

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 22 г.**

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Находкинское шоссе 91
 Ответственное лицо строение 5

Абонент _____
 Телефон _____

Вычислитель ТС-200-0-4-2-E2 Сер.ном. 151583
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.160.40.000 м3/ч Ду 80 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Tнар [час]
16-12	5.41242	X 67.0	53.6	403.864	R 23.99
17-12	5.47661	67.2	53.8	406.750	24.00
18-12	5.55229	68.2	54.5	404.160	24.00
19-12	5.46494	68.3	54.9	405.728	24.00
20-12	T 5.48562	68.2	54.6	401.979	23.99
21-12	5.43171	68.0	54.6	404.685	24.00
22-12	5.44097	64.9	51.4	402.419	24.00
23-12	5.25138	63.7	50.8	405.529	24.00
24-12	5.45604	63.2	49.7	403.010	24.00
25-12	5.24002	67.2	54.3	404.989	24.00
26-12	5.26317	68.1	55.0	401.865	24.00
27-12	5.35176	68.6	55.3	404.495	24.00
28-12	5.34569	66.9	53.6	401.938	24.00
29-12	5.26273	67.1	54.1	404.277	24.00
30-12	T 2.45036	65.9	53.1	191.228	11.43
31-12	T -	45.7	50.7	-	0.00
01-01	T 0.14741	X 49.2	45.0	35.519	2.09
02-01	T 0.27387	48.2	44.0	< 65.504	3.86
03-01	T 0.82536	47.2	41.7	< 150.442	8.85
04-01	T 0.77251	48.5	44.3	185.288	10.90
05-01	T 0.44967	49.0	45.7	136.394	8.05
06-01	T 0.31868	48.9	44.8	77.436	4.54
07-01	T 0.11280	< 48.5	44.9	31.591	1.85
08-01	T 0.01909	48.9	46.1	6.773	0.40
09-01	T 0.00034	50.1	48.0	0.161	0.01
10-01	T 0.02680	50.1	46.7	7.823	0.49
11-01	T -	46.2	53.1	-	0.00
12-01	T -	46.4	55.9	-	0.00
13-01	T -	46.6	57.5	-	0.00
14-01	T -	46.3	57.5	-	0.00
15-01	T -	46.6	58.2	-	0.00
16-01	T -	> 45.9	58.1	-	# 0.00
17-01	T -	46.2	54.0	-	0.00
18-01	T 0.35967	48.6	44.5	88.396	5.53
19-01	T 0.34492	49.4	46.2	108.364	6.75
20-01	T 0.46132	49.2	45.6	131.188	8.18
Итого	81.99815	64.2'	52.3'	6871.795	408.91

$T_{оч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t_{мин}} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$
 $864.00ч = 408.91ч + 2.91ч + 0.00ч + 451.75ч + 1.17ч + 0.00ч$

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

T/C Автостоян.2 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Tнар [час]
21-01-23 00:00	3195.68037	191099.777	13520.16
16-12-22 00:00	3113.68222	184227.982	13111.25
Итого	81.99815	6871.795	408.91

Табл = 864.00ч

