МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 16 г.

Название потребителя: ООО "ТД "Велес" Абонент _____
Адрес потребителя: ул. и Сербенко д. 8 Телефон _____
Ответственное лицо: Гледнов и. В.

Вычислитель ТС-300-3-3-1 Сер.ном. 142017
Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход п 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата		Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		pпод [ат]	pобр [ат]	pп [ат]	Tнар [час]
26-12		11.70535	85.1	45.8	32.5	297.791	297.520	0.0041	0.000	0.271	4.4	3.3	3.4	24.00
27-12		11.21178	85.1	44.8	32.6	277.868	277.597	0.0036	0.000	0.271	4.4	3.3	3.4	24.00
28-12		10.88422	85.0	44.3	32.4	267.633	267.365	0.0037	0.000	0.268	4.3	3.3	3.4	24.00
29-12		11.31991	84.9	44.7	32.6 <	281.543 <	281.249	0.0038	0.000	0.294	4.5	3.4	3.5	23.99
30-12		12.32322	85.3	46.5	32.8	317.114	316.769	0.0039	0.000	0.345	4.7	3.7	3.8	24.00
31-12		12.02098	85.7	44.1	32.7	288.639	288.292	0.0038	0.000	0.347	4.7	3.7	3.7	24.00
01-01	T	9.82434	84.0	43.6	32.4 <	243.562 <	243.319	0.0036	0.000	0.243	4.8	3.8	3.8	23.24
02-01		10.11923	85.4	43.5	32.7	241.516	241.299	0.0038	0.000	0.217	4.7	3.6	3.7	24.00
03-01		12.20194	86.2	46.4	32.8	306.481	306.263	0.0038	0.000	0.218	4.5	3.5	3.6	24.00
04-01		14.45351	88.1	50.6	33.3	385.021	384.752	0.0036	0.000	0.269	4.8	3.8	3.9	24.00
05-01		15.16409	91.7	50.9	33.3	371.143	370.852	0.0039	0.000	0.291	5.1	4.1	4.2	24.00
06-01		16.61237	96.8	51.2	32.0	364.833	364.563	0.0041	0.000	0.270	4.5	3.6	3.6	24.00
07-01		17.22606	97.5	50.2	30.4	364.136	363.867	0.0039	0.000	0.269	4.5	3.6	3.7	24.00
08-01		17.71062	97.5	48.9	29.0	364.324	364.041	0.0038	0.000	0.283	4.8	3.9	3.9	24.00
09-01		18.50669	96.7	51.1	28.1	405.898	405.406	0.0042	0.000	0.492	5.1	4.1	4.2	24.00
10-01		18.63384	93.8	53.8	28.9	464.796	464.189	0.0042	0.000	0.607	5.1	4.1	4.2	24.00
11-01	T	17.31947	91.7	52.5	29.9 <	441.864 <	441.243	0.2050	0.000	0.621	4.5	3.6	3.7	23.47
12-01		16.90797	92.6	51.7	22.4	412.862	412.206	0.0043	0.000	0.656	4.9	3.9	3.9	24.00
13-01		14.63159	90.4	47.9	31.9	344.211	343.613	0.0903	0.000	0.598	4.6	3.6	3.7	24.00
14-01		14.95116	88.6	48.4	30.3	372.477	371.819	0.0042	0.000	0.658	4.4	3.4	3.5	24.00
15-01		14.49729	86.0	48.0	29.9	381.118	380.462	0.0043	0.000	0.656	4.5	3.5	3.5	24.00
16-01		13.37330	85.7	46.9	29.7	345.179	344.571	0.0041	0.000	0.608	4.4	3.4	3.5	24.00
17-01		14.70715	88.6	50.3	30.5	384.425	383.791	0.0044	0.000	0.634	4.6	3.7	3.8	24.00
18-01		14.38848	88.4	49.4	31.5	369.274	368.663	0.0045	0.000	0.611	4.8	3.8	3.8	24.00
19-01		14.49395	88.8	49.8	31.7	371.991	371.376	0.0043	0.000	0.615	4.6	3.6	3.7	24.00
20-01		13.31124	87.1	48.1	31.5	341.198	340.615	0.0046	0.000	0.583	4.7	3.7	3.7	24.00
21-01		13.49757	87.2	48.0	31.6	344.414	343.815	0.0044	0.000	0.599	4.9	3.9	4.0	24.00
22-01		14.61349	88.5	49.6	32.0 <	375.302 <	374.739	0.0045	0.000	0.563	5.3	4.2	4.3	23.96
23-01		11.99173	85.5	45.8	31.7	302.675	302.332	0.0042	0.000	0.343	5.2	4.1	4.2	24.00
24-01		11.99098	85.6	45.7	31.6	300.519	300.181	0.0042	0.000	0.338	5.3	4.2	4.3	24.00
25-01		15.32022	89.9	52.2	32.1	406.262	405.844	0.0042	0.000	0.418	5.4	4.4	4.5	24.00
Итого		435.91374	89.3'	48.7'	31.2	10736.069	10722.613'	0.4133		13.456	4.7	3.7	3.8	742.66

$$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta\_t<мин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$$
$$744.00ч = 742.66ч + 1.20ч + 0.00ч + 0.07ч + 0.00ч + 0.07ч$$

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
26-01-17 00:00	6832.57095	184761.916	184500.954	1829.1483	19495.91
26-12-16 00:00	6396.65721	174025.847	173778.341	1828.7350	18753.25
Итого	435.91374	10736.069	10722.613'	0.4133	742.66

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

Tобщ = 744.00ч

Обновление 2.51 23-07-14 12ч   HC-M-2.49 / HC-A-2.48 Q=G1(H1-H2)