

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 МЕС 22 Г.**

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

ООО "М. Сунаев" / м.п. Сунаев 10/10 / Сунаев И.С.

Абонент _____
 Телефон _____

Вычислитель ТС-300-0-3-1 Сер.ном. 140332
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.160..40.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.160..40.000 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]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]	
23-01	11.77491	83.7	47.4	59.3	324.680	324.274	0.0300	0.000	0.406	24.00
24-01	11.80878	85.8	47.6	59.1	308.637	308.246	0.0293	0.000	0.391	24.00
25-01	12.39780	86.7	48.4	57.2	307.235	306.836	0.0293	0.000	0.399	24.00
26-01	12.27683	87.8	48.2	58.9	309.965	309.583	0.0299	0.000	0.382	24.00
27-01	12.22938	87.4	48.0	58.1	310.846	310.464	0.0299	0.000	0.382	24.00
28-01	12.18414	87.3	48.2	58.3	311.355	310.963	0.0294	0.000	0.392	24.00
29-01	12.04015	85.5	47.8	59.0	319.250	318.832	0.0286	0.000	0.418	24.00
30-01	11.81383	83.8	47.7	59.1	326.714	326.287	0.0285	0.000	0.427	24.00
31-01	11.50423	82.0	47.8	59.2	336.040	335.545	0.0300	0.000	0.495	24.00
01-02	10.67246	82.3	46.1	58.9	295.117	294.695	0.0287	0.000	0.422	24.00
02-02	10.59637	82.4	46.0	58.5	291.156	290.742	0.0279	0.000	0.414	24.00
03-02	11.41065	83.6	47.1	58.8	312.921	312.449	0.0285	0.000	0.472	24.00
04-02	11.53919	84.0	47.5	59.3	316.383	315.905	0.0296	0.000	0.478	24.00
05-02	11.96400	86.8	47.5	59.1	304.242	303.806	0.0287	0.000	0.436	24.00
06-02	12.64411	89.1	48.1	59.2	308.177	307.744	0.0290	0.000	0.433	24.00
07-02	11.30982	84.1	47.4	59.2	308.813	308.361	0.0293	0.000	0.452	24.00
08-02	10.63547	82.5	46.6	59.2	296.516	296.114	0.0293	0.000	0.402	24.00
09-02	10.22750	82.4	45.4	58.8	276.827	276.474	0.0280	0.000	0.353	24.00
10-02	9.29670	82.4	44.4	58.2	244.520	244.214	0.0277	0.000	0.306	24.00
11-02	9.09539	82.7	44.3	57.8 <	236.281 <	235.995	0.0278	0.000	0.286	24.00
12-02	9.21360	82.6	44.1	57.5	239.494	239.185	0.0280	0.000	0.309	24.00
13-02	8.99752	82.4	42.9	57.9 <	227.627 <	227.326	0.0274	0.000	0.301	23.97
14-02	9.36263	82.5	43.6	56.6	240.654	240.329	0.0274	0.000	0.325	24.00
15-02	9.71215	82.5	44.7	56.6	256.721	256.373	0.0279	0.000	0.348	24.00
16-02	10.13883	82.3	45.3	57.0	273.555	273.196	0.0284	0.000	0.359	24.00
17-02	9.99579	82.3	44.9	56.7	267.753	267.406	0.0286	0.000	0.347	24.00
18-02	9.09264	82.5	44.0	57.8	235.991	235.699	0.0274	0.000	0.292	24.00
19-02	9.45508	82.5	44.6	58.1	249.289	248.982	0.0283	0.000	0.307	24.00
20-02	9.20071	81.3	44.6	57.7	250.490	250.187	0.0280	0.000	0.303	24.00
21-02	9.09874	81.9	44.1	56.9	240.322	240.009	0.0275	0.000	0.313	24.00
22-02	8.98493	81.2	43.6	57.2	239.078	238.768	0.0273	0.000	0.310	24.00
Итого	330.66433	84.0'	46.3'	58.3	8766.649	8754.989'	0.8856	11.660	743.97	

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_тмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.97ч + 0.02ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
23-02-22 00:00	19110.40234	571714.647	570066.775	541.4364	62088.58
23-01-22 00:00	18779.73801	562947.998	561311.786	540.5508	61344.61
Итого	330.66433	8766.649	8754.989'	0.8856	743.97

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

Табл = 744.00ч

