

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 19 г.**

Название потребителя

Адрес потребителя

Ответственное лицо

мкр. Сунцово д. 7

Абонент

Телефон

Вычислитель ТС-300-0-3-1

Сер.ном. 132167

Отчетное число месяца 1

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 0.0000..3.2000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]	
24-11	15.63530	87.5	49.2	42.8	408.324	406.778	0.0299	0.000	1.546	24.00
25-11	14.38402	85.8	47.4	41.9	375.162	373.742	0.0338	0.000	1.420	24.00
26-11	14.76547	85.7	46.0	41.4	371.743	370.363	0.0338	0.000	1.380	24.00
27-11	12.71426	81.8	43.1	39.9	328.653	327.545	0.0542	0.000	1.108	24.00
28-11	12.53239	81.7	42.6	39.4	321.135	320.157	0.0438	0.000	0.978	24.00
29-11	11.22575	80.6	41.4	40.1	286.551	285.876	0.0690	0.000	0.675	24.00
30-11	10.83608	80.6	40.3	38.7	268.925	268.399	0.0759	0.000	0.526	24.00
01-12	12.23637	80.6	41.0	38.6	309.098	308.489	0.0073	0.000	0.609	24.00
02-12	13.46912	80.6	44.0	38.1	367.811	366.675	0.0171	0.000	1.136	24.00
03-12	12.70077	80.6	43.5	38.3	342.175	341.184	0.0177	0.000	0.991	24.00
04-12	12.46894	80.0	42.0	39.1	328.093	327.020	0.2167	0.000	1.073	24.00
05-12	11.10264	81.3	41.4	38.7	278.507	277.470	0.0008	0.000	1.037	24.00
06-12	10.72857	81.3	40.7	38.4	264.741	263.904	0.0006	0.000	0.837	24.00
07-12	11.07601	81.6	40.8	38.5	271.181	270.337	0.0007	0.000	0.844	24.00
08-12	11.30974	81.6	40.9	38.7	277.583	276.663	0.0007	0.000	0.920	24.00
09-12	10.57352	81.6	41.1	38.6	260.602	259.781	0.0006	0.000	0.821	24.00
10-12	10.22734	80.9	41.2	38.8	257.761	257.013	0.0006	0.000	0.748	24.00
11-12	10.28670	80.7	40.7	38.8	257.004	256.285	0.0006	0.000	0.719	24.00
12-12	10.53926	80.7	41.1	39.0	266.157	265.275	0.0005	0.000	0.882	24.00
13-12	10.89388	81.1	41.1	38.9	271.804	270.839	0.0236	0.000	0.965	24.00
14-12	11.31356	81.8	40.7	39.2	275.438	274.476	0.0006	0.000	0.962	24.00
15-12	11.50092	81.8	41.3	39.3	284.594	283.598	0.0007	0.000	0.996	24.00
16-12	10.71117	81.5	41.3	39.4	266.230	265.303	0.0684	0.000	0.927	24.00
17-12	10.29300	81.6	41.4	39.2	256.395	255.527	0.0009	0.000	0.868	24.00
18-12	10.27606	81.6	41.5	39.2	256.093	255.248	0.0013	0.000	0.845	24.00
19-12	7.66175	81.2	39.2	36.2	182.666	182.077	0.0744	0.000	0.589	16.53
20-12	11.07531	81.7	40.1	36.6	266.217	265.393	0.0006	0.000	0.824	24.00
21-12	11.22040	81.8	40.5	38.2	272.095	271.420	0.0004	0.000	0.675	24.00
22-12	10.82736	81.7	39.1	38.4	254.003	253.409	0.0004	0.000	0.594	24.00
23-12	10.42157	81.5	40.9	38.4	256.818	256.294	0.0005	0.000	0.524	24.00
Итого	345.00723	82.0'	42.2'	39.1	8683.559	8656.540'	0.7761		27.019	712.53

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.

720.00ч = 712.53ч + 7.46ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
24-12-19 00:00	19155.11022	826730.949	811263.483	2787.5149	50932.10
24-11-19 00:00	18810.10299	818047.390	802606.943	2786.7388	50219.57
Итого	345.00723	8683.559	8656.540'	0.7761	712.53

Расшифровка ошибок:

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

Тобщ = 720.00ч

Обновления 2.49 09-09-13 15ч НС-И-2.49 / НС-А-2.48 В=61(Н1-Н2)

24-12-19 Подпись

