

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 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-0200-2-2-1-1-0-Е2 Сер. Ном. 173215 Расход под 160.000 м3/ч Ду 100 мм
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 160.000 м3/ч Ду 100 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
16.10	4.88740	48.5	43.3	936.070	934.200	1.870	0.7	0.6	24.00	
17.10	5.12190	49.2	43.7	935.140	933.270	1.870	0.7	0.7	24.00	
18.10	5.14320	49.2	43.7	939.460	937.580	1.880	0.7	0.7	24.00	
19.10	5.77280	51.0	44.9	947.260	945.330	1.930	0.7	0.7	24.00	
20.10	6.85210	54.7	47.5	954.630	952.680	1.950	0.7	0.7	24.00	
21.10	5.30380	49.4	43.8	954.780	952.940	1.840	0.7	0.7	24.00	
22.10	4.95650	48.6	43.3	946.960	945.100	1.860	0.7	0.6	24.00	
23.10	5.17170	48.6	43.2	955.910	954.030	1.880	0.7	0.7	24.00	
24.10	6.06210	51.7	45.4	961.980	959.990	1.990	0.7	0.7	24.00	
25.10	7.08120	55.6	48.2	955.820	953.840	1.980	0.7	0.7	24.00	
26.10	6.33840	52.9	46.3	958.750	956.820	1.930	0.7	0.7	24.00	
27.10	5.81500	50.7	44.6	959.890	957.970	1.920	0.7	0.7	24.00	
28.10	5.32890	48.9	43.4	960.940	959.080	1.860	0.7	0.7	24.00	
29.10	5.20800	48.6	43.1	962.950	961.090	1.860	0.7	0.7	24.00	
30.10	5.04860	48.9	43.6	950.100	948.250	1.850	0.7	0.6	24.00	
31.10	5.02950	48.7	43.5	949.850	948.040	1.810	0.7	0.7	24.00	
01.11	5.09580	49.1	43.7	946.410	944.610	1.800	0.7	0.7	24.00	
02.11	6.40220	53.2	46.5	951.230	949.400	1.830	0.7	0.7	24.00	
03.11	5.80220	51.3	45.2	952.090	950.300	1.790	0.7	0.7	24.00	
04.11	5.13520	48.6	43.3	957.700	955.900	1.800	0.7	0.7	24.00	
05.11	5.15000	48.9	43.5	951.120	949.320	1.800	0.7	0.6	24.00	
06.11	5.09250	49.0	43.6	950.480	948.700	1.780	0.7	0.7	24.00	
07.11	5.33740	49.7	44.1	954.690	952.890	1.800	0.7	0.7	24.00	
08.11	5.37510	49.3	43.7	963.910	962.070	1.840	0.7	0.7	24.00	
09.11	6.95290	55.0	47.7	962.940	961.060	1.880	0.7	0.7	24.00	
10.11	7.91720	58.8	50.5	963.460	961.570	1.890	0.7	0.7	24.00	
11.11	7.37510	56.5	48.9	965.920	964.040	1.880	0.7	0.7	24.00	
12.11	6.99650	55.2	47.9	966.060	964.210	1.850	0.7	0.7	24.00	
13.11	6.24350	52.0	45.5	966.400	964.580	1.820	0.7	0.7	24.00	
14.11	6.81070	53.9	46.8	963.310	961.490	1.820	0.7	0.7	24.00	
15.11	7.61200	56.5	48.6	965.330	963.480	1.850	0.7	0.7	24.00	
Итого	182.41940	51.4	45.2	29611.540	29553.830	57.710	0.7	0.7	744.00	

Тотч. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
16-11-21 00:00	6012.24500	192050.140	190432.390	19501.08
16-10-21 00:00	5829.82560	162438.600	160878.560	18757.08
Итого	182.41940	29611.540	29553.830	744.00

