МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 17 г.

Название потребителя ООО "УК "Велес"
Адрес потребителя М-н Северный 60 к. 9.
Ответственное лицо Гладков ег. В.

Абонент
Телефон

Вычислитель ТС-300-3-3-1 Сер.ном. 140864
Отчетное число месяца 24 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 0.000..12.500 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Тнар [час]
26-11	9.93639	86.8	50.1	38.2	270.866	270.719	0.006	0.000	0.147	< -	3.6	4.8	24.00
27-11	9.40013	86.1	50.1	38.1	260.713	260.568	0.006	0.000	0.145	< -	3.6	4.7	24.00
28-11	9.35726	85.9	50.1	38.1	261.091	260.947	0.007	0.000	0.144	< -	3.8	4.6	24.00
29-11	9.81138	88.7	50.0	38.2	253.564	253.421	0.006	0.000	0.143	< -	3.8	4.5	24.00
30-11	9.72399	87.2	50.2	38.1	262.650	262.506	0.006	0.000	0.144	< -	3.5	4.7	24.00
01-12	9.36962	85.0	50.1	37.4	268.242	268.097	0.006	0.000	0.145	< -	3.6	4.5	24.00
02-12	9.00889	83.4	49.9	37.4	268.836	268.691	0.007	0.000	0.145	< -	3.6	4.5	24.00
03-12	8.81623	83.2	49.6	37.3	262.761	262.617	0.006	0.000	0.144	< -	3.5	4.4	24.00
04-12	8.51650	83.4	49.6	37.2	251.524	251.384	0.006	0.000	0.140	< -	3.7	4.4	24.00
05-12	8.92908	84.4	49.9	37.5	258.695	258.554	0.006	0.000	0.141	< -	3.8	4.8	24.00
06-12	9.30541	85.9	50.3	38.2	261.367	261.224	0.007	0.000	0.143	< -	4.0	5.0	24.00
07-12	10.19426	87.1	51.7	38.4	287.550	287.351	0.006	0.000	0.199	< -	3.9	4.3	24.00
08-12	12.12809	88.9	55.8	40.2	367.055	366.783	0.006	0.000	0.272	< -	3.9	4.4	24.00
09-12	11.15037	85.1	54.3	40.4	362.634	362.427	0.007	0.000	0.207	< -	3.7	4.4	24.00
10-12	10.39176	84.0	53.1	39.8	336.433	336.249	0.007	0.000	0.184	< -	4.0	4.3	24.00
11-12	10.12450	81.9	53.0	40.7	350.594	350.406	0.139	0.000	0.188	< -	3.7	3.9	24.00
12-12	10.15379	81.5	53.2	38.7	359.775	359.583	0.000	0.000	0.192	< -	3.5	3.5	24.00
13-12	9.39030	81.3	52.6	39.1	327.274	327.098	0.091	0.000	0.176	< -	3.6	3.5	24.00
14-12	9.50589	81.4	52.9	43.6	334.229	334.053	0.207	0.000	0.176	< -	3.8	3.7	24.00
15-12	9.23741	81.4	52.5	42.4	319.525	319.358	0.091	0.000	0.167	< -	3.7	3.6	24.00
16-12	9.32691	81.5	52.5	43.1	322.066	321.898	0.127	0.000	0.168	< -	3.6	3.6	24.00
17-12	8.68224	81.9	51.7	42.7	287.262	287.097	0.121	0.000	0.165	< -	3.7	3.6	24.00
18-12	9.51597	82.9	52.6	42.9	314.511	314.339	0.128	0.000	0.172	< -	3.7	3.6	24.00
19-12	10.05133	82.9	53.0	39.6	336.108	335.928	0.000	0.000	0.180	< -	3.5	3.5	24.00
20-12	9.57340	82.9	52.4	39.1	313.534	313.368	0.000	0.000	0.166	< -	3.7	3.6	24.00
21-12 T	9.93687	82.2	52.8	40.8	< 337.480	< 337.298	0.026	0.000	0.182	< -	3.6	3.5	23.48
22-12	10.86251	87.2	54.3	42.3	330.324	330.151	0.064	0.000	0.173	< -	3.5	3.5	24.00
Итого	262.40048	84.2'	52.0'	39.7	8166.663	8162.115'	1.089	4.548		-	3.7	4.1	647.48

$T_{отч.пер.}$ = Тнар + $T_{мин}$ + $T_{макс}$ + $T_{delta_t<мин}$ + Тэл.пит + Тпроч.ав.
648.00ч = 647.48ч + 0.47ч + 0.00ч + 0.03ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Тнар [час]
23-12-17 00:00	7154.19672	299087.281	298732.682	1504.391	26478.43
26-11-17 00:00	6891.79624	290920.618	290570.567	1503.302	25830.95
Итого	262.40048	8166.663	8162.115'	1.089	647.48

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

$T_{обещ}$ = 648.00ч

Обновление 2.49 04-06-14 09ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=61(H1-H2)

25-12-17 Подпись

нач. юбилейной Бердников В.Х.