

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 22 г.

Название потребителя ТСН "Кузьминская-7" Абонент _____
 Адрес потребителя МО, г. Котельники, ул. Кузьминская, д. 7 Телефон _____
 Ответственное лицо Председатель Правления Шеварков А.Н.

Вычислитель ТС-400-0-4-2 Сер.ном. 110718 Расход под 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 25 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
25.12	25.5456	74.9	53.7	1203.54	1203.32	0.22	24.00
26.12	23.9113	72.0	52.2	1203.96	1203.73	0.23	24.00
27.12	25.0492	74.1	53.2	1202.86	1202.60	0.26	24.00
28.12	22.9822	70.5	51.3	1196.67	1196.37	0.30	24.00
29.12	26.6469	77.0	54.5	1185.01	1184.90	0.11	24.00
30.12	24.7324	73.9	53.1	1185.58	1185.48	0.10	24.00
31.12	21.5328	68.5	50.4	1187.01	1186.94	-0.04	24.00
01.01	18.8959	64.1	48.2	1187.86	1187.82	-0.02	24.00
02.01	21.9071	69.5	51.1	1186.51	1186.33	0.18	24.00
03.01	22.5127	70.8	51.9	1188.21	1188.05	-0.01	0.17
04.01	22.5961	70.9	52.2	1208.76	1208.62	0.14	24.00
05.01	21.6814	69.3	51.4	1210.12	1210.00	-0.01	0.13
06.01	17.8377	62.6	47.9	1212.42	1212.32	-0.01	0.11
07.01	19.0736	64.8	49.0	1211.84	1211.76	-0.03	0.11
08.01	20.5426	67.9	50.8	1206.17	1205.86	0.31	24.00
09.01	20.9360	68.1	50.7	1204.02	1203.92	-0.01	0.11
10.01	21.5447	69.3	51.4	1201.09	1201.00	-0.02	0.11
11.01	24.1278	73.3	53.2	1199.84	1199.73	0.11	24.00
12.01	26.7671	77.7	55.3	1199.49	1199.37	-0.01	0.13
13.01	26.6501	77.7	55.5	1199.97	1199.78	0.19	24.00
14.01	17.6821	61.8	47.1	1204.53	1204.34	-0.01	0.20
15.01	18.2085	64.4	48.6	1154.77	1154.50	-0.01	0.28 #
16.01	18.1034	65.5	49.2	1115.88	1115.78	-0.01	0.11
17.01	18.6531	66.7	50.0	1115.51	1115.42	-0.01	0.10
18.01	18.6587	66.6	49.8	1115.64	1115.55	-0.02	0.11
19.01	20.3820	70.0	51.7	1113.88	1113.67	0.21	24.00
20.01	17.4612	64.1	48.5	1118.38	1118.22	0.16	24.00
21.01	17.7104	64.2	48.7	1145.54	1145.44	-0.01	0.11
22.01	17.2719	63.4	48.3	1145.52	1145.44	-0.01	0.09
23.01	17.0462	62.6	47.7	1145.86	1145.76	-0.02	0.12
24.01	18.5174	65.4	49.2	1144.34	1144.24	0.10	24.00
Итого	655.1681	68.8'	50.9'	36500.78	36496.26	-0.26	4.78

-tпр

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.78ч + 0.07ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.13ч + 0.02ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
25-01-22 00:00	7385.2656	600714.90	595990.17	13738.75
25-12-21 00:00	6730.0975	564214.12	559493.91	12994.97
Итого	655.1681	36500.78	36496.26	743.78

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.39 30-06-21 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)



25.01.22 Подпись _____

$$t_{cp} = t_{обг} - t_{пр} = 744 - 743,78 = 0,22 \text{ } ^\circ\text{C}$$

$$Q_{cp} = \frac{Q_{пр}}{t_{пр}} \times t_{cp} = \frac{655,1681}{743,78} \times 0,22 = 0,1938 \text{ Гк}$$

$Q_{обг} = Q_{пр} + Q_{обг} = 655,1681 + 0,1938 = 655,3619 \text{ Гк}$
 Т.к. из-за отсутствия ЭЭ прибор не узел тепло je 0,22 °C.

Для квартир:

$$\frac{655,3619 \text{ Гк}}{26367,5 \text{ м}^2} \times 2516,99 \text{ руб} = 62,56 \text{ руб с 1 м}^2 \times \text{площадь квартиры}$$