Тощ = 744,00ч

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

16.11.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 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-0200-2-2-1-1-0-Е Сер. Ном. 181110 Расход под 160.000 м3/ч Ду 100 мм
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 160.000 м3/ч Ду 100 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
16.10	9.14150	50.7	45.0	609.890	608.170	1.720	0.8	0.8	24.00	
17.10	9.03160	49.9	44.3	615.290	613.570	1.720	0.8	0.8	24.00	
18.10	8.90590	49.5	44.0	619.240	617.480	1.760	0.8	0.8	24.00	
19.10	8.89190	48.3	42.9	633.490	631.770	1.720	0.8	0.8	24.00	
20.10	9.04170	47.3	41.8	648.630	646.940	1.690	0.8	0.8	24.00	
21.10	9.69020	48.8	42.9	650.080	648.390	1.690	0.8	0.8	24.00	
22.10	9.32110	49.6	43.9	633.770	632.050	1.720	0.8	0.8	24.00	
23.10	9.13270	48.9	43.3	637.160	635.450	1.710	0.8	0.8	24.00	
24.10	9.00010	47.5	42.0	650.850	649.160	1.690	0.8	0.8	24.00	
25.10	10.97300	51.0	44.4	652.280	650.470	1.810	0.8	0.8	24.00	
26.10	10.23200	49.9	43.7	652.430	650.590	1.840	0.8	0.8	24.00	
27.10	9.22090	47.1	41.6	659.370	657.630	1.740	0.8	0.8	24.00	
28.10	9.31720	47.7	42.1	654.820	653.120	1.700	0.8	0.8	24.00	
29.10	9.07660	47.3	41.8	652.210	650.360	1.850	0.8	0.8	24.00	
30.10	8.91730	48.1	42.6	637.140	635.340	1.800	0.8	0.8	24.00	
31.10	8.79490	47.8	42.5	635.460	633.660	1.800	0.8	0.8	24.00	
01.11	8.54170	47.6	42.4	629.440	627.620	1.820	0.8	0.8	24.00	
02.11	8.64310	46.3	41.1	648.110	646.270	1.840	0.8	0.8	24.00	
03.11	9.19740	46.8	41.2	658.730	656.860	1.870	0.8	0.8	24.00	
04.11	9.33020	47.8	42.1	646.620	644.730	1.890	0.8	0.8	24.00	
05.11	9.39890	48.3	42.5	640.860	639.000	1.860	0.8	0.8	24.00	
06.11	9.24800	48.2	42.5	639.420	637.550	1.870	0.8	0.8	24.00	
07.11	9.10840	47.6	42.1	644.600	642.720	1.880	0.8	0.8	24.00	
08.11	9.19940	47.3	41.7	651.270	649.390	1.880	0.8	0.8	24.00	
09.11	10.60690	49.4	43.0	656.060	654.110	1.950	0.8	0.8	24.00	
10.11	11.99400	51.7	44.5	664.670	662.690	1.980	0.8	0.8	24.00	
11.11	12.01250	51.5	44.3	669.090	667.070	2.020	0.8	0.8	24.00	
12.11	10.37650	47.7	41.6	676.740	674.810	1.930	0.8	0.8	24.00	
13.11	10.08330	47.3	41.2	672.420	670.530	1.890	0.8	0.8	24.00	
14.11	10.27990	47.1	40.9	676.290	674.400	1.890	0.8	0.8	24.00	
15.11	12.56500	51.3	43.8	675.240	673.250	1.990	0.8	0.8	24.00	
Итого	299.27380	48.6	42.7	51091.670	51035.150	56.520	0.8	0.8	744.00	

Тотч. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
16-11-21 00:00	8691.34020	322283.520	320407.790	14917.52
16-10-21 00:00	8392.06640	271191.850	269372.640	14173.52
Итого	299.27380	51091.670	51035.150	744.00

