

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

Название потребителя ООО "ИТ Вулкан-80" Абонент _____
 Адрес потребителя ул. М. -я Вулканово кор. 6 Телефон _____
 Ответственное лицо Вулканов

Вычислитель ТС-400-3-3-2-E2 Сер.ном. 122133
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п 0.000..10.000 м3/ч Ду 25 мм

Учетное число месяца 24

Учетные сроки 06.05.02

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
23-10	6.8867	79.9	47.9	215.09	215.05	0.000	-0.04	0.08	5.4	2.7	24.00
24-10	7.7350	80.4	48.4	241.85	241.79	0.001	-0.04	0.10	5.4	2.7	24.00
25-10	8.7323	80.6	48.6	272.91	272.84	0.000	-0.02	0.09	5.4	2.7	24.00
26-10	8.3133	80.5	50.0	272.31	272.24	0.000	-0.02	0.09	5.4	2.7	24.00
27-10	7.8171	81.2	48.2	236.81	236.74	0.001	0.00	0.07	5.4	2.7	# 23.79
28-10	6.7639	81.1	46.6	196.01	195.97	0.001	-0.02	0.06	5.4	2.7	24.00
29-10	6.5423	78.7	47.6	210.32	210.27	0.000	0.00	0.05	5.4	2.7	24.00
30-10	6.0474	80.1	47.6	185.97	185.93	0.000	-0.03	0.07	5.4	2.7	24.00
31-10	7.0422	80.3	47.9	217.39	217.32	0.001	-0.01	0.08	5.4	2.7	24.00
01-11	7.0999	80.5	47.2	213.29	213.24	0.000	-0.01	0.06	5.4	2.7	24.00
02-11	7.2855	81.6	47.8	215.89	215.84	0.001	-0.01	0.06	5.4	2.7	24.00
03-11	7.6661	80.9	47.1	226.74	226.67	0.001	-0.03	0.10	5.4	2.7	24.00
04-11	7.5489	80.2	47.8	233.20	233.15	0.000	-0.03	0.08	5.4	2.7	24.00
05-11	7.1102	80.2	47.8	219.04	218.98	0.001	-0.03	0.09	5.4	2.7	24.00
06-11	7.3447	80.1	48.0	228.63	228.57	0.000	-0.01	0.07	5.4	2.7	24.00
07-11	8.2547	80.6	48.5	256.92	256.82	0.001	-0.02	0.12	5.4	2.7	24.00
08-11	8.3213	80.3	48.8	264.34	264.25	0.001	-0.01	0.10	5.4	2.7	24.00
09-11	9.8140	81.0	50.6	323.01	322.86	0.000	0.00	0.15	5.3	2.7	24.00
10-11	10.7502	81.9	52.4	363.95	363.74	0.001	0.00	0.21	5.3	2.7	24.00
11-11	10.0957	82.5	51.5	325.12	324.97	0.000	0.00	0.15	5.3	2.7	24.00
12-11	9.2970	82.7	50.6	289.38	289.25	0.001	-0.01	0.14	5.3	2.7	24.00
13-11	9.0646	83.1	49.8	272.28	272.17	0.001	0.00	0.11	5.4	2.7	24.00
14-11	9.4007	82.4	50.1	291.21	291.09	0.000	-0.01	0.13	5.3	2.7	24.00
15-11	10.1566	82.2	50.9	324.82	324.67	0.001	0.00	0.15	5.3	2.7	24.00
16-11	10.7540	81.4	52.1	367.92	367.67	0.000	0.00	0.25	5.3	2.8	24.00
17-11	10.6037	82.3	51.7	346.26	345.99	0.001	0.00	0.27	5.3	2.8	24.00
18-11	10.8751	82.5	52.7	364.84	364.53	0.001	0.00	0.31	5.4	2.7	24.00
19-11	9.8867	81.8	51.6	327.12	326.87	0.000	0.00	0.25	5.5	2.8	# 23.73
20-11	9.5731	82.4	50.8	302.86	302.66	0.001	0.00	0.20	5.5	2.7	24.00
21-11	9.6449	81.0	50.6	317.73	317.56	0.000	0.00	0.17	5.4	2.8	24.00
22-11	10.4191	81.1	52.1	359.29	359.09	0.001	0.00	0.20	5.4	2.8	24.00
Итого	266.8469	81.3'	49.9'	8482.50	8478.79'	0.017	-0.35	4.06	5.4	2.7	743.52

Т_{отч.пер.} = Т_{нар} + Т_{мин} + Т_{макс} + Т_{delta_t<min} + Т_{эл.пит} + Т_{проч.ав.}
 744.00ч = 743.52ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.93ч + 0.00ч

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

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
23-11-21 00:00	658.7086	22321.29	22314.67	0.063	3172.38
23-10-21 00:00	391.8617	13838.79	13835.88	0.046	2428.86
Итого	266.8469	8482.50	8478.79'	0.017	743.52

Т_{общ} = 744.00ч

Обновление 2.49 26-05-21 20ч

ИС-М-2.49 / ИС-А-2.48 В-01(М1-М2)

24-11-21 Подпись

