

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 22 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
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 160.000 м3/ч Ду 100

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
10.12	14.34320	75.2	60.8	998.570	996.480	2.090	0.7	0.7	24.00	
11.12	15.47880	78.0	62.5	994.000	991.900	2.100	0.7	0.7	24.00	
12.12	12.99090	71.3	58.3	997.680	995.640	2.040	0.7	0.6	24.00	
13.12	10.46080	63.8	53.2	987.200	985.210	1.990	0.7	0.6	24.00	
14.12	9.96750	62.2	52.1	988.490	986.500	1.990	0.7	0.7	24.00	
15.12	9.92790	62.1	52.0	987.000	985.040	1.960	0.7	0.7	24.00	
16.12	9.02490	59.4	50.3	992.620	990.680	1.940	0.7	0.7	24.00	
17.12	8.08710	56.5	48.3	985.670	983.710	1.960	0.7	0.6	24.00	
18.12	8.76460	58.8	50.0	990.720	988.790	1.930	0.7	0.6	24.00	
19.12	9.05980	60.5	51.3	979.420	977.460	1.960	0.7	0.6	24.00	
20.12	11.62580	67.6	55.8	987.370	985.300	2.070	0.7	0.6	24.00	
21.12	15.63580	78.7	62.8	986.790	984.550	2.240	0.7	0.6	24.00	
22.12	17.93710	84.4	66.5	003.190	001.000	2.190	0.7	0.6	24.00	
23.12	15.51840	78.3	62.6	985.740	983.580	2.160	0.7	0.6	24.00	
24.12	14.65770	75.4	60.7	995.130	993.010	2.120	0.7	0.6	24.00	
25.12	14.30630	75.0	60.5	986.690	984.570	2.120	0.7	0.6	24.00	
26.12	13.27720	71.9	58.5	991.940	989.830	2.110	0.7	0.6	24.00	
27.12	13.93990	73.9	59.6	979.190	977.100	2.090	0.7	0.6	24.00	
28.12	10.84120	64.6	53.6	988.140	986.140	2.000	0.7	0.6	24.00	
29.12	12.19990	67.1	54.7	989.410	987.360	2.050	0.7	0.7	24.00	
30.12	11.46970	64.8	53.3	998.670	996.630	2.040	0.7	0.6	24.00	
31.12	9.52690	59.0	49.4	993.380	991.450	1.930	0.7	0.6	24.00	
01.01	7.63690	52.8	45.1	998.490	996.550	1.940	0.7	0.6	24.00	
02.01	9.37450	57.7	48.3	990.940	988.960	1.980	0.7	0.6	24.00	
03.01	10.40210	61.0	50.6	004.480	002.460	2.020	0.7	0.6	24.00	
04.01	10.34680	60.7	50.4	997.740	995.750	1.990	0.7	0.6	24.00	
05.01	9.96200	59.6	49.7	008.030	005.990	2.040	0.7	0.6	24.00	
06.01	7.46080	51.9	44.4	998.720	996.770	1.950	0.7	0.6	24.00	
07.01	8.23560	54.0	45.8	004.700	002.690	2.010	0.7	0.6	24.00	
08.01	9.12940	57.1	47.9	996.110	994.090	2.020	0.7	0.6	24.00	
09.01	9.61810	58.0	48.5	012.000	009.820	2.180	0.7	0.6	24.00	
10.01	9.56850	58.0	48.4	999.440	997.390	2.050	0.7	0.6	24.00	
11.01	11.05220	61.9	50.9	014.210	012.120	2.090	0.7	0.6	24.00	
12.01	13.03130	67.3	54.4	010.950	008.750	2.200	0.7	0.6	24.00	
13.01	13.31500	68.5	55.5	020.090	017.820	2.270	0.7	0.6	24.00	
14.01	7.24610	51.1	43.9	011.880	009.890	1.990	0.7	0.6	24.00	
15.01	7.85970	52.6	44.9	023.270	021.220	2.050	0.7	0.6	24.00	
Итого	413.28040	64.3	53.1	36878.060	36802.200	75.860	0.7	0.6	888.00	

Totч. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 888,00ч = 888,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
16-01-22 00:00	6634.41770	252595.980	250856.990	20965.08
10-12-21 00:00	6221.13730	215717.920	214054.790	20077.08
Итого	413.28040	36878.060	36802.200	888.00

Тобщ = 888,00ч

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

17.01.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 22 г.

