

Теплоисточник  
Система 2 - х трубная  
ГВС открытая  
Т/вычислитель ВИСТ

В ОАО "ТГК-11"

Договор № 3-9500 ON

Q=0,2861/0/0,138



**Справка**

о потреблении энергии по приборам учета за отопление и ГВС.

**ООО "Солнечный город"**

**пр. Мира, 2Б**

**за Январь 2019 г.**

Период отчета		Количество теплоносителя (отопление)		Кол-во тепло-энергии (Гкал) отопление	Время работы (час)	Показания по счетчику ГВС (м3)	Кол-во тепло-энергии (Гкал) ГВС
дата	время	по подаче (т)	по обратке (т)				
С 20.12	00.00	84122	76096	1966,977	18249	7585	416,663
По 21.01	24.00	88221	79748	2114,486	19041	7937	436,787
ИТОГО		4099	3652	147,509	792	352	20,124

ПУ № 121084

$Q_{\Sigma} = 147,509$ Гкал
$V_{\text{подп}} = 448,31$ м <sup>3</sup>
$V_{\text{х.в.}} =$ м <sup>3</sup>

$$Q(\text{от}) = \underline{147,509} \text{ Гкал}$$

$$Q(\text{ГВС}) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Гкал}$$

$$V_{\text{подп}} = \underline{448,308} \text{ м}^3$$

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

Исполнитель Тимошенко Ю. А.



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 18 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_  
 Вычислитель ТС-300-2-3-2 Сер.ном. 121084 Расход под 0.000.. 32.000 м3/ч Ду 40 мм  
 Отчетное число месяца 20 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.000.. 32.000 м3/ч Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	tn [оС]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	pпод [ат]	pобр [ат]	Tнар [час]
20.12	3.91408	77.6	45.8	5.0	109.173	94.475	14.698	6.1	5.1	24.00
21.12	4.52626	86.2	51.4	5.0	117.967	103.770	14.197	6.2	5.0	24.00
22.12	4.39297	85.2	50.7	5.0	115.016	100.812	14.204	6.1	4.9	24.00
23.12	4.48806	86.8	51.3	5.0	114.048	99.256	14.792	6.1	4.9	24.00
24.12	4.37699	86.0	47.7	5.0	101.948	85.544	16.404	5.9	5.0	24.00
25.12	4.80014	92.4	50.9	5.0	108.103	94.986	13.117	5.9	4.9	24.00
26.12	5.18770	96.2	53.0	5.0	111.388	96.959	14.429	< 6.0	4.9	24.00
27.12	5.22624	95.3	53.4	5.0	115.661	100.784	14.877	6.0	4.8	24.00
28.12	5.36147	94.5	55.7	5.0	128.661	114.519	14.142	5.8	4.3	24.00
29.12	5.16438	91.5	56.1	5.0	135.880	122.712	13.168	6.1	4.3	24.00
30.12	5.01972	89.9	56.4	5.0	139.047	124.271	13.776	6.0	4.2	24.00
31.12	4.93257	89.0	55.2	5.0	131.209	115.563	15.646	5.8	4.2	24.00
01.01	4.65501	89.9	55.0	5.0	127.176	117.260	9.916	5.9	4.5	24.00
02.01	4.80754	90.4	54.9	5.0	126.476	114.125	12.351	5.8	4.3	24.00
03.01	4.95767	90.8	56.0	5.0	132.037	119.092	12.945	6.0	4.3	24.00
04.01	4.75121	90.1	55.9	5.0	131.358	120.472	10.886	5.9	4.3	24.00
05.01	4.37629	84.0	53.7	5.0	133.455	121.817	11.638	6.1	4.4	24.00
06.01	4.16784	81.0	51.5	5.0	127.757	114.684	13.073	5.9	4.4	24.00
07.01	4.23292	81.6	52.2	5.0	131.227	118.727	12.500	6.0	4.4	24.00
08.01	3.67000	80.3	47.5	5.0	104.853	91.817	13.036	4.9	3.8	24.00
09.01	3.84433	79.4	47.2	5.0	107.958	94.303	13.655	5.0	3.9	24.00
10.01	4.33564	81.7	50.4	5.0	123.074	107.553	15.521	5.8	4.4	24.00
11.01	4.67351	87.1	53.4	5.0	128.215	115.456	12.759	5.9	4.4	24.00
12.01	4.57043	85.5	52.9	5.0	127.366	113.384	13.982	5.9	4.3	24.00
13.01	4.28813	81.6	50.7	5.0	124.685	110.368	14.317	5.8	4.4	24.00
14.01	4.19749	79.9	51.1	5.0	129.961	115.640	14.321	5.9	4.3	24.00
15.01	4.23773	79.5	51.8	5.0	135.704	120.905	14.793	6.1	4.4	24.00
16.01	3.97713	79.0	49.8	5.0	122.951	110.011	12.940	5.9	4.5	24.00
17.01	4.10171	79.8	49.5	5.0	120.490	105.828	14.662	5.9	4.6	24.00
18.01	4.07172	79.8	50.6	5.0	127.319	114.919	12.400	6.0	4.5	24.00
19.01	4.05022	79.4	52.0	5.0	135.190	123.587	11.603	6.2	4.5	24.00
20.01	4.09719	78.7	51.7	5.0	134.596	120.599	13.997	6.1	4.4	24.00
21.01	4.05462	78.2	52.6	5.0	140.923	127.366	13.557	6.2	4.3	24.00
<b>Итого</b>	<b>147.50891</b>	<b>85.1</b>	<b>52.1</b>	<b>5.0</b>	<b>4099.872</b>	<b>3651.564</b>	<b>448.308</b>	<b>5.9</b>	<b>4.5</b>	<b>792.00</b>

Точ.пер. = Tнар + Tмакс + Тел.пит + Тпроч.ав.  
 792.00ч = 792.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
22-01-19 00:00	2114.48683	88221.912	79748.460	19041.01
20-12-18 00:00	1966.97792	84122.040	76096.896	18249.01
<b>Итого</b>	<b>147.50891</b>	<b>4099.872</b>	<b>3651.564</b>	<b>792.00</b>

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

Тобщ = 792.00ч  
 Обновление 2.53 20-10-16 11ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н3)-G2(Н2-Н3)

22.01.19 Подпись \_\_\_\_\_

