

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 22 г.

Название потребителя

ООО "ЭП"

Адрес потребителя

Московская обл, Люберецкий г, Савицкий пр-кт, д. 1/1

Ответственное лицо

Абонент 35

Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-200-2-2-1-1

Сер. Ном. 151578

Расход под 100.000 м3/ч Ду

Отчётное число месяца 1

Отчётное время 00:00

Расход обр 100.000 м3/ч Ду

Дата	Т	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
16.01	Т	2.01292	59.3	52.2	195.190	188.060	7.130	0.7	0.6	24.00	
17.01	Т	2.02105	58.8	51.8	198.810	191.490	7.320	0.6	0.5	24.00	
18.01	Т	2.08671	59.4	52.4	208.670	200.970	7.700	0.6	0.5	24.00	
19.01	Т	2.45820	62.3	54.0	192.990	186.010	6.980	0.6	0.5	24.00	
20.01	Т	2.15748	59.4	52.1	201.940	194.590	7.350	0.6	0.5	24.00	
21.01	Т	2.12138	59.0	52.0	208.240	200.640	7.600	0.6	0.5	24.00	
22.01	Т	2.23529	59.1	51.7	199.790	192.490	7.300	0.6	0.5	24.00	
23.01	Т	2.24933	58.9	51.4	198.390	191.170	7.220	0.6	0.5	24.00	
24.01	Т	2.38528	60.0	52.1	195.090	188.030	7.060	0.6	0.5	24.00	
25.01	Т	2.63366	61.6	53.0	187.630	180.820	6.810	0.6	0.5	24.00	
26.01	Т	2.48887	61.2	53.0	191.360	184.390	6.970	0.6	0.5	24.00	
27.01	Т	2.35107	60.7	53.1	204.230	196.810	7.420	0.6	0.5	24.00	
28.01	Т	2.34712	60.7	53.3	219.240	211.470	7.770	0.6	0.5	24.00	
29.01	Т	2.16397	59.1	52.2	224.260	216.290	7.970	0.6	0.5	24.00	
30.01	Т	2.07492	58.4	51.9	227.610	219.490	8.120	0.6	0.5	24.00	
31.01	Т	1.99958	57.2	50.9	228.770	220.560	8.210	0.6	0.5	24.00	
01.02	Т	1.92155	56.3	50.2	225.750	217.360	8.390	0.6	0.5	24.00	
02.02	Т	1.95616	57.3	51.2	232.700	224.050	8.650	0.6	0.5	24.00	
03.02	Т	2.15021	58.7	52.0	224.580	216.240	8.340	0.6	0.5	24.00	
04.02	Т	2.11962	59.1	52.3	219.960	211.790	8.170	0.6	0.5	24.00	
05.02	Т	2.21663	60.1	53.0	213.200	205.330	7.870	0.6	0.5	24.00	
06.02	Т	2.32529	61.4	54.0	221.560	213.360	8.200	0.6	0.5	24.00	
07.02	Т	1.98238	57.4	51.1	225.960	217.480	8.480	0.6	0.5	24.00	
08.02	Т	1.78123	54.9	49.3	228.740	220.150	8.590	0.6	0.5	24.00	
09.02	Т	1.76896	55.0	49.5	231.990	223.460	8.530	0.6	0.5	24.00	
10.02	Т	1.72876	54.8	49.3	234.890	226.240	8.650	0.6	0.5	24.00	
11.02	Т	1.71103	54.7	49.1	221.580	213.440	8.140	0.6	0.5	24.00	
12.02	Т	1.72361	56.2	50.2	210.020	202.300	7.720	0.6	0.5	24.00	
13.02	Т	1.80260	56.5	50.5	214.890	207.010	7.880	0.6	0.5	24.00	
14.02	Т	1.86116	56.7	50.9	214.310	206.865	7.445	0.6	0.5	24.00	
15.02	Т	1.75413	56.5	50.6	211.214	203.145	8.069	0.6	0.5	24.00	
Итого		64.59016	58.5	51.7	6613.554	6371.500	242.054	0.6	0.5	744.00	

Тотч. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.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]
16.01.2022 0:00	1705.77626	255763.094	246963.490	24836.06
16.01.2022 0:00	1641.18610	249149.540	240591.990	24092.06
Итого	64.59016	6613.554	6371.500	744.00

Тотщ = 744,00ч

Расшифровка о  
(<) параметр  
(>) параметр  
(X) обрыв да  
(T) delta\_t  
(R) перезапу  
(C) коррекц.  
(#) электроп

21.02.22 Подпись \_\_\_\_\_



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 22 г.

