

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 21 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	16.0787	63.5	47.8	1023.36	1011.67	11.69	24.00
26.12	14.5288	60.4	46.1	1019.10	1008.17	10.93	24.00
27.12	16.1467	63.7	47.9	1018.91	1007.82	11.09	24.00
28.12	17.2048	65.8	49.0	1018.30	1007.62	10.68	24.00
29.12	17.8584	67.2	49.7	1018.10	1008.10	10.00	24.00
30.12	16.1713	63.5	47.7	1022.53	1012.67	9.86	24.00
31.12	15.4137	62.0	46.9	1024.26	1015.88	8.38	24.00
01.01	14.2151	59.7	45.8	1022.43	1016.69	5.74	24.00
02.01	13.7081	58.7	45.3	1019.04	1012.21	6.83	24.00
03.01	13.4055	58.0	44.8	1017.59	1011.70	5.89	24.00
04.01	14.1259	59.5	45.6	1019.84	1012.30	7.54	24.00
05.01	14.4602	60.1	46.0	1024.69	1013.85	10.84	24.00
06.01	15.2466	61.8	46.9	1025.18	1013.02	12.16	24.00
07.01	16.2078	63.8	47.9	1022.47	1011.40	11.07	24.00
08.01	15.9742	63.2	47.5	1017.17	1005.69	11.48	24.00
09.01	16.8991	65.1	48.4	1016.14	1004.70	11.44	24.00
10.01	18.1058	67.5	49.7	1015.25	1003.46	11.79	24.00
11.01	18.3339	67.9	49.9	1015.33	1002.97	12.36	24.00
12.01	19.1617	69.3	50.4	1015.50	1003.13	12.37	24.00
13.01	20.5938	72.0	51.7	1015.21	1002.72	12.49	24.00
14.01	22.3958	75.0	53.9	1057.76	1042.26	15.50	24.00
15.01	21.9493	75.0	52.3	966.77	953.44	13.33	24.00
16.01	23.1727	77.5	53.4	962.34	949.91	12.43	24.00
17.01	24.7960	80.4	54.5	960.19	948.91	11.28	24.00
18.01	24.9627	80.2	54.4	965.85	955.13	10.72	24.00
19.01	22.7251	75.2	52.3	991.79	979.85	11.94	24.00
20.01	19.0761	67.8	49.0	1012.98	1000.61	12.37	24.00
21.01	21.2817	72.5	51.3	1001.03	989.11	11.92	24.00
22.01	17.2793	64.7	47.4	1002.50	990.64	11.86	24.00
23.01	13.9916	58.0	44.1	1002.65	991.45	11.20	24.00
24.01	13.4751	57.2	43.8	1002.57	991.44	11.13	24.00
Итого	548.9455	66.3'	48.7'	31316.83	30978.52	338.31	744.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
25-01-21 00:00	3921.7790	357221.98	353291.87	8028.86
25-12-20 00:00	3372.8335	325905.15	322313.35	7284.86
Итого	548.9455	31316.83	30978.52	744.00

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.49 17-09-19 17ч HC-A-2.49 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H2)

25.01.21 Подпись _____

$$Q_{доп} = [(0,48 \times 66,3 - 2) \times 5 \times 1,15 + (0,48 \times 48,7 - 2) \times 5 \times 1,15] \times 744 \times 10^{-6} = \\
 = (171,488 + 122,912) \times 744 \times 10^{-6} = 0,21903$$

$$Q_{общ} = 548,9455 + 0,2190 = 549,1645$$

