МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 15 г.

Название потребителя _____ Абонент _____

Адрес потребителя _____ Телефон _____

Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-203-2-2-3-1 Сер.ном. 27009

Отчетное число месяца 26 Отчетное время 00:00

Расход под 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм

Расход обр 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм

Расход п ротор 10.000 л/имп Ду 25 мм

Дата	Отеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
26-12	12.6289	71.3	54.5	752.23	752.23	0.00	-0.02	0.02	6.1	6.6	24.00
27-12	14.3805	76.1	56.4	731.15	731.14	0.00	-0.03	0.04	6.1	6.7	24.00
28-12	16.6351	83.7	62.0	766.69	766.69	0.00	-0.05	0.05	6.1	6.7	24.00
29-12	18.4046	89.2	66.0	792.91	792.91	0.00	-0.03	0.07	6.1	6.8	24.00
30-12	18.2094	87.4	64.2	785.15	785.14	0.00	-0.02	0.03	6.2	6.8	24.00
31-12	19.9458	90.7	65.1	778.23	778.23	0.00	-0.07	0.07	6.1	6.8	24.00
01-01	21.2626	98.8	71.8	788.11	788.11	0.00	-0.02	0.02	6.3	6.7	24.00
02-01	21.6153	98.9	70.7	767.86	767.86	0.00	-0.01	0.01	6.3	6.9	24.00
03-01	21.4715	98.3	70.3	767.04	767.04	0.00	-0.05	0.05	6.3	6.5	24.00
04-01	21.5719	98.7	70.5	763.77	763.76	0.00	-0.07	0.08	6.2	6.4	24.00
05-01	21.7326	98.3	69.7	759.63	759.63	0.00	-0.07	0.07	6.2	6.7	24.00
06-01	21.8818	98.6	70.0	765.39	765.40	0.00	-0.06	0.05	6.3	6.7	24.00
07-01	21.1402	97.3	69.9	771.31	771.30	0.00	0.00	0.01	6.3	6.6	24.00
08-01	21.2989	97.6	69.9	767.26	767.25	0.00	0.00	0.01	6.3	6.6	24.00
09-01	21.2127	97.8	69.9	760.98	760.98	0.00	-0.06	0.06	6.3	6.6	24.00
10-01	22.0065	98.0	69.8	757.87	757.87	0.00	-0.06	0.06	6.3	6.8	24.00
11-01	22.0187	98.4	69.4	758.69	758.69	0.20	-0.04	0.04	6.3	6.7	24.00
12-01	22.2231	96.7	71.3	875.65	875.63	0.00	-0.05	0.07	6.5	6.8	24.00
13-01	18.4236	83.2	65.4	1035.70	1035.66	0.06	-0.03	0.07	6.7	6.8	24.00
14-01	17.8167	81.9	64.3	1012.78	1012.77	0.05	-0.04	0.05	6.6	6.7	24.00
15-01	21.8845	93.8	73.2	1059.09	1059.03	0.13	0.00	0.06	6.6	6.7	24.00
16-01	21.1812	92.1	72.7	1093.16	1092.94	0.00	0.00	0.22	6.7	6.6	24.00
17-01	19.3629	85.4	67.2	1058.43	1058.23	0.00	0.00	0.20	6.6	6.5	24.00
18-01	21.9184	94.6	73.8	1053.83	1053.70	0.00	-0.01	0.14	6.6	6.6	24.00
19-01	20.9898	91.6	72.6	1105.90	1105.71	0.20	-0.01	0.20	6.8	6.6	24.00
20-01	21.0302	91.8	72.5	1087.94	1087.78	0.10	0.00	0.16	6.8	6.5	24.00
21-01	21.9811	94.9	74.5	1080.72	1080.55	0.00	0.00	0.17	6.8	6.5	24.00
22-01	22.2883	95.9	75.3	1083.47	1083.34	0.09	0.00	0.13	6.8	6.5	24.00
23-01	22.0441	96.0	73.5	980.24	980.11	0.00	0.00	0.13	6.7	6.5	24.00
24-01	22.7200	96.4	73.0	974.06	973.91	0.00	-0.01	0.16	6.8	6.5	24.00
25-01	11.8476	96.1	73.9	533.81	533.75	0.00	-0.01	0.07	6.8	6.5	13.00
Итого	623.1277	92.4'	69.4'	27069.05	27067.34'	0.83	-0.82	2.53	6.4	6.6	733.00

$T_{отч.пер.}$ = $T_{нар}$ + $T_{мин}$ + $T_{макс}$ + $T_{delta_t<мин}$ + $T_{эл.пит}$ + $T_{проч.ав.}$

733.00ч = 733.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Тнар [час]
25-01-16 13:00	17958.7460	1013136.49	1012153.33	276.82	44732.35
26-12-15 00:00	17335.6163	986067.44	985085.99	275.99	43999.35
Итого	623.1277	27069.05	27067.34'	0.83	733.00

Расшифровка ошибок:

(<) параметр < min

(>) параметр > max

(X) обрыв датчика

(T) delta_t < min

(R) перезапуск

(C) коррекц.часов

(#) электропитание

$T_{общ}$ = 733.00ч

Обновление 2.39 01-16-15 09ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 G=G1(H1-H2)

25-01-16 Подпись _____