Название потребителя ООО "Уют" Абонент 35  
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Октябрьский пр-кт, д. 1/1 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-200-2-2-1-Е Сер. Ном. 151576 Расход под 160.000 м3/ч Ду 100  
 Отчётное число месяца 26 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
16.01	9.66840	56.5	46.9	004.040	001.760	2.280	0.8	0.7	24.00	
17.01	9.35660	55.9	46.6	001.060	998.790	2.270	0.8	0.7	24.00	
18.01	9.63220	56.9	46.9	970.460	968.260	2.200	0.9	0.8	24.00	
19.01	10.23880	58.7	48.4	987.880	985.650	2.230	0.8	0.7	24.00	
20.01	9.41220	56.3	46.9	< 997.470	< 995.210	2.260	0.8	0.7	23.99	*
21.01	9.43440	56.2	46.7	998.900	996.660	2.240	0.8	0.7	24.00	
22.01	9.37840	55.9	46.5	998.720	996.460	2.260	0.8	0.7	24.00	
23.01	9.31220	55.7	46.3	994.530	992.280	2.250	0.8	0.7	24.00	
24.01	9.70640	56.6	46.8	997.150	994.910	2.240	0.8	0.7	24.00	
25.01	10.06140	57.5	47.4	996.290	994.030	2.260	0.8	0.7	24.00	
26.01	9.92250	57.5	47.5	999.030	996.790	2.240	0.8	0.7	24.00	
27.01	9.93230	57.4	47.4	994.230	992.010	2.220	0.8	0.7	24.00	
28.01	T 10.03770	57.6	47.4	981.640	979.510	2.130	0.8	0.8	23.97	*
29.01	9.57090	56.2	46.6	996.860	994.690	2.170	0.8	0.7	24.00	
30.01	9.35430	55.9	46.5	995.680	993.520	2.160	0.8	0.7	24.00	
31.01	8.99660	54.8	45.8	003.810	001.620	2.190	0.8	0.7	24.00	
01.02	8.53310	53.8	45.2	993.490	991.270	2.220	0.8	0.7	24.00	
02.02	8.92140	55.0	46.0	993.470	991.240	2.230	0.8	0.7	24.00	
03.02	9.28020	56.0	46.7	992.780	990.540	2.240	0.8	0.7	24.00	
04.02	9.28960	56.2	46.8	987.170	984.940	2.230	0.8	0.7	24.00	
05.02	9.59350	57.1	47.3	983.330	981.130	2.200	0.8	0.8	24.00	
06.02	10.09080	58.3	48.0	979.820	977.600	2.220	0.8	0.8	24.00	
07.02	8.79550	54.8	46.0	002.210	999.960	2.250	0.8	0.7	24.00	
08.02	8.03030	52.6	44.5	997.310	995.070	2.240	0.8	0.7	24.00	
09.02	8.10140	52.8	44.8	002.540	000.320	2.220	0.8	0.7	24.00	
10.02	8.00640	52.7	44.7	000.490	998.300	2.190	0.8	0.7	24.00	
11.02	7.91470	52.6	44.7	002.170	999.940	2.230	0.8	0.7	24.00	
12.02	8.37420	54.3	45.8	988.400	986.190	2.210	0.8	0.7	24.00	
13.02	8.34290	54.2	45.8	999.920	997.650	2.270	0.8	0.7	24.00	
14.02	8.40480	54.3	45.7	980.950	978.730	2.220	0.8	0.7	24.00	
15.02	8.25930	54.0	45.6	986.370	984.140	2.230	0.8	0.7	24.00	
Итого	283.95340	55.6	46.4	30808.170	30739.170	69.000	0.8	0.7	743.96	

Тотч. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 744,00ч = 743,96ч + 0,01ч + 0,00ч + 0,03ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
16-02-22 00:00	0829.48610	606514.910	603563.280	33797.43
16-01-22 00:00	0545.53270	575706.740	572824.110	33053.47
Итого	283.95340	30808.170	30739.170	743.96

Тобщ = 744,00ч

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

16.02.22 Подпись





# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 22 г.