Название потребителя ООО "УКП" 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
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 160.000 м3/ч Ду 100

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [аг]	робр [аг]	Tнар [час]	НС
10.12	19.27310	61.0	49.7	694.690	691.190	3.500	0.8	0.8	24.00	
11.12	20.53920	61.5	49.4	702.930	700.900	2.030	0.8	0.8	24.00	
12.12	T 19.02440	59.4	48.2	703.370	701.250	2.120	0.8	0.8	23.99	*
13.12	15.31590	52.9	43.9	706.900	704.760	2.140	0.8	0.8	24.00	
14.12	15.11820	52.5	43.7	705.710	703.590	2.120	0.8	0.8	24.00	
15.12	14.75540	52.1	43.4	706.720	704.590	2.130	0.8	0.8	24.00	
16.12	13.60710	50.2	42.2	707.300	705.180	2.120	0.8	0.8	24.00	
17.12	12.68500	48.7	41.2	707.970	705.900	2.070	0.8	0.8	24.00	
18.12	13.93320	50.7	42.5	705.720	703.640	2.080	0.8	0.8	24.00	
19.12	T 13.96960	51.0	42.8	695.070	692.950	2.120	0.8	0.8	23.86	*
20.12	18.39490	58.2	47.4	701.030	698.920	2.110	0.8	0.8	24.00	
21.12	24.52710	67.6	53.2	702.680	700.420	2.260	0.8	0.8	24.00	
22.12	27.28560	71.6	55.6	704.760	702.420	2.340	0.8	0.8	24.00	
23.12	T 23.30190	65.4	51.8	696.480	694.100	2.380	0.8	0.8	23.82	*
24.12	22.61010	63.8	50.7	728.160	725.900	2.260	0.9	0.9	24.00	
25.12	22.45200	64.0	51.0	725.960	723.690	2.270	0.9	0.9	24.00	
26.12	20.83540	61.5	49.4	724.580	722.340	2.240	0.9	0.9	24.00	
27.12	T 21.64040	63.2	50.6	720.370	718.130	2.240	0.9	0.9	23.97	*
28.12	T 19.01300	59.0	47.9	718.880	716.680	2.200	0.9	0.9	23.95	*
29.12	23.03620	65.3	51.9	719.300	716.990	2.310	0.9	0.9	24.00	
30.12	21.42280	63.1	50.7	719.200	716.870	2.330	0.9	0.9	24.00	
31.12	17.82500	57.2	46.8	721.810	719.490	2.320	0.9	0.9	24.00	
01.01	15.05830	53.0	44.2	719.010	716.810	2.200	0.9	0.9	24.00	
02.01	17.98370	58.1	47.6	715.580	713.280	2.300	0.9	0.9	24.00	
03.01	18.77160	59.7	48.8	711.880	709.610	2.270	0.9	0.9	24.00	
04.01	18.63670	59.6	48.7	711.300	709.080	2.220	0.9	0.9	24.00	
05.01	18.06470	58.4	47.9	713.870	711.680	2.190	0.9	0.9	24.00	
06.01	13.93720	51.6	43.5	713.900	711.730	2.170	0.9	0.9	24.00	
07.01	T 15.14220	53.5	44.7	690.740	688.620	2.120	0.9	0.9	23.70	*
08.01	16.92420	56.7	46.8	713.360	711.180	2.180	0.9	0.9	24.00	
09.01	17.30890	56.9	46.8	715.610	713.430	2.180	0.9	0.9	24.00	
10.01	17.64860	57.6	47.3	715.000	712.820	2.180	0.9	0.9	24.00	
11.01	20.12360	61.4	49.7	713.470	711.250	2.220	0.9	0.9	24.00	
12.01	T 22.23640	64.5	51.5	686.210	684.010	2.200	0.9	0.8	23.65	*
13.01	T 22.38240	64.8	51.5	612.800	610.640	2.160	0.8	0.8	22.73	*
14.01	T 13.06830	49.9	42.0	262.770	261.350	1.420	0.8	0.8	17.75	*
15.01	T 14.48150	52.0	43.4	587.610	585.610	2.000	0.8	0.8	22.36	*
Итого	682.33380	58.3	47.5	62602.700	62521.000	81.700	0.9	0.8	877.78	

Тотч. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 888,00ч = 877,78ч + 0,00ч + 0,00ч + 10,13ч + 0,00ч + 0,09ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
16-01-22 00:00	9694.44790	425515.480	423510.260	16371.30
10-12-21 00:00	9012.11410	362912.780	360989.260	15493.52
Итого	682.33380	62602.700	62521.000	877.78

