

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя ООО "УЮТ" Абонент _____
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Кирова ул, д. 9 к 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0400-4-4-2-1-0-Е Сер. ном. 181111 Расход под 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
15.08	2.01638	60.3	53.5	245.903	234.999	-0.027	10.931	9.2	8.9	24.00
16.08	1.98020	60.4	53.6	245.443	235.167	-0.038	10.314	9.2	8.9	24.00
17.08	1.95202	60.5	53.8	245.110	235.474	-0.188	9.824	9.2	8.9	24.00
18.08	1.38109	56.3	49.7	160.581	153.799	-0.079	6.861	8.2	7.9	23.09
19.08	1.78313	60.1	53.7	229.895	219.856		10.039	9.2	8.9	24.00
20.08	1.87488	60.0	53.3	233.129	223.438		9.691	9.2	8.9	24.00
21.08	1.91854	60.1	53.1	232.716	223.504	-0.055	9.267	9.2	8.9	24.00
22.08	1.99805	60.3	53.1	233.374	222.760	-0.220	10.834	9.2	8.9	24.00
23.08	1.96911	60.2	53.0	232.596	222.727	-0.154	10.023	9.2	8.9	24.00
24.08	2.01217	60.2	52.9	231.996	221.514	-0.292	10.774	9.2	8.9	24.00
25.08	2.09005	60.3	52.9	232.486	220.912	-0.104	11.678	9.2	8.9	24.00
26.08	2.09894	60.4	52.9	232.339	221.018	-0.123	11.444	9.2	8.9	24.00
27.08	2.17406	60.3	52.8	232.031	218.934	-0.013	13.110	9.2	8.9	24.00
28.08	2.19683	60.1	52.5	232.233	218.691		13.542	9.1	8.9	24.00
29.08	2.23615	60.4	52.8	232.810	218.320		14.490	9.1	8.9	24.00
30.08	2.11853	60.2	52.8	231.228	218.928	-0.102	12.402	9.2	8.9	24.00
31.08	2.14598	60.1	52.7	231.601	218.532	-0.082	13.151	9.2	8.9	24.00
01.09	2.10746	60.0	52.6	231.483	218.953	-0.009	12.539	9.2	8.9	24.00
02.09	2.18487	60.2	52.5	231.065	218.060	-0.156	13.161	9.2	8.9	23.99
03.09	2.21853	60.2	52.3	231.341	218.479	-0.335	13.197	9.1	8.9	24.00
04.09	2.26130	60.5	52.5	231.133	218.299	-0.238	13.072	9.1	8.9	24.00
05.09	2.45338	60.3	52.1	232.289	215.166	-0.077	17.200	9.1	8.9	24.00
06.09	2.41766	60.3	52.2	232.058	215.921	-0.095	16.232	9.2	8.9	24.00
07.09	2.37395	60.4	52.2	231.283	216.734	-0.192	14.741	9.1	8.9	24.00
08.09	2.43555	60.3	52.0	231.314	215.258	-0.119	16.175	9.1	8.9	24.00
09.09	2.39304	60.4	52.1	231.134	215.640	-0.142	15.636	9.1	8.9	24.00
10.09	2.25384	60.2	52.1	229.659	217.077	-0.142	12.724	9.1	8.9	24.00
11.09	2.32347	60.3	52.1	229.704	215.670	-0.179	14.213	9.1	8.9	24.00
12.09	2.48511	60.3	52.2	231.717	213.339	-0.185	18.563	9.1	8.9	24.00
13.09	2.31628	60.1	52.0	229.875	215.298	-0.080	14.657	9.1	8.9	24.00
14.09	2.24695	59.6	51.7	228.875	215.072	-0.284	14.087	9.2	8.9	24.00
15.09	2.32853	58.5	50.7	230.154	213.708	-0.246	16.692	9.1	8.9	24.00
Итого	68.74603	60.1	52.5	7378.555	6971.247	-3.956	411.264	9.1	8.9	767.08