Название потребителя

**ООО "ЭЛ"**

Адрес потребителя

**Московская обл., Люберецкий г., Октябрьский пр-кт, д. 1/1**

Ответственное лицо

Абонент 35

Телефон

Вычислитель ТС-200-2-2-1-Е

Сер. Ном. 151575

Расход под 160.000 м3/ч Ду 100

Отчётное число месяца 26

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
16.01	11.24300	61.7	50.7	1016.960	1016.660	0.300	0.7	0.6	24.00	
17.01	10.59050	59.7	49.3	1021.370	1021.060	0.310	0.8	0.7	24.00	
18.01	11.73170	62.6	51.1	1020.660	1020.380	0.280	0.8	0.7	24.00	
19.01	12.02520	63.9	52.1	1015.860	1015.550	0.310	0.8	0.7	24.00	
20.01	10.75850	60.0	49.5	1023.300	1022.990	0.310	0.8	0.7	24.00	
21.01	10.99790	60.4	49.6	1022.900	1022.590	0.310	0.8	0.7	24.00	
22.01	11.02970	60.3	49.5	1021.040	1020.740	0.300	0.8	0.7	24.00	
23.01	11.30150	61.1	50.0	1018.790	1018.490	0.300	0.8	0.7	24.00	
24.01	11.60540	61.9	50.5	1017.290	1017.010	0.280	0.8	0.7	24.00	
25.01	11.71570	62.0	50.5	1017.720	1017.430	0.290	0.8	0.7	24.00	
26.01	11.97130	62.8	51.0	1018.370	1018.090	0.280	0.8	0.7	24.00	
27.01	11.42260	61.3	50.1	1019.510	1019.130	0.380	0.8	0.7	24.00	
28.01	11.49330	61.2	49.9	1022.060	1021.400	0.660	0.8	0.7	24.00	
29.01	10.98420	59.8	49.0	1023.660	1022.930	0.730	0.8	0.7	24.00	
30.01	10.48800	58.5	48.2	1025.780	1025.040	0.740	0.8	0.7	24.00	
31.01	10.14840	57.4	47.4	1023.780	1023.040	0.740	0.8	0.7	24.00	
01.02	9.73070	56.5	46.9	1021.930	1021.480	0.450	0.8	0.7	24.00	
02.02	10.28980	58.1	48.0	1019.140	1018.800	0.340	0.8	0.7	24.00	
03.02	11.12070	60.3	49.4	1015.850	1015.540	0.310	0.8	0.7	24.00	
04.02	11.34290	61.2	50.1	1014.430	1014.110	0.320	0.8	0.7	24.00	
05.02	11.51040	62.2	50.8	1009.710	1009.400	0.310	0.8	0.7	24.00	
06.02	12.00730	63.3	51.4	1010.910	1010.610	0.300	0.8	0.7	24.00	
07.02	10.52071	58.2	47.5	1004.510	1004.210	0.310	0.8	0.7	24.00	
08.02	9.22650	55.4	46.2	1003.780	1003.360	0.420	0.8	0.7	24.00	
09.02	9.33849	55.8	46.5	1004.700	1004.150	0.550	0.8	0.7	24.00	
10.02	9.02320	55.2	46.2	1006.190	1005.580	0.610	0.8	0.7	24.00	
11.02	8.84140	54.9	46.1	1005.200	1004.690	0.510	0.8	0.7	24.00	
12.02	9.68260	57.5	47.8	1002.400	1002.050	0.350	0.8	0.7	24.00	
13.02	9.36390	56.8	47.5	1006.770	1006.440	0.330	0.8	0.7	24.00	
14.02	9.33880	56.8	47.5	1005.360	1005.010	0.350	0.8	0.7	24.00	
15.02	9.11770	56.3	47.3	1006.060	1005.690	0.370	0.8	0.7	24.00	
<b>Итого</b>	<b>329.96200</b>	<b>59.5</b>	<b>49.0</b>	<b>31465.990</b>	<b>31453.650</b>	<b>12.350</b>	<b>0.8</b>	<b>0.7</b>	<b>744.00</b>	

Тотч. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.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]
16-02-22 00:00	12048.74550	1607444.870	1605979.140	34500.26
16-01-22 00:00	11718.78350	1575978.880	1574525.490	33756.26
<b>Итого</b>	<b>329.96200</b>	<b>31465.990</b>	<b>31453.650</b>	<b>744.00</b>

Тобщ = 744,00ч

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

21.02.22 Подпись \_\_\_\_\_