

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 19 г.**

Название потребителя ООО "Купчино" Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя д. 12 Купчино пер. 12 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо Смирнов А.С.

Вычислитель ТС-300-3-3-1 Сер.ном. 150679  
 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]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гп [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Тнар [час]
24-01	20.36695	97.5	67.5	46.4	679.416	677.700	0.1774	0.000	1.716	4.8	3.2	23.75
25-01	19.40206	95.8	62.1	42.2	576.507	575.009	0.0728	0.000	1.498	4.8	3.1	24.00
26-01	18.98459	93.8	60.9	44.2	578.238	576.707	0.0783	0.000	1.531	4.8	3.1	24.00
27-01	17.33227	90.1	57.4	45.1	530.482	529.102	0.1003	0.000	1.380	4.8	3.0	24.00
28-01	17.11464	88.9	57.9	43.7	553.437	552.015	0.0610	0.000	1.422	4.8	3.0	24.00
29-01	14.52545	82.4	54.3	39.5	517.989	516.711	0.0000	0.000	1.278	4.9	3.1	24.00
30-01	13.67778	78.7	53.5	41.1	544.142	542.851	0.0527	0.000	1.291	4.8	3.1	24.00
31-01	12.60844	78.0	52.6	38.6	496.088	494.928	0.0000	0.000	1.160	4.8	3.0	24.00
01-02	13.46616	78.1	53.4	40.7	546.421	545.139	0.0447	0.000	1.282	4.8	3.0	24.00
02-02	14.13738	78.3	54.3	38.8	587.173	585.771	0.0000	0.000	1.402	4.8	3.0	24.00
03-02	13.90094	78.4	53.5	41.1	559.006	557.694	0.0392	0.000	1.312	4.8	3.0	24.00
04-02	11.53468	77.2	51.8	41.2	453.734	452.675	0.0233	0.000	1.059	5.0	3.2	24.00
05-02	12.56231	78.2	51.6	39.1	472.197	471.095	0.0055	0.000	1.102	4.9	3.1	24.00
06-02	13.60671	78.2	52.9	38.4	536.997	535.719	0.0000	0.000	1.278	4.8	3.1	24.00
07-02	12.21578	77.6	55.1	38.9	542.348	541.053	0.0544	0.000	1.295	5.0	3.2	23.83
08-02	12.92737	78.4	53.0	37.3	509.030	507.831	0.0000	0.000	1.199	4.8	3.0	24.00
09-02	13.96158	78.3	53.0	39.6	550.777	549.496	0.0251	0.000	1.281	4.8	3.0	24.00
10-02	15.76042	79.1	55.2	37.6	658.006	656.438	0.0000	0.000	1.568	4.7	3.1	24.00
11-02	14.29666	78.8	54.1	40.2	578.956	577.573	0.0479	0.000	1.383	4.8	3.1	24.00
12-02	12.91362	78.0	52.6	37.0	507.564	506.379	0.0000	0.000	1.185	4.8	3.1	24.00
13-02	12.97018	78.2	52.7	39.5	507.441	506.258	0.0426	0.000	1.183	4.8	3.0	24.00
14-02	14.32229	79.2	54.8	37.4	586.357	584.949	0.0000	0.000	1.408	4.8	3.1	24.00
15-02	12.12671	78.2	52.5	39.5	472.254	471.152	0.0383	0.000	1.102	4.8	3.0	24.00
16-02	10.48795	78.3	51.9	36.9	398.004	397.096	0.0000	0.000	0.908	4.9	3.0	24.00
17-02	11.11679	78.7	52.4	40.5	421.461	420.489	0.0727	0.000	0.972	5.0	3.1	24.00
18-02	12.88680	79.5	53.1	36.7	488.997	487.840	0.0000	0.000	1.157	4.9	3.0	24.00
19-02	13.89412	80.7	55.4	40.1	549.455	548.122	0.0568	0.000	1.333	4.9	3.1	24.00
20-02	12.31812	77.8	52.6	36.7	489.549	488.407	0.0000	0.000	1.142	4.9	3.0	24.00
21-02	14.06271	78.3	54.4	39.5	588.550	587.147	0.0554	0.000	1.403	4.8	3.0	24.00
22-02	16.92071	83.7	58.7	37.5	677.599	675.889	0.0000	0.000	1.710	4.9	3.2	23.94
23-02	16.44374	86.0	57.8	39.5	583.093	581.624	0.0927	0.000	1.469	4.8	3.1	24.00
Итого	442.84591	81.6'	55.3'	39.9	16741.268	16700.859'	1.1411	40.409	4.8	3.1	3.2	743.52

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_tмин + Тэл.лит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 743.52ч + 0.00ч + 0.46ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гп [тонн]	Тнар [час]
24-02-19 00:00	10994.70534	344791.564	344247.780	520.0646	29010.32
24-01-19 00:00	10551.85943	328050.296	327546.921	518.9235	28266.80
Итого	442.84591	16741.268	16700.859'	1.1411	743.52

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

Табл = 744.00ч

Обновление 2.03 21-08-16 18ч HC-N-2.47 / HC-A-2.48 B=01(H1-H2)

25-02-19 Подпись

