

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 17 г.**

Название потребителя

ООО "ГК "Белое"

Абонент

Адрес потребителя

отл. 10 Северо-Запад г. Челябинск

Телефон

Ответственное лицо

Дюсова Е. В.

Вычислитель ТС-300-3-3-1

Сер.ном. 152087

Расход под 0.320..80.000 м³/ч Ду 80 мм

Отчетное число месяца 24

Отчетное время 00:00

Расход обр 0.320..80.000 м³/ч Ду 80 мм

Расход п 0.000..8.0000 м³/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Тнар [час]
26-04	4.81012	84.7	49.3	40.9	135.763	135.826	0.0299	-0.074	0.011	4.4	3.5	3.5
27-04	5.27419	85.3	60.1	45.0	209.026	208.951	0.0311	-0.072	0.147	4.3	3.4	3.4
28-04	5.39255	84.8	60.0	44.8	217.819	217.516	0.0286	-0.004	0.307	4.4	3.5	3.5
29-04	5.05854	85.1	61.1	43.7	210.524	210.134	0.0247	-0.015	0.405	4.3	3.4	3.4
30-04	3.59338	85.2	65.6	43.7	182.470	182.233	0.0216	-0.056	0.293	5.1	4.1	4.1
01-05	1.86840	85.0	73.0	40.9	155.245	154.923	0.0181	0.000	0.322	5.6	4.6	4.6
02-05	1.77927	80.2	69.8	40.0	172.124	171.831	0.0189	0.000	0.293	5.5	4.5	4.5
03-05	2.95152	78.3	64.1	42.1	206.943	206.624	0.0646	-0.001	0.320	5.0	4.1	4.0
04-05	4.57548	79.1	59.6	41.6	234.898	234.594	0.0158	0.000	0.304	4.8	3.9	3.9
05-05	4.67940	78.9	59.5	41.5	241.391	241.123	0.0208	0.000	0.268	4.6	3.8	3.8
06-05	4.25309	78.9	60.3	41.8	228.298	228.045	0.0238	0.000	0.253	4.6	3.7	3.7
07-05	4.52618	78.9	60.0	41.9	239.363	239.084	0.0218	0.000	0.279	4.5	3.7	3.6
08-05	5.35662	78.8	58.6	42.3	264.224	263.911	0.0248	0.000	0.313	4.4	3.6	3.6
09-05	5.35960	78.7	58.6	42.1	267.084	266.717	0.0207	0.000	0.367	4.7	3.8	3.8
10-05	5.31735	78.8	58.2	42.5	258.186	257.932	0.0242	0.000	0.254	4.7	3.9	3.8
11-05	5.64108	78.7	57.7	42.2	269.078	268.756	0.0229	0.000	0.322	4.6	3.8	3.8
12-05	5.36926	78.6	58.3	42.5	263.780	263.448	0.0292	0.000	0.332	4.5	3.7	3.7
13-05	5.03259	78.7	59.1	42.3	257.860	257.569	0.0237	0.000	0.291	4.5	3.7	3.6
14-05	4.79244	78.6	59.2	43.6	247.298	247.028	0.0389	0.000	0.270	4.5	3.6	3.6
15-05	4.59081	78.7	59.6	42.9	241.217	240.955	0.0249	0.000	0.262	4.5	3.6	3.6
16-05	4.52066	78.7	59.7	43.3	237.437	237.184	0.0300	0.000	0.253	4.3	3.5	3.5
17-05	4.71456	78.6	59.4	42.5	244.333	244.075	0.0237	0.000	0.258	4.3	3.4	3.4
18-05	3.42986	79.0	67.4	40.1	294.696	294.431	0.0184	0.000	0.265	4.4	3.6	3.3
19-05	2.12602	78.3	71.8	38.3	330.689	330.443	0.0149	0.000	0.246	4.5	3.6	2.6
20-05	2.26371	78.1	72.2	38.8	383.592	383.312	0.0167	0.000	0.280	4.5	3.6	6.4
21-05	2.29714	78.3	72.3	38.4	384.074	383.796	0.0167	0.000	0.278	4.4	3.6	5.3
22-05	1.99824	75.9	70.5	37.5	372.542	372.282	0.0143	0.000	0.260	4.3	3.5	21.89
23-05	1.91659	71.2	65.6	36.9	342.960	342.700	0.0155	0.000	0.260	4.3	3.4	23.99
24-05	1.76146	71.2	64.9	38.6	278.115	277.864	0.0147	0.000	0.251	4.3	3.4	2.4
25-05	1.74717	71.2	64.9	39.0	278.650	278.392	0.0146	0.000	0.258	4.4	3.5	2.6
Итого	116.99728	78.6	63.4	41.4	7649.679	7641.679	0.7085	-0.222	8.222	4.6	3.7	3.6
												700.19

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

$$720.004 = 700.194 + 14.404 + 0.004 + 5.164 + 0.004 + 0.254$$

T/C Отпл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Тнар [час]
26-05-17 00:00	3916.71923	106647.715	106486.925	325.7340	12963.40
26-04-17 00:00	3799.72195	98998.036	98845.246	325.0255	12263.21
Итого	116.99728	7649.679	7641.679	0.7085	700.19

Расшифровка ошибок:

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

Тобщ = 720.004

Обновление 2.53 12-11-15 184 НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=G1 (H1-H2)

26-05-17 Подпись