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 768,00ч = 767,08ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,92ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-09-21 00:00	1553.56497	132779.482	75406.343	17221.12
15-08-21 00:00	1484.81894	125400.927	68435.096	16454.04
Итого	68.74603	7378.555	6971.247	767.08

Тотщ = 768,00ч

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

17.09.21 Подпись _____

0,134

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя ООО "УЮТ" Абонент _____
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Кирова ул, д. 9 к 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0400-4-4-2-1-0-Е Сер. ном. 181111 Расход под 100.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчётное число месяца I Отчётное время 00:00 Расход обр 100.000 м3/ч Ду 80 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
15.08	2.01430	59.9	56.1	342.250	323.240		6.6	6.1	24.00	
16.08	2.07370	60.0	55.9	350.840	332.790		6.6	6.1	24.00	
17.08	2.11150	60.0	55.9	356.770	338.530		6.6	6.1	24.00	
18.08	2.08760	59.8	55.8	356.560	338.620		6.5	6.0	24.00	
19.08	1.71090	59.1	54.0	282.380	268.350	-0.010	6.0	5.6	23.36	
20.08	1.95580	59.9	55.9	330.950	314.160		6.7	6.2	24.00	
21.08	2.27230	59.9	55.7	345.190	323.840		6.6	6.2	24.00	
22.08	2.24450	59.9	55.6	348.870	328.940		6.6	6.1	24.00	
23.08	2.25850	59.9	55.5	347.420	327.610		6.6	6.1	24.00	
24.08	2.32920	59.9	55.3	347.640	327.100		6.5	6.1	24.00	
25.08	2.36970	59.9	55.3	350.270	329.420		6.6	6.2	24.00	
26.08	2.37920	60.0	55.3	348.820	328.140		6.6	6.2	24.00	
27.08	2.43050	60.1	55.3	349.260	328.460		6.6	6.2	24.00	
28.08	2.54450	59.9	55.1	352.620	329.550		6.6	6.2	24.00	
29.08	2.53030	60.2	55.4	351.180	328.110		6.5	6.1	24.00	
30.08	2.54280	60.0	55.2	352.860	329.240		6.5	6.1	24.00	
31.08	2.54430	59.9	55.1	354.390	330.990		6.5	6.1	24.00	
01.09	2.53970	60.0	55.2	355.590	332.700		6.5	6.1	24.00	
02.09	2.54490	59.9	55.0	353.440	331.120		6.5	6.1	24.00	
03.09	2.56530	59.8	54.8	352.560	330.690		6.5	6.1	24.00	
04.09	2.74840	60.4	55.1	355.090	331.300		6.5	6.1	24.00	
05.09	2.92390	60.1	54.7	354.120	326.200		6.4	6.0	24.00	
06.09	2.84000	60.2	54.8	354.690	328.840		6.4	6.0	24.00	
07.09	2.87740	60.2	54.9	356.190	329.790		6.5	6.1	24.00	
08.09	2.83870	59.9	54.6	356.700	330.690		6.7	6.3	24.00	
09.09	2.91850	60.1	54.6	357.330	330.290		6.5	6.1	24.00	
10.09	2.87470	60.2	54.8	357.370	331.100		6.5	6.1	24.00	
11.09	2.90490	60.0	54.5	356.590	329.860		6.5	6.1	24.00	
12.09	2.94550	60.1	54.8	357.140	328.860		6.5	6.1	24.00	
13.09	2.82860	60.0	54.7	358.240	332.880		6.5	6.1	24.00	
14.09	2.86670	59.8	54.4	356.110	329.920		6.5	6.1	24.00	
15.09	2.91060	60.0	54.6	358.640	331.750		6.4	6.0	24.00	
Итого	80.52740	60.0	55.1	11208.070	10483.080	-0.010	725.000	6.5	6.1	767.36

Totч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.,
 768,00ч = 767,36ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,64ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-09-21 00:00	1413.46770	158115.420	143636.970	21134.59
15-08-21 00:00	1332.94030	146907.350	133153.890	20367.23
Итого	80.52740	11208.070	10483.080	767.36