Тотщ = 744,00ч

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

16.11.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 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-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]
16.10	2.21151	58.2	54.2	331.755	312.089	-0.011	19.677	6.8	5.8	24.00
17.10	2.47937	58.2	54.2	334.744	309.957		24.787	6.9	5.8	24.00
18.10	2.36144	58.2	54.2	333.208	310.703		22.505	6.8	5.7	24.00
19.10	2.41756	58.3	54.2	333.748	310.293		23.455	6.8	5.7	24.00
20.10	2.44728	58.2	54.1	333.788	309.806	-0.027	24.009	6.6	5.5	24.00
21.10	2.26802	58.4	54.4	331.883	311.309	-0.029	20.603	6.6	5.5	24.00
22.10	2.31834	58.2	54.2	332.319	310.519		21.800	6.6	5.5	24.00
23.10	2.25817	58.0	54.1	331.771	311.172		20.599	6.6	5.5	24.00
24.10	2.61397	58.2	54.2	335.027	307.762		27.265	6.6	5.5	24.00
25.10	2.47572	58.2	54.1	333.749	309.396		24.353	6.6	5.5	24.00
26.10	2.38326	57.9	53.9	332.288	309.356		22.932	6.6	5.5	24.00
27.10	2.34088	58.3	54.3	332.247	310.444		21.803	6.6	5.5	24.00
28.10	2.38231	58.1	54.1	332.276	309.275	-0.006	23.007	6.6	5.5	24.00
29.10	2.35994	58.2	54.2	332.670	310.246	-0.009	22.433	6.6	5.5	24.00
30.10	2.25353	58.3	54.3	330.743	310.403		20.340	6.6	5.6	24.00
31.10	2.35459	58.1	54.2	332.713	310.402		22.311	6.6	5.5	24.00
01.11	2.21632	58.0	54.1	330.256	310.498	-0.001	19.759	6.6	5.5	24.00
02.11	2.22732	58.2	54.1	330.888	311.231		19.657	6.6	5.6	24.00
03.11	2.26145	58.1	54.1	330.147	309.642	-0.002	20.507	6.6	5.6	24.00
04.11	2.24793	58.2	54.2	330.953	310.691	-0.005	20.267	6.7	5.6	24.00
05.11	2.08606	58.3	54.3	327.845	310.660		17.185	6.6	5.6	24.00
06.11	2.14325	58.2	54.2	329.485	311.244		18.241	6.7	5.6	24.00
07.11	2.54433	58.2	54.1	332.728	306.651		26.077	6.6	5.6	24.00
08.11	2.26987	58.3	54.3	330.603	310.106		20.497	6.6	5.5	24.00
09.11	2.32135	58.4	54.3	329.809	308.488		21.321	6.6	5.5	24.00
10.11	2.35096	58.0	54.0	331.438	309.298		22.140	6.6	5.5	24.00
11.11	2.36431	58.1	54.1	330.278	307.855		22.423	6.6	5.5	24.00
12.11	2.27758	58.2	54.1	330.514	309.875		20.639	6.6	5.5	24.00
13.11	2.35006	58.2	54.1	329.329	307.277		22.052	6.6	5.5	24.00
14.11	2.62157	58.3	54.2	334.015	307.047		26.968	6.6	5.6	24.00
15.11	2.46790	58.1	54.0	330.502	306.344		24.158	6.6	5.5	24.00
Итого	72.67615	58.2	54.2	10283.719	9600.039	-0.090	683.770	6.6	5.6	744.00

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-11-21 00:00	2892.01770	410057.324	385416.905	33127.14
16-10-21 00:00	2819.34155	399773.605	375816.866	32383.14
Итого	72.67615	10283.719	9600.039	744.00

Тобщ = 744,00ч

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

16.11.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 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-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]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
16.10	1.30787	58.3	51.8	132.959	122.525	-0.029	10.463	9.0	8.5	24.00
17.10	1.41760	58.4	52.3	143.973	131.574	-0.012	12.411	9.1	8.5	24.00
18.10	1.33620	58.4	51.9	133.251	122.284	-0.011	10.978	9.0	8.5	24.00
19.10	1.29336	58.4	52.3	142.419	132.513	-0.023	9.929	9.1	8.5	24.00
20.10	1.30148	58.4	51.8	132.873	122.698		10.175	9.0	8.5	24.00
21.10	1.34735	58.4	52.3	142.809	131.833	-0.059	11.035	9.1	8.5	24.00
22.10	1.33675	58.3	51.8	133.514	122.493	-0.002	11.023	9.0	8.5	24.00
23.10	1.33448	58.4	52.1	140.761	130.108	-0.080	10.733	9.1	8.5	24.00
24.10	1.43101	58.4	51.6	128.880	115.983	-0.040	12.937	8.9	8.5	24.00
25.10	1.33294	58.4	52.2	142.150	131.654	-0.040	10.536	9.1	8.5	24.00
26.10	1.34004	58.4	51.8	133.674	122.820		10.854	9.0	8.5	24.00
27.10	1.30987	58.5	52.3	141.914	131.929	-0.036	10.021	9.1	8.5	24.00
28.10	1.31409	58.4	51.9	133.310	122.856	-0.011	10.465	9.0	8.5	24.00
29.10	1.33660	58.3	52.1	142.220	131.467	-0.021	10.774	9.1	8.5	24.00
30.10	1.37790	58.3	51.8	134.525	122.712	-0.025	11.838	9.0	8.5	24.00
31.10	1.29920	58.3	52.1	141.601	131.587	-0.020	10.034	9.1	8.5	24.00
01.11	1.28455	58.2	51.8	133.440	123.499	-0.027	9.968	9.0	8.5	24.00
02.11	1.23516	58.5	52.3	140.563	131.931	-0.050	8.682	9.1	8.5	24.00
03.11	1.25173	58.5	52.0	132.932	123.741		9.191	9.0	8.5	24.00
04.11	1.24223	58.4	52.2	139.915	131.014	-0.098	8.999	9.1	8.5	24.00
05.11	1.25169	58.4	51.9	133.206	123.859	-0.003	9.350	9.0	8.5	24.00
06.11	1.28829	58.3	52.2	141.131	131.264		9.867	9.0	8.5	24.00
07.11	1.37320	58.3	51.8	134.149	122.518	-0.043	11.674	9.0	8.5	24.00
08.11	1.34154	58.4	52.2	141.471	130.619	-0.012	10.864	9.1	8.5	24.00
09.11	1.37707	58.5	51.9	134.285	122.752	-0.025	11.558	9.0	8.5	24.00
10.11	1.33524	58.4	52.1	141.053	130.397	-0.044	10.700	9.1	8.5	24.00
11.11	1.36961	58.4	51.8	134.605	123.141	-0.023	11.487	9.0	8.5	24.00
12.11	1.33963	58.3	52.2	141.127	130.246		10.881	9.0	8.5	24.00
13.11	1.37473	58.4	51.8	134.259	122.610	-0.003	11.652	9.0	8.5	24.00
14.11	1.46793	58.4	52.1	142.324	129.120	-0.017	13.221	9.0	8.5	24.00
15.11	1.42993	58.4	51.9	135.416	122.880	-0.037	12.573	9.0	8.5	24.00
Итого	41.37927	58.4	52.0	4260.709	3926.627	-0.791	334.873	9.0	8.5	744.00

