

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОДОСТАВКИ ЗА 05 мес 20 г.**

Название потребителя

Адрес потребителя

Ответственное лицо

Находящийся здесь

Абонент

Телефон

Расход под 0,40..100,00 м3/ч Ду 100 мм

Вычислитель ТС-300-0-6-3-E2 Сер.номер 151581

Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Бпод [тонн]	Tнар [час]
21-05	T 4,4219	45,7	39,4 <	698,11	12,46
22-05	7,9938	47,1	41,2	1351,64	24,00
23-05	7,3404	45,3	39,8	1350,24	24,00
24-05	8,5237	49,5	43,2	1351,73	24,00
25-05	8,3839	51,2	44,9	1349,84	24,00
26-05	3,2006	51,7	45,6 <	525,71	9,34
27-05	-	28,6	32,9 <	-	0,00
28-05	-	27,1	29,8 <	-	0,00
29-05	-	26,0	29,1 <	-	0,00
30-05	-	25,4	28,7 <	-	0,00
31-05	-	25,2	28,4 <	-	0,00
01-06	-	24,8	28,0 <	-	0,00
02-06	-	24,6	27,8 <	-	0,00
03-06	-	24,2	27,6 <	-	0,00
04-06	-	24,0	27,7 <	-	0,00
05-06	-	24,1	27,7 <	-	0,00
06-06	-	23,9	27,8 <	-	0,00
07-06	-	24,1	27,9 <	-	0,00
08-06	-	24,6	28,2 <	-	0,00
09-06	-	25,0	28,4 <	-	0,00
10-06	T -	25,2	28,4 <	- #	0,00
11-06	-	25,3	28,5 <	-	0,00
12-06	-	25,4	28,6 <	-	0,00
13-06	-	24,3	28,2 <	-	0,00
14-06	-	24,0	27,7 <	-	0,00
15-06	-	23,8	27,6 <	-	0,00
16-06	-	24,0	27,6 <	-	0,00
17-06	-	24,7	28,0 <	-	0,00
18-06	-	25,4	28,3 <	-	0,00
19-06	-	25,9	28,7 <	-	0,00
20-06	-	26,2	29,0 <	-	0,00
Итого	39,8643	48,3'	42,3'	6627,27	117,80

$$T_{\text{отч,пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta_t} < \text{мин}} + T_{\text{эл.пит}} + T_{\text{проч.ав.}}$$

$$744,004 = 117,804 + 626,144 + 0,004 + 0,024 + 0,004 + 0,044$$

T/C Корпус 1 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Tнар [час]
21-06-20 00:00	10884,1379	1121856,98	19186,59
21-05-20 00:00	10844,2736	1115229,71	19068,79
Итого	39,8643	6627,27	117,80

Тобщ = 744,004

Обновление 2,49 27-11-18 194 HC-M-2,49 / HC-A-2,48 0=01(H1-H2)

22-06-20 Подпись

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

РЕГУЛЯРНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 20 г.

Название потребителя

Адрес потребителя

Ответственное лицо

Находженское сине г/

Абонент

Телефон

Вычислитель ТС-300-0-6-3-E2

Сер.ном. 151581

Расход под 0.40..100.00 м3/ч ду 100 мм

Отчетное число месяца 24

Отчетное время 00:00

Дата	θтеп [Гкал]	tпод [°C]	тобр [°C]	Бпод [тонн]	Тнар [час]
21-05	T 5.6979	45.8	39.5 <	918.78	12.41
22-05	10.2348	47.1	41.3 <	1771.35	24.00
23-05	9.4472	45.3	39.9 <	1768.73	24.00
24-05	10.9187	49.5	43.3 <	1762.59	24.00
25-05	10.7853	51.2	45.0 <	1749.69	24.00
26-05	T 4.1309	51.7	45.6 <	680.97	10.04
27-05	-	25.2	24.0 <	-	0.00
28-05	-	22.4	21.5 <	-	0.00
29-05	-	21.3	21.4 <	-	0.00
30-05	-	21.0	21.4 <	-	0.00
31-05	-	20.8	21.4 <	-	0.00
01-06	-	20.2	21.1 <	-	0.00
02-06	-	19.8	20.4 <	-	0.00
03-06	-	19.6	20.1 <	-	0.00
04-06	-	19.6	20.1 <	-	0.00
05-06	-	19.7	20.2 <	-	0.00
06-06	-	19.9	20.3 <	-	0.00
07-06	-	20.3	20.9 <	-	0.00
08-06	-	20.8	21.5 <	-	0.00
09-06	-	21.3	22.1 <	-	0.00
10-06	-	21.6	22.8 <	-	# 0.00
11-06	-	21.7	23.0 <	-	0.00
12-06	-	21.9	23.0 <	-	0.00
13-06	-	21.7	22.7 <	-	0.00
14-06	-	21.3	22.3 <	-	0.00
15-06	-	20.9	22.4 <	-	0.00
16-06	-	21.0	22.5 <	-	0.00
17-06	-	21.7	22.9 <	-	0.00
18-06	-	22.2	23.1 <	-	0.00
19-06	-	22.6	23.4 <	-	0.00
20-06	-	23.0	23.6 <	-	0.00
Итого	51.2148	48.3'	42.4'	8652.11	118.45

$$\text{Точн.пер.} = \text{Тнар} + \text{Tмин} + \text{Tмакс} + \text{Tdelta_t<мин} + \text{Тэл.пит} + \text{Тпроч.ав.}$$

$$744.004 = 118.454 + 622.304 + 0.004 + 3.194 + 0.004 + 0.064$$

T/C Корпус 3 нарастающим итогом	θтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Тнар [час]
21-06-20 00:00	10866.3074	1154604.93	16266.36
21-05-20 00:00	10815.0926	1145952.82	16147.91
Итого	51.2148	8652.11	118.45

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

Т общ = 744.004

Обновление 2.47 27-11-18 174 HC-M-2.47 / HC-A-2.48 Q=61(H1-H2)

22-06-20 Подпись