Тотч = 888,00ч

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

17.01.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 22 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]
10.12	2.53305	58.1	53.8	328.486	303.999	24.487	6.6	5.5	24.00
11.12	2.64498	58.1	53.7	328.139	301.588	26.551	6.7	5.6	24.00
12.12	2.68071	58.0	53.7	330.297	302.789	27.508	6.7	5.6	24.00
13.12	2.48296	57.7	53.5	326.285	301.950	24.335	6.5	5.4	24.00
14.12	2.51982	58.4	54.1	327.774	303.388	24.386	6.5	5.4	24.00
15.12	2.50857	58.0	53.8	325.890	301.258	24.632	6.6	5.5	24.00
16.12	2.45754	58.0	53.8	326.925	303.199	23.726	6.8	5.7	24.00
17.12	2.53115	58.2	54.0	325.623	300.575	25.048	6.7	5.6	24.00
18.12	2.59885	58.2	54.0	328.093	301.740	26.353	6.9	5.8	24.00
19.12	2.67489	58.0	53.8	327.051	298.924	28.127	7.1	6.0	24.00
20.12	2.62451	58.1	53.9	327.992	301.228	26.764	6.7	5.6	24.00
21.12	2.67971	58.1	53.8	326.360	298.754	27.606	6.8	5.7	24.00
22.12	2.69605	57.9	53.6	328.483	300.489	27.994	6.8	5.7	24.00
23.12	2.64237	58.1	53.8	325.502	298.788	26.714	6.8	5.7	24.00
24.12	2.59022	58.0	53.8	326.776	300.736	26.040	6.8	5.7	24.00
25.12	2.62071	57.9	53.7	325.321	298.541	26.780	6.8	5.8	24.00
26.12	2.75136	57.9	53.7	328.673	299.461	29.212	6.9	5.8	24.00
27.12	2.66574	58.0	53.7	325.161	297.716	27.445	6.8	5.7	24.00
28.12	2.71037	59.0	54.6	326.997	300.237	26.760	6.8	5.7	24.00
29.12	2.61957	60.1	55.4	322.712	299.061	23.651	6.6	5.5	24.00
30.12	2.69102	60.0	55.4	324.521	299.263	25.258	6.6	5.5	24.00
31.12	2.85080	60.2	55.5	323.320	295.172	28.148	6.6	5.5	24.00
01.01	2.19392	60.2	55.7	317.446	300.899	16.547	6.8	5.7	24.00
02.01	2.22346	60.3	55.7	315.121	298.288	16.833	6.7	5.6	24.00
03.01	2.37359	60.2	55.6	319.671	300.197	19.474	6.8	5.6	24.00
04.01	2.35205	60.1	55.4	317.615	298.876	18.739	6.7	5.6	24.00
05.01	2.44303	59.8	55.3	320.866	300.106	20.760	6.8	5.6	24.00
06.01	2.51774	60.2	55.6	319.036	297.022	22.014	6.7	5.6	24.00
07.01	2.47627	60.1	55.5	320.522	299.248	21.274	6.8	5.6	24.00
08.01	2.70287	60.1	55.5	320.844	295.422	25.422	6.7	5.6	24.00
09.01	3.10278	60.1	55.4	327.641	294.715	32.926	6.7	5.6	24.00
10.01	2.73002	60.2	55.5	321.035	295.366	25.669	6.6	5.5	24.00
11.01	2.69973	60.4	55.6	323.164	298.396	24.768	6.7	5.5	24.00
12.01	2.77156	60.1	55.3	321.360	294.959	26.401	6.6	5.5	24.00
13.01	2.71243	60.0	55.5	322.913	296.849	26.064	6.7	5.5	24.00
14.01	2.55991	60.1	55.5	319.221	296.008	23.213	6.6	5.5	24.00
15.01	3.00082	60.3	55.6	326.970	295.811	31.159	6.7	5.6	24.00
Итого	96.63513	59.1	54.6	11999.806	11071.018	928.788	6.7	5.6	888.00

Тотч. пер. = Tнар + Tmax + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 888,00ч = 888,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-01-22 00:00	3048.28550	429971.899	403818.846	34591.14
10-12-21 00:00	2951.65037	417972.093	392747.828	33703.14
Итого	96.63513	11999.806	11071.018	888.00

