

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 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 1 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]
15.07	2.04980	59.9	55.3	366.840	355.550	-0.120	11.410	5.0	4.6	24.00
16.07	1.75380	54.1	50.4	357.850	341.200	-0.090	16.740	6.3	5.9	24.00
17.07	2.06430	60.1	55.5	352.080	339.600		12.480	6.3	5.9	24.00
18.07	2.14470	60.0	55.5	354.250	339.040		15.210	6.3	5.9	24.00
19.07	2.08960	59.7	55.2	353.760	339.440		14.320	6.3	5.9	24.00
20.07	2.11720	59.8	55.2	352.680	338.250		14.430	6.3	5.9	24.00
21.07	2.16070	60.1	55.4	351.680	337.270		14.410	6.3	5.9	24.00
22.07	1.94540	58.3	54.3	299.550	286.330		13.220	6.3	5.9	23.94
23.07	2.20250	59.9	55.5	375.580	360.230		15.350	6.6	6.1	24.00
24.07	2.14500	59.7	55.3	374.170	360.390		13.780	6.6	6.2	24.00
25.07	2.28760	60.0	55.5	375.100	358.520		16.580	6.6	6.1	24.00
26.07	2.24510	60.1	55.6	374.020	358.410		15.610	6.5	6.1	24.00
27.07	2.20690	60.0	55.6	373.530	358.090		15.440	6.5	6.1	24.00
28.07	2.28760	59.8	55.3	373.960	356.710		17.250	6.5	6.1	24.00
29.07	2.23700	60.0	55.5	372.680	356.850		15.830	6.6	6.1	24.00
30.07	2.23270	60.0	55.6	372.060	356.090		15.970	6.6	6.1	24.00
31.07	2.23350	59.8	55.3	371.470	355.250		16.220	6.5	6.1	24.00
01.08	2.36930	60.1	55.6	372.070	353.420		18.650	6.6	6.1	24.00
02.08	2.19980	59.0	54.6	369.060	351.850		17.210	6.6	6.2	24.00
03.08	2.27770	59.8	55.3	369.680	352.460		17.220	6.6	6.1	24.00
04.08	2.29780	59.9	55.3	367.910	350.680		17.230	6.9	6.4	24.00
05.08	2.31940	60.2	55.4	368.330	352.060		16.270	7.0	6.6	24.00
06.08	2.32860	59.8	55.1	370.280	353.560		16.720	6.8	6.3	24.00
07.08	2.37710	60.1	55.4	370.890	353.560		17.330	6.6	6.2	24.00
08.08	2.35670	59.7	55.1	370.860	352.870		17.990	6.6	6.2	24.00
09.08	2.30770	59.9	55.3	370.000	353.240		16.760	6.5	6.0	24.00
10.08	2.30210	60.0	55.4	370.050	353.160		16.890	6.5	6.1	24.00
11.08	2.35280	60.0	55.4	370.140	352.730		17.410	6.5	6.1	24.00
12.08	1.44140	53.8	50.1	248.470	239.490	-0.010	8.990	5.2	5.2	23.90
13.08	0.72260	39.8	37.1	90.890	82.630	-0.030	8.290	3.1	2.0	23.69
14.08	1.87880	60.2	56.4	336.750	320.100		16.650	6.7	6.2	24.00
15.08	1.66130	59.9	56.2	297.930	283.440		14.490	6.7	6.2	21.00
Итого	67.59650	58.9	54.5	11194.570	10702.470	-0.250	492.350	6.3	5.9	764.53

Точ. пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 765,00ч = 764,53ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,47ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
15-08-21 21:00	1334.60160	147205.280	133437.330	20388.23
15-07-21 00:00	1267.00510	136010.710	122734.860	19623.70
Итого	67.59650	11194.570	10702.470	764.53