Тобщ = 768,00ч

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

17.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя ОСО "УЮТ" Абонент _____
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Кирова ул, д. 9 к 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0400-4-4-2-1-0-Е2 Сер. ном. 173216 Расход под 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
15.08	1.59332	55.1	52.0	329.785	314.161					
16.08	1.60123	55.2	52.0	328.241	312.053	15.624	7.1	6.0	24.00	
17.08	1.65760	56.7	53.3	328.948	314.030	16.188	7.0	5.9	24.00	
18.08	1.90656	63.2	59.0	326.600	313.187	14.918	7.0	5.9	24.00	
19.08	1.89818	63.1	58.9	328.806	315.380	13.413	7.0	5.9	24.00	
20.08	1.79270	62.9	58.7	325.722	314.383	13.426	7.1	6.0	24.00	
21.08	1.75913	62.7	58.6	327.186	316.568	11.339	7.1	6.0	24.00	
22.08	1.94256	63.3	59.1	327.106	313.422	10.618	7.1	6.0	24.00	
23.08	1.97242	62.9	58.7	329.747	315.134	13.684	7.1	6.0	24.00	
24.08	1.96144	63.0	58.7	327.880	313.898	14.613	7.1	6.0	24.00	
25.08	2.04504	63.0	58.7	332.273	316.686	13.982	7.0	5.9	24.00	
26.08	2.03886	63.1	58.7	329.791	314.520	15.587	7.1	6.0	24.00	
27.08	2.03465	63.2	58.9	330.772	315.694	15.271	7.1	6.0	24.00	
28.08	2.06795	63.0	58.6	329.729	314.211	15.078	7.1	6.0	24.00	
29.08	2.09414	63.3	58.9	332.804	316.829	15.518	7.1	6.0	24.00	
30.08	2.08405	63.2	58.9	330.209	313.895	15.975	7.0	5.9	24.00	
31.08	2.19292	63.2	58.9	334.605	316.082	16.314	7.0	5.9	24.00	
01.09	2.03466	63.1	58.8	329.486	314.120	18.523	7.0	5.9	24.00	
02.09	2.14899	63.3	58.8	333.349	316.540	15.366	7.0	5.9	24.00	
03.09	2.09160	62.7	58.2	330.280	314.721	16.809	7.0	5.9	24.00	
04.09	2.16654	63.1	58.5	334.636	318.317	15.559	7.0	5.9	24.00	
05.09	2.32940	63.0	58.4	333.312	313.745	16.319	7.0	5.9	24.00	
06.09	2.33782	63.3	58.6	335.980	316.449	19.567	6.9	5.9	24.00	
07.09	2.31877	63.5	58.7	331.799	312.980	19.531	7.0	5.9	24.00	
08.09	2.32676	63.5	58.8	335.627	316.734	18.819	7.0	5.9	24.00	
09.09	2.35626	63.4	58.7	332.012	311.778	18.893	7.2	6.1	24.00	
10.09	2.24148	63.2	58.6	334.888	316.911	20.234	7.0	5.9	24.00	
11.09	2.18766	63.3	58.7	329.522	312.855	17.977	7.0	5.9	24.00	
12.09	2.30148	63.5	58.9	334.605	315.523	16.667	7.0	6.0	24.00	
13.09	2.21200	63.2	58.7	329.866	312.320	19.082	7.0	5.9	24.00	
14.09	2.03723	59.4	55.4	333.957	314.093	17.546	7.0	5.9	24.00	
15.09	1.97160	56.4	52.7	331.586	311.238	19.864	7.0	5.9	23.98	
Итого	65.70500	62.1	57.8	10591.109	10068.457	-0.041	20.389	7.0	5.9	24.00
							522.693	7.0	5.9	767.98

Точч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 768,00ч = 767,98ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,02ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-09-21 00:00	2752.80225	389762.334	366452.984	31663.14
15-08-21 00:00	2687.09725	379171.225	356384.527	30895.16
Итого	65.70500	10591.109	10068.457	767.98