Тотщ = 888,00ч

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

17.01.22 Подпись _____

№ 012335

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 22 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]
10.12	1.46578	58.2	51.8	139.149	125.893	-0.004	13.260	9.0	8.5	24.00
11.12	1.40483	58.0	51.5	135.081	122.954		12.127	9.0	8.5	24.00
12.12	1.51671	58.0	51.6	139.419	124.971		14.448	9.0	8.5	24.00
13.12	1.49447	58.0	51.6	136.066	121.950		14.116	9.0	8.4	24.00
14.12	1.40129	58.2	51.9	138.143	125.995	-0.030	12.178	9.0	8.5	24.00
15.12	1.38992	58.1	51.7	135.048	122.998	-0.005	12.055	9.0	8.5	24.00
16.12	1.45397	58.1	51.8	137.975	124.644		13.331	9.0	8.5	24.00
17.12	1.38276	58.2	51.8	134.879	122.961		11.918	9.0	8.5	24.00
18.12	1.39288	58.5	52.0	136.911	125.058		11.853	9.0	8.5	24.00
19.12	1.55650	58.3	51.8	136.653	121.336	-0.002	15.319	9.0	8.5	24.00
20.12	1.46021	58.3	51.9	137.692	124.360		13.332	9.0	8.5	24.00
21.12	1.42069	58.1	51.7	137.611	125.073		12.538	9.0	8.4	24.00
22.12	1.50739	58.1	51.9	144.317	130.294		14.023	9.0	8.5	24.00
23.12	1.39060	58.1	51.9	143.246	131.448		11.798	9.1	8.5	24.00
24.12	1.41304	58.1	51.6	135.460	122.991	-0.024	12.493	9.0	8.5	24.00
25.12	1.46124	58.1	51.8	138.346	125.019		13.327	9.0	8.5	24.00
26.12	1.39486	58.2	51.7	135.470	123.350		12.120	9.0	8.5	24.00
27.12	1.38935	58.1	51.8	137.897	126.021		11.876	9.0	8.5	24.00
28.12	1.38160	59.2	52.5	134.470	123.506		10.964	9.0	8.5	24.00
29.12	1.42866	60.4	53.5	137.339	126.467		10.872	9.0	8.5	24.00
30.12	1.50883	60.3	53.2	135.432	122.877	-0.029	12.584	9.0	8.5	24.00
31.12	1.58635	60.3	53.3	138.939	125.062		13.877	9.0	8.5	24.00
01.01	1.14493	60.4	53.3	130.744	125.235		5.509	9.0	8.5	24.00
02.01	1.28652	60.4	53.4	135.934	127.978		7.956	9.0	8.5	24.00
03.01	1.36787	60.2	53.1	133.447	123.687		9.760	9.0	8.5	24.00
04.01	1.28606	60.3	53.3	136.149	128.104	-0.045	8.090	9.0	8.5	24.00
05.01	1.30528	60.2	53.1	132.357	123.781	-0.056	8.632	9.0	8.5	24.00
06.01	1.34795	60.3	53.4	136.995	127.712		9.283	9.0	8.5	24.00
07.01	1.31482	60.2	53.1	132.961	124.168	-0.036	8.829	9.0	8.5	24.00
08.01	1.34446	60.3	53.4	137.011	127.890		9.121	9.0	8.5	24.00
09.01	1.71466	60.1	53.0	137.006	120.529		16.477	9.0	8.4	24.00
10.01	1.51596	60.5	53.5	138.569	126.235		12.334	9.0	8.4	24.00
11.01	1.55318	60.4	53.2	134.886	121.656		13.230	9.0	8.4	24.00
12.01	1.54128	60.4	53.4	138.927	126.197		12.730	9.0	8.5	24.00
13.01	1.56503	60.3	53.1	135.120	121.622		13.498	9.0	8.4	24.00
14.01	1.42325	60.2	53.3	138.031	127.108		10.923	9.0	8.5	24.00
15.01	1.44356	60.3	53.3	133.837	122.502		11.335	9.0	8.5	24.00
Итого	52.95674	59.2	52.5	5057.517	4619.632	-0.231	438.116	9.0	8.5	888.00

Totч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 888,00ч = 888,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-01-22 00:00	1766.91618	189424.230	178424.053	34680.03
10-12-21 00:00	1713.95944	184366.713	173804.421	33792.03
Итого	52.95674	5057.517	4619.632	888.00

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

Тотч = 888,00ч

17.01.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 22 г.