Тобц = 765,00ч

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

15.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 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]
15.07	1.64773	60.4	54.2	241.512	236.384	-0.249	5.377	9.2	8.9	23.98
16.07	1.24876	53.3	48.8	235.055	227.951	-0.243	7.347	9.2	8.9	23.70
17.07	1.63554	60.5	54.2	243.851	240.054	-0.501	4.298	9.1	8.8	24.00
18.07	1.63402	60.5	54.3	244.425	239.668	-0.649	5.406	9.1	8.8	24.00
19.07	1.58697	60.5	54.2	243.711	240.259	-0.647	4.099	9.1	8.8	24.00
20.07	1.62497	60.5	54.3	243.894	239.889	-0.584	4.589	9.1	8.8	24.00
21.07	1.65241	60.4	54.1	244.287	239.999	-0.527	4.815	9.1	8.8	24.00
22.07	1.70489	60.0	53.6	237.311	231.899	-0.613	6.025	9.1	8.8	23.33
23.07	1.78806	60.5	53.8	244.211	237.983	-0.348	6.576	9.1	8.8	24.00
24.07	1.78693	60.4	53.7	243.750	237.920	-0.239	6.069	9.1	8.8	24.00
25.07	1.83911	60.5	53.8	244.639	237.296	-0.424	7.767	9.1	8.8	24.00
26.07	1.80273	60.5	54.0	244.218	237.140	-0.351	7.429	9.1	8.8	24.00
27.07	1.77461	60.5	53.9	244.576	238.440	-0.437	6.573	9.1	8.8	23.99
28.07	1.79038	60.4	53.8	244.415	238.616	-0.262	6.061	9.1	8.8	24.00
29.07	1.80997	60.5	53.9	244.564	238.298	-0.423	6.689	9.1	8.8	24.00
30.07	1.74643	60.4	53.8	243.740	238.675	-0.492	5.557	9.1	8.8	24.00
31.07	1.76570	60.6	53.9	243.567	238.482	-0.531	5.616	9.1	8.8	24.00
01.08	1.83830	60.5	53.8	244.440	237.526	-0.618	7.532	9.2	8.8	24.00
02.08	1.67550	58.3	52.1	243.674	237.399	-0.495	6.770	9.2	8.8	24.00
03.08	1.79414	60.4	53.7	243.669	237.861	-0.639	6.447	9.1	8.8	24.00
04.08	1.81032	60.3	53.6	243.835	237.523	-0.503	6.815	9.2	8.9	24.00
05.08	1.86754	60.5	53.7	243.809	236.746	-0.371	7.434	9.2	8.9	24.00
06.08	1.89659	60.5	53.6	243.671	236.181	-0.220	7.710	9.2	8.9	24.00
07.08	1.93158	60.5	53.7	244.506	236.043	-0.253	8.716	9.2	8.8	24.00
08.08	1.83491	60.4	53.7	243.693	237.146	-0.605	7.152	9.2	8.8	24.00
09.08	1.82085	60.6	53.8	243.392	237.041	-0.454	6.805	9.1	8.8	24.00
10.08	1.84795	60.4	53.7	243.807	236.373	-0.387	7.821	9.1	8.8	24.00
11.08	1.87696	60.5	53.7	243.726	236.081	-0.326	7.971	9.1	8.8	24.00
12.08	1.18811	53.8	47.1	161.932	158.230	-0.349	4.051	9.0	8.8	23.77
13.08	0.71440	39.2	35.6	72.043	67.105		4.938	9.0	8.9	22.50
14.08	2.00716	60.4	53.6	245.487	234.846	-0.098	10.739	9.2	8.9	24.00
15.08	1.02131	60.4	53.5	132.180	128.172	-0.027	4.035	9.2	8.9	13.00
Итого	53.96483	59.3	52.8	7425.590	7233.226	-12.865	205.229	9.1	8.8	754.27

Totch. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 757,00ч = 754,27ч + 0,00ч + 0,00ч + 2,73ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
15-08-21 13:00	1485.84025	125533.107	68563.268	16467.04
15-07-21 00:00	1431.87542	118107.517	61330.042	15712.77
Итого	53.96483	7425.590	7233.226	754.27

Тотщ = 757,00ч

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

15.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя

ООО "УЮТ"