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-11-21 00:00	1679.52001	181074.262	170818.066	33216.03
16-10-21 00:00	1638.14074	176813.553	166891.439	32472.03
Итого	41.37927	4260.709	3926.627	744.00

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

Тобщ = 744,00ч

16.11.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 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]	pпод [ат]	pобр [ат]	Tнар [час]
16.10	3.66010	64.6	58.4	364.470	335.540	28.930	6.3	5.9	24.00
17.10	3.85600	64.0	57.9	366.330	333.150	33.180	6.3	5.9	24.00
18.10	3.55430	63.7	57.6	364.280	335.810	28.470	6.3	5.9	24.00
19.10	3.61990	63.2	57.2	364.980	334.700	30.280	6.2	5.8	24.00
20.10	3.59470	63.0	56.9	364.720	335.340	29.380	6.0	5.7	24.00
21.10	3.70480	64.4	58.2	365.030	335.550	29.480	6.0	5.6	24.00
22.10	3.57410	64.4	58.3	364.560	336.850	27.710	6.0	5.6	24.00
23.10	3.65090	63.7	57.6	365.720	335.750	29.970	6.1	5.7	24.00
24.10	3.80950	63.0	56.9	367.080	334.020	33.060	6.1	5.7	24.00
25.10	4.08390	69.8	62.4	365.860	338.500	27.360	6.0	5.6	24.00
26.10	3.83070	67.2	60.6	365.980	337.530	28.450	6.0	5.6	24.00
27.10	3.55700	63.1	57.1	365.430	336.920	28.510	6.0	5.6	24.00
28.10	3.61300	63.2	57.2	365.900	336.370	29.530	6.1	5.7	24.00
29.10	3.60610	62.7	56.7	365.670	335.870	29.800	6.1	5.7	24.00
30.10	3.61460	62.7	56.7	365.700	335.500	30.200	6.1	5.7	24.00
31.10	3.56920	62.5	56.5	365.130	335.720	29.410	6.1	5.7	24.00
01.11	3.41140	62.1	56.2	364.010	336.800	27.210	6.0	5.6	24.00
02.11	3.51840	62.0	56.1	364.720	335.650	29.070	6.1	5.7	24.00
03.11	3.64870	63.0	56.9	365.340	335.680	29.660	6.1	5.7	24.00
04.11	3.59380	63.4	57.2	364.020	335.440	28.580	6.1	5.7	24.00
05.11	3.60080	63.9	57.7	363.530	335.370	28.160	6.1	5.7	24.00
06.11	3.60950	63.5	57.4	363.820	334.550	29.270	6.1	5.7	24.00
07.11	3.90220	63.0	56.9	366.000	330.780	35.220	6.1	5.7	24.00
08.11	3.58150	63.1	57.0	363.070	334.100	28.970	6.1	5.6	24.00
09.11	4.17880	68.2	60.8	363.970	334.860	29.110	6.0	5.7	24.00
10.11	4.50720	72.8	64.6	364.590	335.320	29.270	6.0	5.6	24.00
11.11	4.30950	72.3	64.4	363.520	335.580	27.940	6.1	5.6	24.00
12.11	3.89850	66.8	59.9	362.600	334.090	28.510	6.0	5.6	24.00
13.11	3.91700	65.4	58.7	363.340	332.670	30.670	6.1	5.7	24.00
14.11	4.27300	65.8	58.9	365.060	329.780	35.280	6.1	5.7	24.00
15.11	4.55910	73.7	65.3	362.970	334.780	28.190	6.0	5.6	24.00
Итого	117.40820	65.0	58.5	11307.400	10388.570	918.830	6.1	5.7	744.00