Название потребителя ООО "УЛТ" 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]
10.12	6.02030	95.6	83.5	374.150	349.470	24.680	6.1	5.7	24.00
11.12	5.74600	88.3	77.6	366.800	336.810	29.990	6.2	5.8	23.64
12.12	3.94540	64.4	57.9	363.080	330.250	32.830	6.2	5.8	23.98
13.12	3.94630	64.7	58.0	363.630	332.000	31.630	5.9	5.5	24.00
14.12	3.95370	64.8	58.0	363.100	332.120	30.980	6.0	5.5	24.00
15.12	3.88230	64.7	58.1	360.190	329.680	30.510	6.0	5.6	24.00
16.12	3.80660	64.9	58.2	359.470	330.650	28.820	6.3	5.8	24.00
17.12	3.83600	64.9	58.2	359.890	330.880	29.010	6.2	5.8	24.00
18.12	4.00910	64.9	58.2	361.460	329.110	32.350	6.3	5.9	24.00
19.12	4.24130	64.7	58.0	363.550	326.780	36.770	6.6	6.1	23.99
20.12	4.03250	64.5	57.7	361.350	328.890	32.460	6.2	5.8	23.98
21.12	3.96520	64.5	57.5	360.640	329.940	30.700	6.3	5.9	23.98
22.12	4.01390	64.5	57.5	360.900	329.220	31.680	6.3	5.9	23.99
23.12	3.92200	63.4	56.7	363.520	331.300	32.220	6.4	5.9	23.94
24.12	3.74910	61.6	55.8	401.610	370.920	30.690	6.4	5.9	24.00
25.12	3.79540	61.6	55.8	403.950	373.010	30.940	6.4	5.9	23.99
26.12	4.06710	61.6	55.8	406.820	370.550	36.270	6.5	5.9	23.97
27.12	3.94090	61.6	55.9	406.220	372.150	34.070	6.4	5.9	24.00
28.12	3.77020	61.7	55.9	404.460	373.600	30.860	6.4	5.9	24.00
29.12	3.81260	61.6	55.8	405.120	373.700	31.420	6.2	5.7	23.98
30.12	3.82980	61.6	55.8	405.530	373.370	32.160	6.2	5.7	23.98
31.12	4.28690	61.7	56.0	409.450	368.390	41.060	6.3	5.7	23.99
01.01	3.31470	61.9	56.3	401.990	379.070	22.920	6.4	5.8	24.00
02.01	3.67150	61.8	56.1	409.700	380.900	28.800	6.4	5.8	24.00
03.01	3.54530	61.6	56.0	408.030	381.130	26.900	6.3	5.8	23.97
04.01	3.75920	61.6	55.9	408.950	378.180	30.770	6.3	5.8	23.96
05.01	3.60120	61.0	55.5	408.330	378.850	29.480	6.3	5.8	24.00
06.01	3.41370	59.8	54.5	407.440	379.320	28.120	6.3	5.8	24.00
07.01	3.40200	59.8	54.5	407.210	379.540	27.670	6.4	5.8	24.00
08.01	3.65860	59.8	54.4	409.060	376.740	32.320	6.3	5.8	23.99
09.01	3.89560	59.8	54.4	411.820	375.240	36.580	6.3	5.8	24.00
10.01	3.69090	59.8	54.4	410.090	377.430	32.660	6.3	5.7	24.00
11.01	3.65270	59.7	54.3	409.080	377.050	32.030	6.3	5.7	23.97
12.01	3.65620	59.1	53.7	407.000	374.250	32.750	6.2	5.7	23.81
13.01	3.66900	57.6	52.4	406.650	371.710	34.940	6.2	5.7	23.75
14.01	3.43600	57.4	52.5	405.580	373.750	31.830	6.3	5.7	23.80
15.01	3.49060	57.6	52.6	408.250	375.410	32.840	6.3	5.8	23.92
Итого	144.42980	63.5	57.3	14444.070	13281.360	1162.710	6.3	5.8	886.58

Точч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 888,00ч = 886,58ч + 0,00ч + 0,00ч + 1,42ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-01-22 00:00	1889.44820	203375.580	185275.870	24061.07
10-12-21 00:00	1745.01840	188931.510	171994.510	23174.49
Итого	144.42980	14444.070	13281.360	886.58

