

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 15 г.**

Название потребителя ИТОН 8 Абонент _____
 Адрес потребителя Белорусский ДНБ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-E2T Сер.ном. 142384
 Отчетное число месяца 21 Отчетное время 00:00

Расход под 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.200..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]
01-09	0.60059	72.8	51.1 <	27.666 <	27.645	0.00	0.000	0.021 # 21.96
02-09	0.69847	72.6	50.4 <	31.493 <	31.464	0.00	0.000	0.029 # 23.24
03-09	0.71813	72.7	49.8	31.370	31.344	0.00	0.000	0.026 # 24.00
04-09	0.75300	72.7	49.8	32.872	32.846	0.04	0.000	0.026 # 24.00
05-09	0.82252	72.6	48.1	33.596	33.565	0.00	0.000	0.031 # 24.00
06-09	0.76430	72.7	49.6 <	33.111 <	33.084	0.00	0.000	0.027 # 24.00
07-09	0.73877	72.6	49.3 <	31.624 <	31.589	0.04	0.000	0.035 # 22.07
08-09	0.77206	72.6	49.1	32.801	32.776	0.15	-0.001	0.026 # 24.00
09-09	0.73949	72.7	49.4	31.772	31.739	0.20	0.000	0.033 # 24.00
10-09	0.79883	72.9	48.4	32.591	32.536	0.00	0.000	0.055 # 24.00
11-09	0.77089	72.9	48.9 <	32.155 <	32.113	0.00	0.000	0.042 # 23.45
12-09	0.36048	72.7	48.5 <	14.908 <	14.897	0.00	0.000	0.011 # 10.62
13-09	-	-	- <	- <	-	-	-	- # 0.00
14-09	0.38365	71.6	48.2 <	16.408 <	16.398	0.00	0.000	0.010 # 9.89
15-09	0.80949	72.2	48.1	33.601	33.582	0.00	0.000	0.019 # 24.00
16-09	0.78066	72.1	48.4 <	32.974 <	32.942	0.00	0.000	0.032 # 23.53
17-09	0.85638	72.2	46.7	33.544	33.523	0.16	0.000	0.021 # 24.00
18-09	0.86117	72.3	46.5	33.459	33.437	0.00	0.000	0.022 # 24.00
19-09	0.84662	72.2	46.8 <	33.411 <	33.389	0.00	0.000	0.022 # 23.88
20-09	0.84967	72.2	46.8	33.426	33.402	0.00	0.000	0.024 # 24.00
21-09	0.78817	72.3	48.4	32.953	32.929	0.16	0.000	0.024 # 24.00
22-09	0.79066	72.2	48.2	32.919	32.895	0.04	0.000	0.024 # 24.00
23-09	0.80394	72.3	47.9	32.990	32.966	0.05	0.000	0.024 # 24.00
24-09	0.27484	72.2	50.6 <	12.722 <	12.713	0.00	0.000	0.009 # 9.38
25-09	0.11162	56.8	44.2 <	8.824 <	8.814	0.00	0.000	0.010 # 0.88
26-09	0.84377	71.9	46.7	33.470	33.433	0.00	0.000	0.037 # 24.00
27-09	0.83156	72.4	46.5	32.160	32.131	0.00	0.000	0.029 # 24.00
28-09	0.78921	72.5	48.3 <	32.653 <	32.627	0.00	0.000	0.026 # 23.86
29-09	0.86726	72.5	47.6 <	34.844 <	34.817	0.00	0.000	0.027 # 23.63
30-09	0.86686	72.3	47.8 <	35.292 <	35.264	0.04	0.000	0.028 # 23.10
Итого	20.89306	72.3'	48.3'	871.609	870.860'	0.88	-0.001	0.750 # 623.49

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{двита_смин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$
 $720.00ч = 623.49ч + 87.94ч + 0.00ч + 0.07ч + 8.24ч + 0.26ч$

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
01-10-15 00:00	2076.31761	107191.867	107155.462	57.98	4414.49
01-09-15 00:00	2055.42455	106320.258	106284.602	57.10	3790.30
Итого	20.89306	871.609	870.860'	0.88	623.49

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (data t < min) перезапуск
 (C) коррекция часов
 (эл.пит) электропитание

Tобщ = 720.00ч