Тобщ = 768,00ч

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

17.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя ООО "УЮТ" Абонент _____
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Кирова ул, д. 9 к 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0400-4-4-2-1-0-Е2 Сер. ном. 173216 Расход под 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
15.08	1.00826	55.4	50.1	133.220	125.796	7.424	9.1	8.5	24.00	
16.08	0.96616	55.4	50.3	135.148	128.572	-0.001	6.577	8.6	24.00	
17.08	1.02934	56.7	51.1	132.786	125.884	-0.053	6.955	8.6	24.00	
18.08	1.16734	63.0	56.3	135.286	129.262	-0.001	6.025	8.6	24.00	
19.08	1.15243	63.4	56.6	132.858	127.154	-0.064	5.768	8.5	24.00	
20.08	1.14578	63.1	56.4	135.698	130.062	-0.031	5.667	8.6	24.00	
21.08	1.13671	63.2	56.4	132.514	127.073	-0.023	5.464	8.6	24.00	
22.08	1.20020	63.3	56.5	136.058	129.798	-0.011	6.271	8.6	24.00	
23.08	1.18241	63.1	56.1	132.419	126.408	-0.004	6.015	8.6	24.00	
24.08	1.29840	63.3	56.4	137.328	129.538	-0.003	7.793	8.5	24.00	
25.08	1.22950	63.2	55.9	127.907	121.185	-0.019	6.741	9.0	24.00	
26.08	1.28423	63.3	56.1	134.013	126.604	-0.007	7.416	8.5	24.00	
27.08	1.30241	63.3	56.1	133.897	126.267	7.630	9.0	8.5	24.00	
28.08	1.29493	63.2	56.1	137.425	130.010	7.415	9.1	8.5	24.00	
29.08	1.24637	63.1	56.0	133.613	126.876	-0.021	6.758	8.5	24.00	
30.08	1.29562	63.5	56.5	137.606	130.152	7.454	9.1	8.5	24.00	
31.08	1.35174	63.2	56.1	134.691	125.883	-0.007	8.815	9.0	24.00	
01.09	1.32139	63.3	56.3	138.538	130.498	8.040	9.1	8.5	24.00	
02.09	1.34497	63.4	56.1	133.674	125.397	-0.039	8.316	9.0	24.00	
03.09	1.31524	63.2	56.0	138.368	131.074	-0.014	7.308	9.1	24.00	
04.09	1.38654	63.3	55.8	134.343	125.808	-0.011	8.546	9.0	24.00	
05.09	1.49842	63.3	55.9	140.122	129.978	10.144	9.1	8.5	24.00	
06.09	1.50333	63.4	55.8	135.760	125.313	10.447	9.0	8.5	24.00	
07.09	1.46450	63.5	56.0	139.871	130.602	-0.008	9.277	9.1	24.00	
08.09	1.55035	63.5	55.3	130.064	118.914	11.150	9.0	8.5	24.00	
09.09	1.43582	63.5	55.8	136.030	127.018	9.012	9.0	8.5	24.00	
10.09	1.42639	63.4	55.9	136.316	127.280	-0.035	9.071	9.0	24.00	
11.09	1.48033	63.5	56.2	139.922	130.098	-0.013	9.837	9.1	24.00	
12.09	1.48311	63.6	56.1	136.784	126.720	-0.066	10.130	9.0	24.00	
13.09	1.44451	63.2	55.9	139.930	130.574	9.356	9.0	8.5	24.00	
14.09	1.27152	59.7	53.0	131.983	122.601	-0.062	9.444	9.0	23.98	
15.09	1.22748	56.3	50.4	139.743	130.200	-0.034	9.577	9.1	24.00	
Итого	41.44573	62.3	55.3	4333.915	4078.599	-0.527	255.843	9.1	8.5	767.98

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 768,00ч = 767,98ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,02ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-09-21 00:00	1597.41483	172688.962	163105.778	31752.03
15-08-21 00:00	1555.96910	168355.047	159027.179	30984.05
Итого	41.44573	4333.915	4078.599	767.98

Тотч = 768,00ч

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

17.09.21 Подпись _____