Тобщ = 888,00ч

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

17.01.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 22 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]		pпод [ат]	pобр [ат]	Tнар [час]
10.12	4.31055	89.3	72.9	224.724	210.928		13.796	9.0	8.8	24.00
11.12	4.14807	83.8	69.3	218.173	200.177		17.996	9.0	8.8	23.33
12.12	3.08085	64.9	55.0	223.434	203.255	-0.050	20.229	9.1	8.9	24.00
13.12	2.90389	65.1	55.2	221.966	205.433		16.533	9.1	8.9	24.00
14.12	3.00774	65.1	55.2	222.444	204.063		18.381	9.1	8.9	24.00
15.12	3.00845	65.1	55.2	222.444	203.932	-0.030	18.542	9.1	8.9	24.00
16.12	3.04943	65.2	55.3	222.479	203.342	-0.017	19.154	9.1	8.9	24.00
17.12	2.95759	65.2	55.3	221.567	203.885		17.682	9.1	8.9	24.00
18.12	3.01745	65.2	55.3	221.829	203.317	-0.032	18.544	9.1	8.9	24.00
19.12	3.28044	65.0	55.1	223.707	199.948		23.759	9.1	8.9	24.00
20.12	3.05566	64.8	54.9	221.338	201.610		19.728	9.1	8.9	24.00
21.12	3.20114	65.1	55.0	221.904	200.056		21.848	9.1	8.8	24.00
22.12	3.12859	65.1	55.0	221.246	200.962		20.284	9.1	8.8	24.00
23.12	2.97125	64.0	54.5	226.704	207.497		19.207	9.1	8.9	24.00
24.12	3.00016	62.1	53.7	246.139	225.101		21.038	9.2	8.9	24.00
25.12	3.01612	62.1	53.6	246.441	225.459		20.982	9.2	8.9	24.00
26.12	3.16610	62.1	53.4	247.604	224.030		23.574	9.2	8.9	24.00
27.12	3.08651	62.1	53.5	246.969	224.881	-0.039	22.127	9.2	8.9	24.00
28.12	2.95624	62.0	53.5	245.972	226.050		19.922	9.2	8.9	24.00
29.12	2.98077	62.2	53.5	246.282	226.409		19.873	9.2	8.9	24.00
30.12	2.92660	62.1	53.5	245.860	226.749		19.111	9.2	8.9	24.00
31.12	3.30300	62.1	53.7	249.247	222.166	-0.003	27.084	9.2	8.9	24.00
01.01	2.62569	62.1	53.9	242.703	228.076		14.627	9.2	8.9	24.00
02.01	2.62197	62.2	53.8	243.585	229.412		14.173	9.2	8.9	24.00
03.01	2.59562	62.1	53.8	243.114	229.266	-0.059	13.907	9.2	8.9	24.00
04.01	2.68536	62.1	53.7	243.695	228.057		15.638	9.2	8.9	24.00
05.01	2.69176	62.2	53.9	243.556	227.951	-0.072	15.677	9.2	8.9	24.00
06.01	2.71690	62.1	53.8	243.820	227.436	-0.033	16.417	9.2	8.9	24.00
07.01	2.79228	62.1	53.8	244.324	226.690		17.634	9.2	8.9	24.00
08.01	2.87111	62.2	53.8	244.730	225.857	-0.007	18.880	9.2	8.9	24.00
09.01	3.08727	62.2	53.7	246.265	223.349	-0.052	22.968	9.2	8.9	24.00
10.01	2.83844	62.1	53.7	244.027	225.774		18.253	9.2	8.9	24.00
11.01	2.94019	62.1	53.6	244.583	224.421	-0.027	20.189	9.2	8.9	23.99
12.01	2.97604	62.0	53.5	244.758	224.047		20.711	9.2	8.9	23.97
13.01	2.86482	62.0	53.5	243.897	225.493	-0.031	18.435	9.2	8.9	24.00
14.01	2.85003	62.1	53.7	243.394	224.734		18.660	9.2	8.9	23.96
15.01	3.02423	62.2	53.8	245.311	223.511		21.800	9.2	8.9	24.00
Итого	111.73831	64.4	55.1	8750.235	8043.324	-0.452	707.363	9.2	8.9	887.25

Точч. пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 888,00ч = 887,25ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,75ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-01-22 00:00	1895.39470	160830.196	101426.907	20148.37
10-12-21 00:00	1783.65639	152079.961	93383.583	19261.12
Итого	111.73831	8750.235	8043.324	887.25

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

Тобщ = 888,00ч

17.01.22 Подпись _____