

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 Февраль 2020 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 19.01	00.00	121797	97493	3538,146	45438	1567,969	29113
По 17.02	24.00	124437	99855	3618,051	46156	1590,704	29435
ИТОГО		2640	2362	79,905	718	22,735	322

ПУ № 132804 ✓

$Q_{\Sigma} = 102,918$ Гкал
$V_{\text{подп}} = 323,04$ м <sup>3</sup> ✓
$V_{\text{х.в.}} =$ м <sup>3</sup>

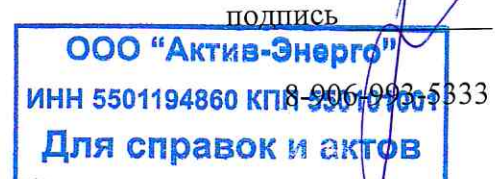
$$Q(\text{от}) = \underline{80,122} \text{ (Гкал)} \quad \checkmark$$

$$Q(\text{гвс}) = \underline{22,80} \text{ (Гкал)} \quad \checkmark$$

$$V_{\text{подп}} = \underline{323,04} \text{ (м}^3\text{)} \quad \checkmark$$

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

Руководитель Тимошенко Ю. А.



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 20 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Омск г, Бархатовой ул, д. 3/1 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_  
 Вычислитель ТС-300-0-3-2 Сер. Ном. 132804 Расход под 16.000 м3/ч Ду 32 мм  
 Отчётное число месяца 24 Отчётное время 00:00 Расход обр 16.000 м3/ч Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
19.01	2.77071	80.9	50.3	90.551	80.083	10.468	-	-	24.00	
20.01	2.83752	82.9	50.3	86.780	77.719	9.061	-	-	24.00	
21.01	2.94013	85.2	51.6	87.739	79.772	7.967	-	-	24.00	
22.01	2.68408	80.5	49.9	87.751	78.853	8.898	-	-	24.00	
23.01	2.44144	75.7	48.0	88.159	78.689	9.470	-	-	24.00	
24.01	2.39880	75.2	48.4	89.251	80.755	8.496	-	-	24.00	
25.01	2.39442	75.4	48.2	88.108	78.430	9.678	-	-	24.00	
26.01	2.49623	76.5	47.9	87.172	76.001	11.171	-	-	24.00	
27.01	2.49046	77.2	49.0	88.393	79.410	8.983	-	-	24.00	
28.01	2.61584	79.8	49.8	87.053	79.447	7.606	-	-	24.00	
29.01	3.01928	85.6	51.1	87.549	77.867	9.682	-	-	24.00	
30.01	3.19048	88.9	52.7	88.102	79.239	8.863	-	-	24.00	
31.01	2.97033	90.2	53.7	81.224	74.166	7.058	-	-	22.05	*
01.02	3.33757	91.2	54.5	90.978	81.395	9.583	-	-	24.00	
02.02	2.99391	85.7	52.1	89.169	79.029	10.140	-	-	24.00	
03.02	2.81424	82.9	51.0	88.168	79.233	8.935	-	-	24.00	
04.02	2.51931	77.4	49.0	88.697	79.991	8.706	-	-	24.00	
05.02	2.22414	72.2	46.6	86.754	77.539	9.215	-	-	24.00	
06.02	2.18543	71.8	46.2	85.442	74.910	10.532	-	-	24.00	
07.02	2.13801	71.1	45.7	84.246	75.571	8.675	-	-	24.00	
08.02	2.21503	71.8	46.5	87.477	76.900	10.577	-	-	24.00	
09.02	2.36080	73.9	47.2	88.014	76.066	11.948	-	-	24.00	
10.02	2.97026	85.8	52.3	88.391	79.333	9.058	-	-	24.00	
11.02	3.05325	87.4	53.4	89.771	81.693	8.078	-	-	24.00	
12.02	2.83748	83.4	52.2	90.795	82.280	8.515	-	-	24.00	
13.02	2.67245	80.5	50.2	88.251	79.520	8.731	-	-	24.00	
14.02	2.75200	81.4	50.6	89.420	79.639	9.781	-	-	24.00	
15.02	2.56915	78.6	49.7	89.096	79.271	9.825	-	-	24.00	
16.02	2.58676	78.4	49.5	89.598	79.816	9.782	-	-	24.00	
17.02	2.42530	76.0	48.6	88.549	79.422	9.127	-	-	24.00	
<b>Итого</b>	<b>79.90481</b>	<b>80.1</b>	<b>49.9</b>	<b>2640.648</b>	<b>2362.039</b>	<b>278.609</b>	-	-	<b>718.05</b>	