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-11-21 00:00	1631.83950	180065.770	163839.550	22598.49
16-10-21 00:00	1514.43130	168758.370	153450.980	21854.49
Итого	117.40820	11307.400	10388.570	744.00

Тобщ = 744,00ч

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

16.11.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 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]
16.10	2.53768	61.6	53.3	227.699	212.004	-0.101	15.796	9.1	8.8	24.00
17.10	2.63222	60.8	52.7	228.880	210.524	-0.168	18.524	9.1	8.8	24.00
18.10	2.44830	60.4	52.5	227.592	212.065	-0.068	15.595	9.1	8.9	24.00
19.10	2.38608	59.8	52.0	227.114	212.316		14.798	9.1	8.9	24.00
20.10	2.47476	59.2	51.4	227.851	210.905		16.946	9.1	8.9	24.00
21.10	2.48833	61.4	53.0	226.847	212.773	-0.267	14.341	9.1	8.9	24.00
22.10	2.50797	61.3	53.1	227.224	211.988	-0.162	15.398	9.1	8.9	24.00
23.10	2.45082	60.6	52.5	226.957	211.856	-0.116	15.217	9.1	8.9	24.00
24.10	2.57037	59.3	51.5	228.258	209.556	-0.166	18.868	9.1	8.9	24.00
25.10	2.76541	65.8	56.1	226.785	213.372	-0.149	13.562	9.1	8.8	24.00
26.10	2.65093	63.5	54.6	227.274	211.899	-0.165	15.540	9.1	8.9	24.00
27.10	2.43989	59.7	51.8	226.696	211.203	-0.163	15.656	9.1	8.9	24.00
28.10	2.53399	60.2	52.2	227.380	210.449	-0.117	17.048	9.1	8.9	24.00
29.10	2.42427	59.6	51.6	226.431	211.315	-0.045	15.161	9.1	8.9	24.00
30.10	2.51782	59.6	51.7	227.261	210.028	-0.149	17.382	9.1	8.9	24.00
31.10	2.48569	59.3	51.4	227.051	210.081	-0.121	17.091	9.1	8.9	24.00
01.11	2.33367	58.8	51.1	225.819	211.257	-0.212	14.774	9.1	8.9	24.00
02.11	2.32121	58.3	50.6	225.667	211.108	-0.244	14.803	9.1	8.9	24.00
03.11	2.43706	59.7	51.6	225.978	211.039	-0.167	15.106	9.1	8.9	24.00
04.11	2.41088	60.4	52.2	225.472	211.654	-0.228	14.046	9.1	8.9	24.00
05.11	2.43065	60.9	52.6	225.369	211.708	-0.149	13.810	9.1	8.9	24.00
06.11	2.49081	60.5	52.3	226.015	210.405	-0.204	15.814	9.1	8.9	24.00
07.11	2.73676	59.5	51.5	228.562	206.729	-0.138	21.971	9.1	8.9	24.00
08.11	2.43204	59.8	51.8	225.661	210.538	-0.117	15.240	9.1	8.9	24.00
09.11	2.74035	64.3	54.8	225.669	211.836	-0.221	14.054	9.1	8.9	24.00
10.11	3.00477	68.5	58.1	226.445	212.043	-0.216	14.618	9.1	8.8	24.00
11.11	2.90544	68.5	58.2	225.889	212.503	-0.133	13.519	9.1	8.8	24.00
12.11	2.57850	63.1	54.2	225.250	211.436	-0.034	13.848	9.1	8.9	24.00
13.11	2.64040	61.9	53.3	226.061	209.684	-0.291	16.668	9.1	8.9	24.00
14.11	2.78940	62.1	53.3	226.848	208.700	-0.201	18.349	9.1	8.9	24.00
15.11	3.19090	69.5	58.6	226.896	210.991	-0.174	16.079	9.1	8.8	24.00
Итого	79.75737	61.5	53.1	7028.901	6543.965	-4.686	489.622	9.1	8.9	744.00

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

T/C Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-11-21 00:00	1704.89632	146650.593	88349.985	18685.12
16-10-21 00:00	1625.13895	139621.692	81806.020	17941.12
Итого	79.75737	7028.901	6543.965	744.00

Тобщ = 744,00ч

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

16.11.21 Подпись _____