

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

Название потребителя  
Адрес потребителя ул.  
Ответственное лицо

Абонент  
Телефон

Вычислитель ТС-400-0-4-2

Сер.ном. 153085

Расход под 0,240,,60,000 м3/ч ду 80 мм

Отчетное число месяца 24

Отчетное время 00:00

Расход обр 0,240,,60,000 м3/ч ду 80 мм

Дата	Отеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	Тнар [час]
21-11	7.97204	64.1	56.0	984.892	983.724	0.000	1.168 R 24.00
22-11	7.96794	64.1	56.0	984.837	983.654	0.000	1.183 24.00
23-11	7.94201	64.1	56.0	984.965	983.766	0.000	1.199 24.00
24-11	7.79305	64.0	56.1	983.882	982.701	0.000	1.181 24.00
25-11	7.75407	64.2	56.2	981.018	979.818	0.000	1.200 24.00
26-11	7.53299	63.4	55.7	979.737	978.571	0.000	1.166 24.00
27-11	7.10356	61.8	54.5	980.014	978.884	0.000	1.130 24.00
28-11	7.47704	63.2	55.6	978.320	977.671	0.000	0.649 24.00
29-11	7.70260	63.9	56.0	979.488	978.804	0.000	0.684 24.00
30-11	6.85106	60.3	53.3	983.603	982.850	0.000	0.753 # 24.00
01-12	7.59317	63.2	55.5	979.839	979.152	0.000	0.687 24.00
02-12	7.69237	64.0	56.2	979.850	979.127	0.000	0.723 24.00
03-12	7.68550	64.0	56.2	980.319	979.475	0.000	0.844 24.00
04-12	8.13544	63.6	55.9	1049.082	1048.300	0.000	0.782 24.00
05-12	8.89059	64.8	56.8	1104.245	1103.166	0.000	1.079 24.00
06-12	9.57400	65.3	56.6	1099.909	1098.787	0.000	1.122 24.00
07-12	10.06471	66.1	57.0	1096.178	1095.072	0.000	1.106 24.00
08-12	9.29762	62.6	54.2	1099.988	1098.898	0.000	1.090 24.00
09-12	9.84269	64.2	55.2	1099.064	1097.930	0.000	1.134 24.00
10-12	9.96943	64.7	55.7	1101.443	1100.317	0.000	1.126 24.00
11-12	9.62795	63.9	55.1	1096.121	1095.302	0.000	0.819 23.92
12-12	9.76831	64.8	55.9	1098.699	1097.516	0.000	1.183 24.00
13-12	9.92346	65.3	56.3	1097.610	1096.089	0.000	1.521 24.00
14-12	9.97696	65.2	56.1	1095.393	1094.032	0.000	1.361 24.00
15-12	9.95395	65.4	56.3	1093.574	1092.535	0.000	1.039 24.00
16-12	9.83387	65.3	56.3	1092.921	1091.224	0.000	1.697 24.00
17-12	8.87958	62.5	54.5	1098.878	1098.050	0.000	1.828 24.00
18-12	8.74604	62.2	54.3	1113.220	1111.309	0.000	1.911 24.00
Итого	241.55202	63.9'	55.6'	29198.089	29166.724'	31.365	671.92

$$\text{Тотч.пер.} = \text{Тнар} + \text{Tmin} + \text{Tmax} + \text{T}_{\Delta t < \text{мин}} + \text{Tэл.пит} + \text{Tпроч.ав.}$$

$$672.004 = 671.924 + 0.004 + 0.004 + 0.004 + 0.394 + 0.004$$

T/C отопл.+Вент нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Тнар [час]
19-12-23 00:00	10734.94167	1457072.212	1454413.109	41846.98
21-11-23 00:00	10493.38965	1427874.123	1425246.385	41175.06
Итого	241.55202	29198.089	29166.724'	671.92

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

Тотч. = 672.004

Обновление 2.53 17-11-15 104 ✓ HC-M-2.49 / HC-A-2.48 0=61(H1-H2)

19-12-23 Подпись