

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 23 г.**

Название потребителя ООО УК - Энергомашин Абонент _____
 Адрес потребителя №3 Восточном 928 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0400-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 180671
 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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	Tнар [час]
21-10	5.1015	50.9	43.8	723.58	719.66	0.00	3.92
22-10	5.6037	53.2	45.4	724.51	720.85	0.00	3.66
23-10	4.6398	48.7	42.5	748.67	746.19	-0.04	2.52
24-10	5.4388	52.1	44.9	763.99	761.37	-0.05	2.67
25-10	6.2440	55.7	47.3	742.59	738.53	0.00	4.06
26-10	6.3503	56.6	48.2 <	710.03 <	706.56	-0.01	3.48
27-10	6.8062	58.3	49.2	750.11	745.87	0.00	4.24
28-10	6.2605	56.3	47.7	730.11	725.84	0.00	4.27
29-10	6.0138	55.1	46.9	729.61	725.36	0.00	4.25
30-10	5.9338	54.7	46.8	760.11	755.92	0.00	4.19
31-10	3.8327	45.2	40.2	775.32	771.11	0.00	4.21
01-11	3.1546	42.0	37.9	774.90	770.62	0.00	4.28
02-11	3.7787	44.6	39.6	758.34	754.22	0.00	4.12
03-11	5.1215	51.1	44.1	733.98	729.99	0.00	3.99
04-11	5.2222	51.6	44.4	732.33	728.36	0.00	3.97
05-11	3.3589	42.9	38.3	730.21	726.23	0.00	3.98
06-11	3.2073	42.0	37.6	730.18	726.06	0.00	4.12
07-11	3.2951	42.5	37.9	730.22	726.11	0.00	4.11
08-11	3.6974	44.2	39.3	751.68	747.45	0.00	4.23
09-11	4.2948	46.9	41.4	775.74	771.54	0.00	4.20
10-11	4.3719	47.5	41.8	775.90	771.83	0.00	4.07
11-11	4.5302	48.3	42.3	757.46	753.54	0.00	3.92
12-11	4.6953	49.2	42.8	731.78	728.06	0.00	3.72
13-11	4.8881	49.7	43.2	759.09	755.31	0.00	3.78
14-11	5.2555	51.5	44.7	774.30	770.35	0.00	3.95
15-11	5.4994	52.7	45.6	774.58	770.67	0.00	3.91
16-11	5.8521	54.1	46.5	773.72	769.79	0.00	3.93
17-11	6.8994	58.5	49.2	744.24	740.42	0.00	3.82
18-11	7.5677	61.3	50.9	731.29	727.64	0.00	3.65
19-11	7.8925	62.1	51.3	731.20	727.59	0.00	3.61
20-11	7.8735	61.8	51.4	757.60	753.79	0.00	3.81
Итого	162.6812	51.4	44.3	23187.37	23066.83'	-0.10 120.64	742.42

T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t<мин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}
 744.00ч = 742.42ч + 1.50ч + 0.00ч + 0.02ч + 0.01ч + 0.05ч

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Tнар [час]
21-11-23 00:00	6328.9527	792717.76	791003.51	24501.62
21-10-23 00:00	6166.2715	769530.39	767936.68	23759.20
Итого	162.6812	23187.37	23066.83'	742.42

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

Тобщ = 744.00ч