

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 16 г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Белорусская 13 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-0-2-1-E2T Сер.ном. 121674  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.000..50.000 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход обр 0.000..50.000 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход п ротор 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
20-09	3.10736	67.9	46.0	141.903	141.010	0.16	0.000 0.893	24.00
21-09	4.66809	64.3	48.1	288.262	287.864	0.07	0.000 0.398	24.00
22-09	4.90364	63.6	47.7	301.746	301.324	0.06	0.000 0.422	24.00
23-09	5.01325	64.6	46.9	283.318	282.927	0.07	0.000 0.391	24.00
24-09	5.02121	69.6	45.6	209.164	208.785	0.05	0.000 0.379	24.00
25-09	5.03206	70.9	45.3	196.610	196.233	0.00	0.000 0.377	24.00
26-09	5.02459	70.7	45.2	196.959	196.579	0.06	0.000 0.380	24.00
27-09	4.86544	70.3	45.5	195.675	195.292	0.00	0.000 0.383	24.00
28-09	4.99724	70.4	45.2	198.558	198.167	0.00	0.000 0.391	24.00
29-09	5.07762	70.3	44.9	200.111	199.742	0.06	0.000 0.369	24.00
30-09	4.84577	70.3	45.3	193.593	193.233	0.00	0.000 0.360	24.00
01-10	4.82727	70.3	45.4	193.826	193.456	0.00	0.000 0.370	24.00
02-10	4.95189	70.3	45.7	201.545	201.162	0.09	0.000 0.383	24.00
03-10	4.60167	70.3	45.8	187.314	186.917	0.00	0.000 0.397	24.00
04-10	4.63519	70.4	45.8	188.575	188.177	0.06	0.000 0.398	24.00
05-10	4.69827	70.5	45.6	189.297	188.899	0.00	0.000 0.398	24.00
06-10	4.77111	70.3	45.5	192.281	191.912	0.00	0.000 0.369	24.00
07-10	4.85622	70.3	45.3	194.106	193.723	0.06	0.000 0.383	24.00
08-10	4.99512	70.4	45.3	198.907	198.543	0.00	0.000 0.364	24.00
09-10	5.36503	70.4	45.1	212.534	212.140	0.06	0.000 0.394	24.00
10-10	7.84506	70.7	44.5	300.150	299.768	0.00	0.000 0.382	24.00
11-10	8.57442	71.0	45.8	339.764	339.364	0.00	0.000 0.400	24.00
12-10	8.53748	70.7	46.3	349.574	349.141	0.00	0.000 0.433	24.00
<b>Итого</b>	<b>121.115°</b>	<b>69.4°</b>	<b>45.9°</b>	<b>5153.77°</b>	<b>5144.36°</b>	<b>0.80</b>	<b>9.41</b>	<b>552.00</b>

T<sub>отч.пер.</sub> = T<sub>нар</sub> + T<sub>макс</sub> + T<sub>delta\_t\_мин</sub> + T<sub>эл.пит</sub> + T<sub>проч.ав.</sub>  
 552.00ч = 552.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

T/C Отопление нарастамщии итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
13-10-16 00:00	8243.65438	296796.816	295788.059	192.70	33687.13
20-09-16 00:00	8122.53938	291643.044	290643.701	191.90	33135.13
<b>Итого</b>	<b>121.115°</b>	<b>5153.77°</b>	<b>5144.36°</b>	<b>0.80</b>	<b>552.00</b>

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

T<sub>общ</sub> = 552.00ч