Адрес потребителя

Московская обл, Люберцы г, Кирова ул, д. 9 к 2

Ответственное лицо

Абонент

Телефон

Вычислитель ТС-0400-4-4-2-1-0-E2

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]	pпод [ат]	pобр [ат]	Tнар [час]
15.07	1.41388	55.0	52.1	329.364	316.203				
16.07	1.40831	55.4	52.4	328.429	315.734	13.161	7.1	6.1	24.00
17.07	1.41561	55.3	52.4	328.958	315.708	12.695	7.1	6.0	24.00
18.07	1.47459	55.0	52.1	329.834	314.813	13.250	6.9	5.8	24.00
19.07	1.46039	55.4	52.4	329.124	315.067	15.021	6.9	5.8	24.00
20.07	1.41884	55.2	52.2	328.244	315.098	14.057	6.9	5.8	24.00
21.07	1.48974	55.2	52.1	329.185	314.646	13.146	6.9	5.8	24.00
22.07	1.53856	55.3	52.2	329.078	313.983	14.539	6.9	5.8	24.00
23.07	1.46988	55.2	52.1	327.563	314.323	15.095	7.0	5.9	24.00
24.07	1.49560	55.3	52.2	327.698	314.160	13.240	7.0	6.0	24.00
25.07	1.52296	55.5	52.2	327.617	313.791	13.538	7.1	6.0	24.00
26.07	1.54257	55.3	52.2	328.205	313.360	13.826	7.1	6.0	24.00
27.07	1.45624	55.4	52.4	326.016	312.612	14.845	7.0	5.9	24.00
28.07	1.53430	55.0	51.9	328.095	313.188	13.404	7.0	5.9	24.00
29.07	1.50473	55.4	52.2	326.839	313.146	14.907	7.0	5.9	24.00
30.07	1.44074	55.3	52.2	327.060	314.599	13.693	7.1	6.0	24.00
31.07	1.44272	54.6	51.6	326.322	313.218	12.461	7.0	5.9	24.00
01.08	1.46578	55.4	52.2	326.544	313.849	13.104	7.0	5.9	24.00
02.08	1.46452	54.7	51.6	326.542	312.687	12.695	7.1	6.0	24.00
03.08	1.48895	55.3	52.2	327.651	314.335	13.855	7.1	6.0	24.00
04.08	1.49201	55.2	52.0	323.312	310.003	13.316	7.1	6.0	24.00
05.08	1.51415	55.2	52.0	325.109	311.443	13.309	7.1	6.0	24.00
06.08	1.52095	55.4	52.1	327.662	314.408	13.666	7.1	6.1	24.00
07.08	1.52712	55.3	52.1	329.406	315.674	13.254	7.1	6.1	24.00
08.08	1.55631	55.3	52.1	328.773	314.009	13.732	7.1	6.0	24.00
09.08	1.57197	55.1	52.0	330.436	314.912	14.764	7.1	6.0	24.00
10.08	1.53928	55.3	52.2	328.451	313.909	15.524	7.0	5.9	24.00
11.08	1.53149	54.9	51.8	330.010	315.296	14.542	7.0	5.9	24.00
12.08	1.60027	55.4	52.1	329.180	313.513	14.714	7.0	5.9	24.00
13.08	1.57056	55.3	52.1	330.071	315.304	15.667	7.0	5.9	24.00
14.08	1.60709	55.4	52.2	328.304	312.724	14.767	7.1	6.0	24.00
15.08	1.31376	55.1	51.9	287.008	275.360	15.580	7.1	6.0	24.00
Итого	47.79387	55.2	52.1	10456.090	10011.075	11.648	7.1	6.0	21.00
Итого						445.015	7.0	5.9	765.00

Тотч. пер. = Tнар + Tmax + Tэл.пит + Tпроч.ав.
765,00ч = 765,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
15-08-21 21:00	2688.41101	379458.233	356659.887	30916.16
15-07-21 00:00	2640.61714	369002.143	346648.812	30151.16
Итого	47.79387	10456.090	10011.075	765.00

