

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 18 г.**

Название потребителя ООО УМ Велес
 Адрес потребителя м-н Сундеево кор 6
 Ответственное лицо Сундеев А Е

Абонент _____
 Телефон _____

Вычислитель TC-400-3-3-2-E2 Сер.ном. 122133
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п 0.000..10.000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобгр [°C]	Впод [тонн]	Вобгр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобгр [тонн]		рпод [ат]	робгр [ат]	Тнар [час]
01-07	2.1275	76.5	65.9	200.84	200.79	0.001	-0.03	0.08	4.3	2.6	24.00
02-07	2.0310	76.0	65.8	199.86	199.81	0.000	-0.01	0.06	4.4	2.6	24.00
03-07	2.0793	77.2	66.7	199.44	199.39	0.000	-0.03	0.08	4.3	2.6	23.83
04-07	2.0676	76.8	66.5	201.54	201.50	0.001	-0.01	0.05	4.3	2.6	24.00
05-07	2.0316	76.9	66.6	197.61	197.57	0.000	-0.02	0.06	4.3	2.6	24.00
06-07	1.9794	77.0	66.0	180.70	180.66	0.000	-0.03	0.07	4.4	2.6	24.00
07-07	2.0535	77.1	66.4	192.02	191.98	0.001	-0.01	0.05	4.3	2.6	24.00
итого	14.3699	76.8	66.3	1372.01	1371.70	0.003	-0.14	0.45	4.3	2.6	167.83
08-07	2.1632	76.6	66.6	217.57	217.54	0.000	-0.02	0.05	4.3	2.6	24.00
09-07	2.0238	76.5	66.7	206.89	206.84	0.001	0.00	0.05	4.4	2.7	24.00
10-07	2.0479	76.7	66.7	204.69	204.65	0.000	-0.01	0.05	4.3	2.6	24.00
11-07	2.0268	76.8	66.6	198.33	198.30	0.000	-0.02	0.05	4.3	2.6	24.00
12-07	2.0004	77.0	66.6	193.39	193.36	0.001	-0.02	0.05	4.3	2.5	24.00
13-07	1.9162	76.8	66.3	182.39	182.35	0.000	-0.03	0.07	4.3	2.5	23.97
14-07	1.9890	77.0	66.7	195.26	195.23	0.001	-0.02	0.05	4.3	2.6	23.97
итого	14.1673	76.8	66.7	1398.52	1398.27	0.003	-0.12	0.37	4.3	2.6	167.94
15-07	2.0539	77.1	66.6	196.97	196.93	0.000	-0.02	0.06	4.3	2.6	24.00
16-07	1.5789	76.4	63.4	120.88	120.86	0.000	-0.02	0.04	4.3	2.6	23.76
17-07	-	35.5	34.2	-	-	-	-	-	3.1	2.4	0.00
18-07	-	27.0	26.9	-	-	-	-	-	3.1	2.4	0.00
19-07	1.2242	74.2	53.5	59.34	59.34	0.001	-0.03	0.03	4.7	3.1	19.61
20-07	1.5644	76.5	56.4	78.02	77.59	0.000	0.00	0.43	4.4	2.7	23.51
21-07	1.6413	75.9	57.2	87.99	87.96	0.000	-0.01	0.04	4.4	2.7	23.97
итого	8.0627	76.4	61.5	543.20	542.68	0.001	-0.08	0.60	4.0	2.6	114.85
22-07	1.6914	76.3	57.1	88.33	88.31	0.001	-0.02	0.04	4.4	2.7	24.00
23-07	1.6489	76.0	57.3	88.13	88.11	0.000	-0.01	0.03	4.3	2.7	24.00
Итого	39.940*	76.7	65.3	3490.19	3489.07	0.01*	-0.37	1.49	4.2	2.6	498.62

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<min + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 552.00ч = 498.62ч + 53.16ч + 0.00ч + 0.20ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
24-07-18 00:00	13337.9502	464732.36	464286.36	734.238	45958.88
01-07-18 00:00	13298.0100	461242.17	460797.29	734.230	45460.26
Итого	39.940*	3490.19	3489.07	0.01*	498.62

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

Тобщ = 552.00ч

