

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 19 г.**

Название потребителя ООО "И.С. Суномово" Абонент _____
 Адрес потребителя мкр-р Суномово д/р 8 Телефон _____
 Ответственное лицо Сид Л.С.

Вчислитель ТС-300-3-3-1 Сер.ном. 142017
 Отчетное число месяца 26 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]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Тнар [час]
24-08	2.56961	75.6	46.2	24.3	87.502	87.250	0.0035	0.000	0.252	4.6	2.9	5.5	24.00
25-08	2.83349	75.5	45.9	24.4	95.690	95.422	0.0035	-0.001	0.269	4.5	2.8	5.5	24.00
26-08	2.57225	75.1	46.1	24.0	88.832	88.561	0.0036	0.000	0.271	4.5	2.8	5.5	24.00
27-08	2.65045	72.4	46.2	24.4	101.023	100.734	0.0037	0.000	0.289	4.8	3.1	5.5	24.00
28-08	2.61112	75.5	46.3	24.2	89.251	88.981	0.0036	0.000	0.270	4.7	3.0	5.5	24.00
29-08	2.69444	75.2	46.0	23.5	92.304	92.022	0.0038	0.000	0.282	4.5	2.8	5.5	24.00
30-08	2.67771	75.0	47.7	23.9	98.081	97.763	0.0035	0.000	0.318	4.5	2.8	5.5	24.00
31-08	2.70494	74.8	46.5	23.8	95.636	95.326	0.0036	0.000	0.310	4.4	2.7	5.5	24.00
01-09	3.00544	74.8	45.9	24.0	103.800	103.472	0.0035	0.000	0.328	4.4	2.7	5.5	24.00
02-09	2.64744	75.0	46.1	24.0	91.675	91.400	0.0036	0.000	0.275	4.5	2.8	5.5	24.00
03-09	2.58172	74.7	46.4	24.2	91.239	90.952	0.0036	0.000	0.287	4.5	2.7	5.5	24.00
04-09	2.61117	74.8	46.2	24.1	91.447	91.164	0.0037	0.000	0.283	4.5	2.8	5.5	24.00
05-09	2.59053	74.7	46.3	24.1	91.073	90.785	0.0038	0.000	0.288	4.5	2.7	5.5	24.00
06-09	2.57487	74.9	46.4	24.0	90.403	90.115	0.0035	0.000	0.288	4.5	2.7	5.5	24.00
07-09	2.68474	74.8	46.3	23.9	94.300	93.995	0.0037	0.000	0.305	4.5	2.7	5.5	24.00
08-09	2.83569	74.9	46.1	24.1	98.363	98.052	0.0036	0.000	0.311	4.4	2.7	5.5	24.00
09-09	2.51887	74.6	46.3	23.9	88.824	88.542	0.0036	0.000	0.282	4.5	2.8	5.5	24.00
10-09	2.62099	75.0	46.0	23.9	90.508	90.223	0.0077	0.000	0.285	4.5	2.8	5.4	24.00
11-09	2.61334	75.2	46.1	24.1	89.780	89.500	0.0036	0.000	0.280	4.5	2.8	5.4	24.00
12-09	2.60824	75.6	46.1	24.4	88.494	88.207	0.0036	0.000	0.287	4.5	2.7	5.4	24.00
13-09	2.50851	75.4	46.6	24.6	86.974	86.690	0.0036	0.000	0.284	4.5	2.7	5.4	24.00
14-09	2.82970	75.8	45.8	24.3	94.420	94.110	0.0036	0.000	0.310	4.5	2.7	5.4	24.00
15-09	2.97592	75.7	45.8	23.2	99.572	99.251	0.0037	0.000	0.321	4.5	2.7	5.4	24.00
16-09	2.80998	75.6	45.7	23.6	93.922	93.615	0.0036	0.000	0.307	4.5	2.7	5.4	24.00
17-09	2.83253	75.6	45.9	22.9	95.343	95.027	0.0034	0.000	0.316	4.5	2.8	5.4	24.00
18-09	2.89010	75.6	45.6	22.4	96.343	96.020	0.0035	0.000	0.323	4.5	2.7	5.4	24.00
19-09	2.83468	75.2	45.8	21.9	96.613	96.287	0.0035	0.000	0.326	4.5	2.8	5.4	24.00
20-09	2.85998	75.2	45.7	21.3	96.862	96.534	0.0035	0.000	0.328	4.5	2.8	5.4	24.00
21-09	3.06282	76.9	45.7	20.7	98.444	98.110	0.0034	0.000	0.334	4.5	2.8	5.4	24.00
22-09	3.27597	77.4	45.5	21.1	102.530	102.217	0.0034	0.000	0.313	4.5	2.7	5.4	24.00
23-09	4.54488	77.7	41.2	23.6	124.589	124.236	0.2032	0.000	0.353	4.5	2.8	4.4	24.00
Итого	86.63212	75.4	45.9	23.6	2943.837	2934.563	0.3147	-0.001	9.275	4.5	2.8	5.4	744.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + T_{delta_tмин} + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
24-09-19 00:00	13977.98979	411143.335	410489.983	1840.7299	42181.04
24-08-19 00:00	13891.35767	408199.498	407555.420	1840.4152	41437.04
Итого	86.63212	2943.837	2934.563	0.3147	744.00

Расшифровка ошибок:

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

Табл = 744.00ч

Обновление 2.51 23-07-14 12ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=91(H1-H2)

24-09-19 Подпись 