

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.**

Название потребителя ООО "И-Сферамонтаж" Абонент _____
 Адрес потребителя Вешной, Рудневая д. 23 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-Т Сер.ном. 131330
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.128.32.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.128.32.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротар 10.000 п/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
21-07	-	21.2	20.6	< -	< -	-	-	R 0.00
22-07	0.29280	56.9	45.7	< 25.904	< 25.875	0.00	-0.001 0.030	2.05
23-07	2.03426	69.3	52.3	< 119.752	< 119.555	0.01	0.000 0.197	# 23.72
24-07	2.14482	69.5	51.2	117.404	117.214	0.00	0.000 0.190	24.00
25-07	2.18988	69.6	51.1	118.414	118.217	0.00	0.000 0.197	24.00
26-07	2.20624	69.5	50.9	118.460	118.236	0.00	0.000 0.224	24.00
27-07	2.14201	69.4	51.3	< 118.595	< 118.356	0.00	0.000 0.239	23.99
28-07	2.09072	70.4	51.0	107.527	107.288	0.00	0.000 0.239	24.00
29-07	2.08565	70.9	50.8	104.100	103.868	0.00	0.000 0.232	24.00
30-07	2.09793	71.4	50.0	98.120	97.892	0.00	0.000 0.228	24.00
31-07	2.18767	72.7	48.9	91.595	91.374	0.00	0.000 0.221	24.00
01-08	2.17748	73.3	48.6	88.156	87.930	0.00	0.000 0.226	24.00
02-08	2.18838	73.4	48.2	86.721	86.501	0.00	0.000 0.220	24.00
03-08	2.11582	71.7	49.9	97.019	96.791	0.00	0.000 0.228	24.00
04-08	2.05451	71.7	50.7	97.975	97.755	0.00	0.000 0.220	24.00
05-08	2.12698	71.5	50.3	99.968	99.745	0.00	0.000 0.223	24.00
06-08	2.17998	71.5	50.0	101.740	101.507	0.00	0.000 0.233	24.00
07-08	2.20048	71.5	49.8	< 101.537	< 101.306	0.00	0.000 0.231	# 23.99
08-08	2.28130	71.6	49.1	101.177	100.947	0.00	0.000 0.230	24.00
09-08	2.20837	71.3	49.6	101.729	101.491	0.00	0.000 0.238	24.00
10-08	2.17026	71.4	49.8	100.421	100.185	0.00	0.000 0.236	24.00
11-08	2.07822	71.3	50.4	99.322	99.089	0.00	0.000 0.233	24.00
12-08	2.10980	71.4	50.4	100.447	100.219	0.00	0.000 0.228	24.00
13-08	2.17352	71.3	50.5	104.656	104.420	0.00	0.000 0.236	24.00
14-08	2.24608	71.4	50.0	104.916	104.676	0.00	0.000 0.240	24.00
15-08	2.32519	71.6	49.5	105.211	104.972	0.00	0.000 0.239	24.00
16-08	2.15537	71.7	50.4	101.042	100.819	0.00	0.000 0.223	24.00
17-08	2.19180	71.5	49.9	101.336	101.110	0.00	0.000 0.226	24.00
18-08	2.20197	71.7	49.8	100.333	100.109	0.00	0.000 0.224	24.00
19-08	2.16922	71.5	50.2	101.748	101.522	0.00	0.000 0.226	24.00
20-08	2.14187	71.5	50.4	101.476	101.260	0.00	0.000 0.216	24.00
Итого	62.96858	71.1'	50.2'	3016.801	3010.229'	0.01	-0.001 6.573	697.75

$T_{\text{отч.пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{инн}} + T_{\text{накс}} + T_{\text{delta_t мин}} + T_{\text{эл.пит}} + T_{\text{проч.ав.}}$
 $744.00ч = 697.75ч + 45.97ч + 0.00ч + 0.22ч + 0.00ч + 0.06ч$

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
21-08-21 00:00	17596.07049	569173.691	567863.444	87.04	64503.93
21-07-21 00:00	17533.10191	566156.890	564853.215	87.03	63806.18
Итого	62.96858	3016.801	3010.229'	0.01	697.75

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

Тобщ = 744.00ч