

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

мкр. Суяново д. 8

Абонент

Телефон

Вычислитель TC-300-3-3-1

Сер.ном. 142017

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 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Тнар [час]
24-11	15.47545	87.5	50.9	14.6	422.780	422.103	0.0034	0.000	0.677	4.4	3.1	3.0	24.00
25-11	14.85954	85.7	50.8	14.6	424.891	424.082	0.0032	0.000	0.809	4.4	3.1	3.0	24.00
26-11	15.19962	85.7	52.1	14.6	452.120	451.256	0.0035	0.000	0.864	4.4	3.1	3.0	24.00
27-11	13.36618	81.9	48.6	15.8	400.632	399.777	0.0031	0.000	0.855	4.5	3.1	3.0	24.00
28-11	12.86231	81.8	46.8	16.2	368.170	367.319	0.0033	0.000	0.851	4.5	3.1	3.0	24.00
29-11	12.06026	80.7	45.6	16.5	343.613	342.722	0.0033	0.000	0.891	4.5	3.1	3.0	24.00
30-11	11.48854	80.7	43.6	17.1	309.730	308.937	0.0032	0.000	0.793	4.5	3.0	3.0	24.00
01-12	12.77166	80.7	44.9	17.2	356.191	355.401	0.0032	0.000	0.790	4.5	3.1	3.0	24.00
02-12	14.07360	80.8	50.7	16.6	467.918	466.957	0.0033	0.000	0.961	4.4	3.1	3.1	24.00
03-12	12.83493	80.7	47.7	16.6	388.521	387.565	0.0032	0.000	0.956	4.5	3.1	2.9	24.00
04-12	13.07781	79.9	47.3	16.5	401.038	400.203	0.0031	0.000	0.835	4.7	3.4	3.4	24.00
05-12	11.38812	81.3	43.3	18.1	299.328	298.742	0.0032	0.000	0.586	4.5	3.0	4.3	24.00
06-12	11.61417	81.4	43.6	20.6	307.143	306.567	0.0032	0.000	0.576	4.5	3.0	6.2	24.00
07-12	12.14907	81.8	44.2	21.4	323.918	323.458	0.0031	0.000	0.460	4.5	3.0	5.7	24.00
08-12	12.40122	81.8	44.6	21.8	333.129	332.630	0.0033	0.000	0.499	4.5	3.0	5.1	24.00
09-12	11.10212	81.7	43.1	22.1	287.103	286.625	0.0032	0.000	0.478	4.5	3.0	4.6	24.00
10-12	10.63485	80.9	43.1	22.4	280.983	280.657	0.0032	0.000	0.326	4.6	3.0	4.3	24.00
11-12	10.61090	80.8	44.1	22.6	288.722	288.512	0.0033	-0.008	0.218	4.5	3.0	4.0	24.00
12-12	10.97914	80.8	44.0	22.7	298.009	297.511	0.0033	0.000	0.498	4.5	3.0	3.7	24.00
13-12	11.33231	81.3	44.0	22.8	303.890	303.327	0.0034	0.000	0.563	4.6	3.0	3.7	24.00
14-12	12.11681	81.9	44.7	22.9	325.777	325.171	0.0032	0.000	0.606	4.5	3.0	3.7	24.00
15-12	12.39586	81.9	45.3	23.0	338.571	337.851	0.0033	0.000	0.720	4.5	3.0	3.7	24.00
16-12	11.31871	81.6	43.2	22.9	295.483	294.874	0.0033	0.000	0.609	4.6	3.1	2.8	24.00
17-12	10.81354	81.7	42.6	23.0	276.402	275.823	0.0033	0.000	0.579	4.5	3.0	2.6	24.00
18-12	10.52141	81.7	43.0	23.1	271.834	271.511	0.0030	-0.005	0.328	4.5	3.0	3.0	24.00
19-12	7.41887	81.2	41.9	22.8	188.917	188.778	0.0023	-0.007	0.146	4.5	3.1	2.0	16.54
20-12	11.08207	81.8	42.7	22.6	283.608	283.198	0.0033	0.000	0.410	4.3	3.0	1.2	24.00
21-12	11.56962	81.9	43.5	23.0	301.582	301.209	0.0035	0.000	0.373	4.3	3.0	2.3	24.00
22-12	11.23338	81.8	42.9	23.2	288.975	288.682	0.0034	0.000	0.293	4.3	3.0	2.9	24.00
23-12	9.56967	81.5	40.5	23.3	233.030	232.765	0.0034	0.000	0.265	4.4	3.0	2.5	24.00
Итого	358.32174	82.0'	45.7'	20.1	9862.008	9844.213'	0.0970	-0.020	17.815	4.5	3.1	3.4	712.54

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 712.54ч + 7.43ч + 0.00ч + 0.01ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
24-12-19 00:00	14815.41691	433338.126	432662.996	1841.0986	44353.15
24-11-19 00:00	14457.09517	423476.118	422818.783	1841.0016	43640.61
Итого	358.32174	9862.008	9844.213'	0.0970	712.54

Расшифровка ошибок:

- (\lt) параметр \lt min
- (\gt) параметр \gt max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta_t \lt min
- (R) перезапуск
- (C) коррекц. часов
- (#) электропитание

Тобщ = 720.00ч

Обновление 2.51 23-09-14 12ч HC-M-2.49 / HC-A-2.48 G=61(H1-H2)

24-12-19 Подпись