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 720,00ч = 718,05ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 1,95ч + 0,00ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
18-02-20 00:00	3618.05168	124437.929	99855.281	46156.38
19-01-20 00:00	3538.14687	121797.281	97493.242	45438.33
<b>Итого</b>	<b>79.90481</b>	<b>2640.648</b>	<b>2362.039</b>	<b>718.05</b>

Тобщ = 720,00ч

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

18.02.20 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 20 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Омск г, Барнаговой ул, д. 3/1 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_  
 Вычислитель ТС-300-0-3-2 Сер. Ном. 132804 Расход под 10.000 м3/ч Ду 25 мм  
 Отчётное число месяца 24 Отчётное время 00:00 Расход обр \_\_\_\_\_ Ду \_\_\_\_\_ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tп [оС]	Vпод [м3]	Tнар [час]	НС
19.01	0.85254	78.2	5.0	11.972	24.00	
20.01	0.76595	80.3	5.0	10.479	24.00	
21.01	0.70872	82.2	5.0	9.420	24.00	
22.01	0.72384	77.8	5.0	10.240	24.00	
23.01	0.73387	73.3	5.0	11.043	24.00	
24.01	0.66732	73.0	5.0	9.974	24.00	
25.01	0.74605	73.3	5.0	11.178	24.00	
26.01	0.85787	74.0	5.0	12.700	24.00	
27.01	0.71510	74.8	5.0	10.414	24.00	
28.01	0.64054	77.4	5.0	9.011	24.00	
29.01	0.84816	83.1	5.0	11.163	24.00	
30.01	0.81950	86.2	5.0	10.331	24.00	
31.01	0.67254	87.2	5.0	8.334	# 22.05	*
01.02	0.90572	88.5	5.0	11.137	24.00	
02.02	0.88760	82.9	5.0	11.632	24.00	
03.02	0.76558	80.3	5.0	10.426	24.00	
04.02	0.69507	74.7	5.0	10.183	24.00	
05.02	0.67689	70.0	5.0	10.641	24.00	
06.02	0.72112	67.5	5.0	12.008	24.00	
07.02	0.62808	68.7	5.0	10.021	24.00	
08.02	0.76044	69.4	5.0	11.974	24.00	
09.02	0.87600	71.3	5.0	13.371	24.00	
10.02	0.79256	82.6	5.0	10.477	24.00	
11.02	0.73853	84.6	5.0	9.482	24.00	
12.02	0.73924	81.0	5.0	9.999	24.00	
13.02	0.72759	77.9	5.0	10.162	24.00	
14.02	0.82136	79.1	5.0	11.349	24.00	
15.02	0.77225	76.0	5.0	11.304	24.00	
16.02	0.77256	76.0	5.0	11.145	24.00	
17.02	0.70213	73.5	5.0	10.596	24.00	
Итого	22.73472	77.5	5.0	322.166	718.05	

Точн. пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Tпроч.ав.  
 720,00ч = 718,05ч + 0,00ч + 1,95ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
18-02-20 00:00	1590.70424	29435.970	53180.08
19-01-20 00:00	1567.96952	29113.804	52462.03
Итого	22.73472	322.166	718.05

Тобщ = 720,00ч

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

18.02.20 Подпись \_\_\_\_\_

