

# ПЕЧАТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСЧЕТАМИ ЗА 01 мес 19 г.

Название потребителя ООО "УМ Вулканово" Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя мкр-р Вулканово лпз 3 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо Григорьев А.С.

Вычислитель ТС-0201-2-2-1-1-0-E2 Сер.ном. 152926  
 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 ротар 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
24-01	23.57855	97.1	69.0	837.188	834.032	0.00	0.000	3.156	4.6	3.7	24.00
25-01	23.00682	95.9	68.7	845.930	842.402	0.00	0.000	3.528	4.5	3.6	24.00
26-01	22.55799	94.0	67.2	843.137	839.535	0.00	0.000	3.602	4.5	3.6	24.00
27-01	21.45184	90.3	65.3	858.228	854.204	0.00	0.000	4.024	4.5	3.6	24.00
28-01	20.53459	88.9	65.0	859.498	855.257	0.00	0.000	4.241	4.5	3.6	24.00
29-01	18.55806	82.6	61.2	870.112	865.657	0.00	0.000	4.455	4.5	3.6	24.00
30-01	17.30412	78.9	59.0	870.743	866.291	0.00	0.000	4.452	4.5	3.6	24.00
31-01	17.01967	78.2	59.0	887.035	882.518	0.00	0.000	4.517	4.5	3.6	24.00
01-02	16.86339	78.3	59.0	877.938	873.498	0.00	0.000	4.440	4.5	3.6	24.00
02-02	17.06423	78.5	58.9	869.731	865.257	0.00	0.000	4.474	4.5	3.6	24.00
03-02	17.12464	78.6	59.0	876.613	872.140	0.00	0.000	4.473	4.5	3.6	24.00
04-02	16.41932	77.7	59.4	897.394	892.753	0.00	0.000	4.641	4.7	3.7	24.00
05-02	16.73661	78.4	59.8	895.931	891.356	0.00	0.000	4.575	4.6	3.6	24.00
06-02	16.63099	78.4	59.5	879.936	875.460	0.00	0.000	4.476	4.5	3.6	23.99
07-02	16.46659	77.8	59.0	876.935	872.485	0.00	0.000	4.450	4.6	3.8	24.00
08-02	16.81823	78.6	59.6	888.985	884.413	0.00	0.000	4.572	4.5	3.6	24.00
09-02	16.83727	78.5	59.4	881.400	876.920	0.00	0.000	4.480	4.5	3.6	24.00
10-02	17.11938	79.2	59.5	869.733	865.332	0.00	0.000	4.401	4.5	3.6	24.00
11-02	16.78780	78.9	59.7	874.712	870.276	0.00	0.000	4.436	4.5	3.6	24.00
12-02	16.53935	78.2	59.7	893.430	888.945	0.00	0.000	4.485	4.5	3.6	24.00
13-02	16.62893	78.4	59.9	895.949	891.607	0.00	0.000	4.342	4.5	3.6	24.00
14-02	16.83774	79.3	60.1	876.911	872.696	0.00	0.000	4.215	4.5	3.6	24.00
15-02	15.48697	78.4	57.8	751.477	749.237	0.00	-0.456	2.696	4.5	3.5	24.00
16-02	14.44532	78.5	50.9	522.489	523.693	0.00	-1.204	0.000	4.6	3.5	24.00
17-02	14.47506	78.9	51.2	522.119	523.333	0.00	-1.214	0.000	4.7	3.6	24.00
18-02	14.49974	79.6	51.2	511.658	512.783	0.00	-1.129	0.004	4.6	3.6	24.00
19-02	14.72490	80.2	51.2	507.579	508.719	0.00	-1.140	0.000	4.6	3.6	24.00
20-02	14.07681	77.9	50.5	513.816	515.183	0.00	-1.367	0.000	4.6	3.5	24.00
21-02	14.25047	78.3	49.8	500.827	502.090	0.00	-1.263	0.000	4.6	3.6	24.00
22-02	17.49414	84.2	56.4	629.754	630.712	0.00	-0.958	0.000	4.7	3.8	24.00
23-02	18.11639	86.2	58.2	647.772	648.987	0.00	-1.215	0.000	4.6	3.6	24.00
Итого	536.45591	81.5'	59.6'	24334.960	24247.771'	0.00	-9.946	97.135	4.5	3.6	743.99

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэп.пит + Tпроч.ав.  
 744.00ч = 743.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

T/C Теплосеть нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
24-02-19 00:00	11828.96127	402714.070	403168.451	103.67	27390.46
24-01-19 00:00	11292.50536	378379.110	378920.680	103.67	26646.47
Итого	536.45591	24334.960	24247.771'	0.00	743.99

Расшифровка ошибок:

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

Тотщ = 744.00ч

Обновление 2.53 02-11-15 15ч

НС-М-2.49 / НС-А-2.48 0=01(Н1-Н2)

25-02-19 Подпись

