

**РЕСОРНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 24 г.**

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

**ООО УК "Среднерусская теплосеть"**  
**№3 Восточная 923**

*Vрас = 998,0 м<sup>3</sup>*

номенклатура

Телефон

Вычислитель ТС-201-0-2-1-Е Сер.ном. 152565  
Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход пр 0,240..60,000 м<sup>3</sup>/ч ду 80 ми  
Расход обр 0,240..60,000 м<sup>3</sup>/ч ду 80 ми  
Расход п ротор 10,000 л/мин ду 20 ми

Дата	Отеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Бпод+Бобр [тонн]	Тнар [час]
21-02	16.51081	97,8	51,6	357,825	357,514	0,00	0,000	0,311 24,00
22-02	15.12079	95,6	50,1	332,185	331,901	0,01	0,000	0,284 24,00
23-02	13.65036	94,6	47,1	287,769	287,526	0,01	0,000	0,243 24,00
24-02	12.83144	93,8	45,6	266,476	266,253	0,00	0,000	0,223 24,00
25-02	13.03816	93,6	45,6	271,672	271,436	0,00	0,000	0,236 24,00
26-02	13.62862	94,2	47,3	290,344	290,107	0,00	0,000	0,237 24,00
27-02	12.98262	94,0	46,4	272,806	272,586	0,00	0,000	0,220 24,00
28-02	12.29651	93,6	45,9	257,726	257,511	0,00	0,000	0,215 24,00
29-02	12.03003	93,0	44,4	247,593	247,375	0,00	0,000	0,218 24,00
01-03	10.95220	92,2	43,7	225,706	225,498	0,00	0,000	0,208 24,00
02-03	10.92682	91,9	42,6	221,636	221,429	0,00	0,000	0,207 24,00
03-03	11.42856	92,7	43,9	234,136	233,925	0,00	0,000	0,211 24,00
04-03	11.27350	92,5	43,9	232,065	231,858	0,00	0,000	0,207 24,00
05-03	12.66893	93,5	46,0	266,425	266,205	0,00	0,000	0,220 24,00
06-03	13.48360	94,1	47,6	289,591	289,352	0,00	0,000	0,237 24,00
07-03	13.15826	94,3	48,9	289,377	289,134	0,00	0,000	0,243 24,00
08-03	14.01842	94,2	47,3	298,935	298,699	0,00	0,000	0,236 24,00
09-03	12.63144	93,7	46,3	266,522	266,300	0,00	0,000	0,222 24,00
10-03	13.34902	94,1	46,2	278,675	278,442	0,00	0,000	0,233 24,00
11-03	13.70977	94,3	48,5	299,485	299,231	0,00	0,000	0,254 24,00
12-03	10.89536	92,5	43,7	223,097	222,892	0,00	0,000	0,205 24,00
13-03	11.74811	93,7	44,9	240,922	240,703	0,00	0,000	0,219 24,00
14-03	11.15128	93,4	45,3	231,985	231,777	0,01	0,000	0,208 22,74
15-03	11.49602	93,1	43,8	233,365	233,158	0,00	0,000	0,207 24,00
16-03	10.32093	92,2	43,0	209,883	209,691	0,00	0,000	0,192 24,00
17-03	11.20157	93,9	43,2	221,022	220,823	0,00	0,000	0,199 24,00
18-03	10.47880	93,0	42,6	208,042	207,843	0,00	0,000	0,199 24,00
19-03	10.55090	92,2	43,6	216,777	216,573	0,00	0,000	0,204 23,99
20-03	7.85639	91,7	43,2	203,055	202,867	0,00	0,000	0,188 24,00
<b>Итого</b>	<b>357,38922</b>	<b>93,8'</b>	<b>46,0'</b>	<b>7475,097</b>	<b>7468,609'</b>	<b>0,03</b>	<b>6,488</b>	<b>694,73</b>

$$\text{Тотч.пер.} = \text{Тнар} + \text{Tmin} + \text{Tmax} + \Delta_{\text{temp}} + \text{Tэл.пкт} + \text{Tпроч.зп}, \\ 696,004 = 694,734 + 0,004 + 0,004 + 0,004 + 1,254 + 0,024$$

T/C Ввод т/свти нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Тнар [час]
21-03-24 00:00	27834,74490	1012301,519	1011290,450	37,18	70221,87
21-02-24 00:00	27477,35568	1004826,422	1003821,841	37,15	69527,14
<b>Итого</b>	<b>357,38922</b>	<b>7475,097</b>	<b>7468,609'</b>	<b>0,03</b>	<b>694,73</b>

Тобщ = 696,004

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < мин  
 (>) параметр > макс  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta\_t < мин  
 (R) перезапуск  
 (C) коррекц. часов  
 (#) электродвигатель