

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 23 г.

$V_{\text{вс}} = 416 \text{ м}^3$   
опу

Название потребителя ООО УК - Трансмашинавтомакс Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя №3 Восточный д.7. Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 120114 Расход под 0,064, 32,000 м3/ч Ду 50 мм  
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0,064, 32,000 м3/ч Ду 50 мм  
 Расход п ротор 10,000 л/мин Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]	
21-11	7.71011	101.5	52.9	158.617	160.947	0.00	-2.330	0.000	24.00
22-11	7.84818	101.4	53.3	162.903	165.304	0.00	-2.401	0.000	24.00
23-11	7.68863	102.0	53.7	159.239	161.528	0.00	-2.289	0.000	24.00
24-11	7.12561	102.7	51.8	139.951	141.869	0.00	-1.918	0.000	24.00
25-11	6.87151	92.7	51.8	167.808	170.240	0.00	-2.432	0.000	24.00
26-11	6.50837	75.3	51.6	274.194	278.766	0.00	-4.572	0.000	24.00
27-11	5.94102	75.7	51.1	241.471	245.655	0.00	-4.184	0.000	24.00
28-11 T	5.23856	76.0	50.8 <	207.802 <	210.840	0.00	-3.038	0.000	18.34
29-11	6.66808	77.2	51.6	259.659	261.787	0.00	-2.128	0.000	24.00
30-11	6.25694	77.4	50.3 <	231.497 <	232.260	0.00	-0.763	0.000	23.93
01-12	6.53044	75.7	51.6	270.463	271.816	0.00	-1.353	0.000	24.00
02-12	6.84199	75.8	52.0	287.984	290.225	0.00	-2.241	0.000	24.00
03-12	6.83461	74.9	52.2	301.599	303.969	0.00	-2.370	0.000	24.00
04-12	7.46114	83.3	53.8	253.498	256.526	0.00	-3.028	0.000	24.00
05-12	7.84339	101.8	53.2	161.587	163.409	0.00	-1.822	0.000	24.00
06-12	7.91257	98.2	53.3	176.071	178.046	0.00	-1.975	0.000	24.00
07-12	7.99848	99.1	52.8	172.695	174.902	0.00	-2.207	0.000	24.00
08-12	8.63895	94.5	55.7	223.094	226.399	0.00	-3.305	0.000	24.00
09-12	8.94457	98.9	56.6	211.105	214.210	0.00	-3.105	0.000	24.00
10-12	8.94376	99.1	55.2	203.478	206.239	0.00	-2.761	0.000	24.00
11-12	7.76281	100.8	52.7	161.237	163.041	0.00	-1.804	0.000	24.00
12-12	7.38148	100.7	51.4	149.704	151.201	0.00	-1.497	0.000	24.00
13-12	7.97820	100.9	53.6	168.762	170.986	0.00	-2.224	0.000	24.00
14-12	8.24331	100.0	54.2	179.806	182.294	0.00	-2.488	0.000	24.00
15-12	7.89758	99.8	53.6	171.212	173.510	0.00	-2.298	0.000	24.00
16-12	7.58099	100.6	52.6	157.953	159.845	0.00	-1.892	0.000	24.00
17-12	6.33899	99.3	47.5	122.417	123.301	0.00	-0.884	0.000	24.00
18-12	5.61125	98.0	46.2	108.310	108.922	0.00	-0.613	0.001	24.00
Итого	204.602°	89.9°	52.6°	5484.12°	5548.04°	0.00	-63.92	0.00	666.27

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_tмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 672.00ч = 666.27ч + 5.70ч + 0.00ч + 0.02ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
19-12-23 00:00	13896.57068	639122.532	642912.927	24.53	87042.99
21-11-23 00:00	13691.96916	633638.416	637364.890	24.53	86376.72
Итого	204.602°	5484.12°	5548.04°	0.00	666.27

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

Тобщ = 672.00ч

19-12-23 Подпись 