

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 21 г.**

Название потребителя ООО "УГР Вулкан-60" Абонент _____
 Адрес потребителя ул. ... - вулкан-60 коф 2 Телефон _____
 Ответственное лицо Витя ДТ
 Вчислятель ТС-300-0-3-1 Сер.ном. 132167 Расход под 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 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]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]	
23-10	9.51160	79.4	40.7	37.5	246.065	245.551	0.0000	0.000	0.514	24.00
24-10	9.88167	79.8	40.6	37.3	251.615	251.191	0.0001	0.000	0.424	24.00
25-10	10.16346	80.1	40.4	36.9	255.674	255.643	0.0000	0.000	0.231	24.00
26-10	10.04571	80.0	40.7	36.7	255.621	255.312	0.0001	0.000	0.309	24.00
27-10	9.97953	80.6	40.7	36.8 <	250.193 <	249.971	0.0021	0.000	0.222 #	23.78
28-10	9.67643	80.7	40.6	37.0	241.453	241.238	0.0001	0.000	0.215	24.00
29-10	9.87166	78.4	40.9	37.0	262.501	262.346	0.0000	0.000	0.155	24.00
30-10	9.56534	79.6	40.7	37.2	245.912	245.788	0.0001	0.000	0.124	24.00
31-10	9.67534	79.7	40.5	37.4	246.860	246.737	0.0000	0.000	0.123	24.00
01-11	9.58038	80.0	40.8	37.3	244.303	244.162	0.0001	0.000	0.141	24.00
02-11	9.86625	81.1	40.6	36.6	243.651	243.510	0.0000	0.000	0.141	24.00
03-11	9.82953	80.6	40.7	36.4	246.542	246.408	0.0001	0.000	0.134	24.00
04-11	9.63168	80.0	40.8	36.5	245.789	245.674	0.0000	0.000	0.115	24.00
05-11	9.69781	79.7	40.6	36.3	247.848	247.732	0.0001	0.000	0.116	24.00
06-11	9.55288	79.7	40.8	36.4	245.744	245.598	0.0001	0.000	0.146	24.00
07-11	9.85621	79.9	40.7	36.1	251.344	251.177	0.0000	0.000	0.167	24.00
08-11	9.40877	79.8	41.1	36.0	242.713	242.502	0.0001	0.000	0.211	24.00
09-11	9.99799	80.5	40.5	36.2	250.380	250.168	0.0001	0.000	0.212	24.00
10-11	10.31833	81.2	40.4	36.0	252.924	252.713	0.0000	0.000	0.211	24.00
11-11	10.39611	81.9	40.0	35.9	248.365	248.210	0.0001	0.000	0.155	24.00
12-11	10.15524	82.1	40.3	36.0	242.783	242.606	0.0000	0.000	0.177	24.00
13-11	10.47684	82.5	39.9	36.1	245.907	245.696	0.0001	0.000	0.211	24.00
14-11	10.91423	81.8	39.8	36.1	259.830	259.504	0.0000	0.000	0.326	24.00
15-11	10.48662	81.8	40.0	35.9	251.090	250.727	0.0001	0.000	0.363	24.00
16-11	10.81734	80.5	40.2	35.6	268.617	268.202	0.0000	0.000	0.415	24.00
17-11	10.63911	81.6	39.5	35.3	252.639	252.256	0.0000	0.000	0.383	24.00
18-11	13.06872	81.9	43.9	35.5	344.076	343.693	0.0000	0.000	0.383	24.00
19-11	14.10348	81.3	46.2	36.4 <	401.739 <	400.806	0.0005	0.000	0.933 #	23.75
20-11	14.27671	81.9	46.3	37.0	400.931	399.053	0.0001	0.000	1.878	24.00
21-11	14.31681	80.6	46.4	37.2	418.375	416.349	0.0001	0.000	2.026	24.00
22-11	13.70630	80.6	45.8	37.1	393.522	391.615	0.0000	0.000	1.907	24.00
Итого	329.46808	80.7'	41.8'	36.6	8455.206	8442.138'	0.0041	13.068	743.53	

Totч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t_кмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.53ч + 0.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.41ч + 0.05ч

T/C Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
23-11-21 00:00	24841.81441	986315.349	970595.917	2788.4299	66931.80
23-10-21 00:00	24512.34633	977860.143	962153.779	2788.4258	66188.27
Итого	329.46808	8455.206	8442.138'	0.0041	743.53

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

Табл = 744.00ч