Тотч = 765,00ч

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

15.08.21 Подпись

19452226

352,19

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 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]		pпод [ат]	pобр [ат]	Tнар [час]
15.07	0.90541	55.4	50.6	134.540	128.257	-0.032	6.315	9.1	8.6	24.00
16.07	0.87230	55.5	50.7	135.751	130.115	-0.033	5.669	9.1	8.6	24.00
17.07	0.82942	55.4	50.6	133.739	128.837	-0.023	4.925	9.1	8.6	24.00
18.07	0.84906	55.2	50.5	134.909	129.574	-0.083	5.418	9.1	8.5	24.00
19.07	0.87940	55.7	50.8	134.148	128.555	-0.022	5.615	9.1	8.6	24.00
20.07	0.91598	55.6	50.8	135.481	129.108	-0.057	6.430	9.1	8.5	24.00
21.07	0.91144	55.3	50.4	134.332	128.020	-0.038	6.350	9.1	8.6	24.00
22.07	0.96506	55.6	50.6	135.442	128.427	-0.031	7.046	9.1	8.6	24.00
23.07	1.01452	55.4	50.3	135.272	127.284	-0.010	7.998	9.1	8.5	24.00
24.07	0.98291	55.5	50.4	135.166	128.123	-0.024	7.067	9.1	8.5	24.00
25.07	0.97061	55.1	49.9	134.358	127.422		6.936	9.1	8.5	24.00
26.07	0.97535	55.5	50.4	134.835	127.935	-0.011	6.911	8.4	8.5	24.00
27.07	0.96499	55.4	50.3	134.385	127.556	-0.007	6.836	9.1	8.5	24.00
28.07	0.96295	55.5	50.4	134.425	127.834	-0.049	6.640	9.1	8.6	24.00
29.07	0.93277	55.5	50.4	134.246	128.252	-0.045	6.039	9.1	8.5	24.00
30.07	0.96852	55.6	50.4	134.619	127.791	-0.022	6.850	9.1	8.5	24.00
31.07	0.90471	54.9	49.8	134.144	128.464	-0.053	5.733	9.1	8.5	24.00
01.08	0.92828	55.6	50.4	133.963	128.110	-0.137	5.990	9.1	8.6	24.00
02.08	0.99161	54.9	49.9	135.439	127.685	-0.038	7.792	9.1	8.5	24.00
03.08	0.95009	55.7	50.4	133.863	127.609	-0.070	6.324	9.1	8.6	24.00
04.08	0.92811	55.3	50.1	134.521	128.559	-0.039	6.001	9.1	8.6	24.00
05.08	0.94254	55.5	50.2	133.399	127.307	-0.049	6.141	9.1	8.6	24.00
06.08	1.00082	55.6	50.3	135.101	128.117	-0.033	7.017	9.1	8.6	24.00
07.08	0.94894	55.5	50.2	133.320	127.251	-0.006	6.075	9.1	8.6	24.00
08.08	0.96331	55.4	50.2	134.800	128.266	-0.023	6.557	9.1	8.5	24.00
09.08	1.01637	55.5	50.3	133.995	126.237		7.758	9.1	8.5	24.00
10.08	0.94945	55.5	50.4	134.840	128.484	-0.015	6.371	9.1	8.5	24.00
11.08	0.98376	55.5	50.3	133.448	126.382	-0.014	7.080	9.1	8.5	24.00
12.08	1.01975	55.6	50.4	135.563	127.973		7.590	9.1	8.5	24.00
13.08	1.04305	55.5	50.2	133.929	125.890		8.039	9.1	8.6	24.00
14.08	0.95983	55.6	50.4	135.086	128.858		6.228	9.1	8.6	24.00
15.08	0.85075	55.4	50.1	117.053	111.191		5.862	9.1	8.5	21.00
Итого	30.28206	55.4	50.4	4288.112	4079.473	-0.964	209.603	9.1	8.5	765.00

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 765,00ч = 765,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
15-08-21 21:00	1556.81985	168472.100	159138.370	31005.05
15-07-21 00:00	1526.53779	164183.988	155058.897	30240.05
Итого	30.28206	4288.112	4079.473	765.00

Тотч = 765,00ч

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

15.08.21 Подпись _____