

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 23 г.**

Название потребителя ООО ТК-Сибирскаяавтомобиль Индекс \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя №3 Восточный д 26 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Расход под 0.160.40.000 м3/ч Ду 80 мм

Вычислитель ТСО300-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 182626

Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Tнар [час]
21-11	6.84319	61.9	51.8	677.316	24.00
22-11	6.95366 X	62.2 X	52.0	676.234	23.99
23-11	7.69233 X	66.5	55.1	675.602	23.99
24-11	7.66804	67.6	55.8	651.257	24.00
25-11	7.37680	66.6	55.1	636.890	24.00
26-11 T	6.57936	62.8	52.4	635.355	23.97
27-11	6.56265	63.0	52.7	636.029	24.00
28-11	6.71513	63.0 X	52.9	659.891	23.99
29-11	7.20625 X	65.4 X	54.7	675.058	23.96
30-11	6.51645	62.2	52.2	652.485	24.00
01-12	6.76063	63.9	53.3	638.037	24.00
02-12	6.81866	64.3 X	53.5	637.742	23.99
03-12	6.96714	64.9	54.0	638.067	24.00
04-12	6.98228	64.5	53.9	658.224	24.00
05-12	7.47890	66.1	55.1	677.224	24.00
06-12	7.95221	67.9	56.1	677.327	24.00
07-12	8.21699 X	69.6	57.1	659.607	23.98
08-12	8.22069	69.3 X	56.5	638.019	23.99
09-12	8.16577	68.6	55.8	639.109	24.00
10-12	8.07899	68.2	55.6	638.997	24.00
11-12	8.02002 X	68.2 X	56.1	661.018	23.99
12-12	7.83251	67.6	56.0	675.690	24.00
13-12	7.98012	68.6	56.7	674.376	24.00
14-12	7.93188 X	68.1	56.0	658.202	23.99
15-12	7.95662	68.8	56.3	638.524	24.00
16-12	7.65950 X	67.6	55.6	637.732	23.99
17-12	6.84391	64.6 X	53.8	637.957	23.99
18-12	6.22858 X	61.6 X	52.2	661.427	23.98
<b>Итого</b>	<b>206.20928</b>	<b>65.9</b>	<b>54.6</b>	<b>18323.396</b>	<b>671.80</b>

$T_{\text{отч.пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta\_t мин}} + T_{\text{эл.пит}} + T_{\text{проч.ав.}}$   
 $672.00ч = 671.80ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.03ч + 0.00ч + 0.17ч$

T/C ОТОПЛЕНИЕ нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Tнар [час]
19-12-23 00:00	4988.32419	648754.594	22557.40
21-11-23 00:00	4782.11491	630431.198	21885.60
<b>Итого</b>	<b>206.20928</b>	<b>18323.396</b>	<b>671.80</b>

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

Табл = 672.00ч

