.287	2.343	17.76
18.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
19.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
20.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
21.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
22.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
23.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
24.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
25.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
26.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
27.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
28.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
29.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
30.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
31.07	T 0.00000			0.000	0.000		0.06
01.08	T 0.00000			0.000	0.051	-0.051	1.15
02.08	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
03.08	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
04.08	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
05.08	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
06.08	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
07.08	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
08.08	T 0.00000			0.000	0.000		# 0.00
09.08	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
10.08	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
11.08	T 0.00000			0.000	0.000		0.00
12.08	T 0.09563	56.5	31.7	3.856	0.088	3.768	5.63
13.08	0.29997	54.8	27.2	10.864	0.518	10.346	24.00
14.08	0.29645	54.6	27.2	10.812	0.608	10.204	24.00
15.08	0.29705	54.3	27.3	11.000	0.480	10.520	24.00
Итого	1.57902	54.4'	27.3'	58.331	2.975	-0.051 55.407	143.73

Totч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 768.00ч = 143.73ч + 0.00ч + 620.49ч + 3.73ч + 0.05ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
16-08-19 00:00	3261.89520	112119.481	89303.517	41764.78
15-07-19 00:00	3260.31618	112061.150	89300.542	41621.05
Итого	1.57902	58.331	2.975	143.73

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta\_t < min  
 (R) перезапуск  
 (C) коррекц. часов  
 (#) электропитание

Тобщ = 768.00ч  
 Обновление 2.39 01-11-13 10ч НС-М-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

18.08.19 Подпись \_\_\_\_\_

