

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 21 г.

Название потребителя ООО "Уют" Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Октябрьский пр-кт, д. 55 к 2 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-400-0-4-2 Сер. Nom. 174896 Расход под 60.000 м3/ч Ду 80  
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 60.000 м3/ч Ду 80

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
16.11	4.15912	55.9	50.1	712.917	710.687	2.230	-	-	24.00	
17.11	4.14693	56.0	50.1	707.652	705.901	1.751	-	-	24.00	
18.11	3.94258	54.4	48.9	713.274	711.541	1.733	-	-	24.00	
19.11	3.47630	51.7	46.8	707.884	706.265	1.619	-	-	24.00	
20.11	3.63237	52.5	47.4	713.692	711.845	1.847	-	-	24.00	
21.11	3.55835	52.0	47.0	708.321	706.691	1.630	-	-	24.00	
22.11	4.19322	55.6	49.7	713.168	711.435	1.733	-	-	24.00	
23.11	4.80228	59.4	52.6	706.523	704.744	1.779	-	-	24.00	
24.11	4.73336	59.6	52.9	698.494	696.379	-0.095	-	-	24.00	
25.11	3.57397	51.9	46.8	695.797	694.377	1.420	-	-	24.00	
26.11	3.40518	50.6	45.7	704.274	702.920	1.354	-	-	24.00	
27.11	3.53278	51.3	46.3	698.350	696.944	1.406	-	-	24.00	
28.11	3.14455	49.1	44.7	704.561	703.164	1.397	-	-	24.00	
29.11	3.17470	49.2	44.7	698.316	697.190	1.126	-	-	24.00	
30.11	3.40835	50.8	45.9	704.790	703.564	1.226	-	-	24.00	
01.12	4.48014	57.9	51.5	696.695	695.265	1.430	-	-	24.00	
02.12	4.85441	60.3	53.4	702.673	700.993	1.680	-	-	24.00	
03.12	3.70399	53.0	47.7	697.216	695.933	1.283	-	-	24.00	
04.12	4.44022	57.3	51.0	703.585	702.119	1.466	-	-	24.00	
05.12	4.39729	57.3	51.0	696.526	695.043	1.483	-	-	24.00	
06.12	4.79136	59.4	52.6	702.971	701.261	1.710	-	-	24.00	
07.12	T 4.47293	57.8	51.4	695.606	694.101	1.505	-	-	23.97	*
08.12	5.28266	61.9	54.4	703.174	701.572	1.602	-	-	24.00	
09.12	6.34439	68.6	59.5	695.339	693.631	1.708	-	-	24.00	
Итого	99.65143	55.6	49.7	16881.798	16843.565	-0.095	38.328	-	575.97	

Точ. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.  
 576,00ч = 575,97ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,03ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
10-12-21 00:00	3272.95368	556052.461	554635.709	19820.78
16-11-21 00:00	3173.30225	539170.663	537792.144	19244.81
Итого	99.65143	16881.798	16843.565	575.97

Тобщ = 576,00ч

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

10.12.21 Подпись \_\_\_\_\_



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 21 г.

Название потребителя ООО "УЮТ" Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Октябрьский пр-кт, д. 55 к 2 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-400-0-4-2 Сер. ном. 174896 Расход под 25.000 м3/ч Ду 50 мм  
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 25.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	Tнар [час]
16.11	1.46279	59.4	51.8	98.892	78.450	20.442	24.00
17.11	1.50156	59.4	51.9	99.365	77.861	21.504	24.00
18.11	1.38583	59.6	51.9	97.481	79.111	18.370	24.00
19.11	1.50404	59.3	51.8	99.276	77.748	21.528	24.00
20.11	1.43907	59.3	51.7	98.586	78.602	19.984	24.00
21.11	1.52594	59.4	51.7	99.895	78.099	21.796	24.00
22.11	1.44092	59.3	51.6	98.314	78.618	19.696	24.00
23.11	1.42330	59.4	51.6	97.909	78.736	19.173	24.00
24.11	1.49452	59.3	51.5	98.952	77.974	20.978	24.00
25.11	1.42913	59.3	51.6	97.953	78.484	19.469	24.00
26.11	1.49202	59.3	51.6	98.950	77.858	21.092	24.00
27.11	1.45496	59.3	51.6	98.491	78.441	20.050	24.00
28.11	1.57397	59.4	51.8	100.552	77.338	23.214	24.00
29.11	1.52073	59.4	51.8	99.624	77.753	21.871	24.00
30.11	1.45763	59.3	51.8	98.448	77.851	20.597	24.00
01.12	1.46574	59.4	51.7	98.413	77.862	20.551	24.00
02.12	1.56713	59.5	51.7	99.994	77.259	22.735	24.00
03.12	1.49529	59.4	51.7	98.775	77.558	21.217	24.00
04.12	1.49270	59.4	51.6	98.751	77.741	21.010	24.00
05.12	1.63906	59.3	51.6	101.311	76.649	24.662	24.00
06.12	1.47409	59.3	51.6	98.468	77.785	20.683	24.00
07.12	1.53439	59.2	51.6	99.408	77.025	22.383	24.00
08.12	1.46168	59.5	51.8	98.180	77.733	20.447	24.00
09.12	1.46463	59.4	51.7	98.046	77.491	20.555	24.00
<b>Итого</b>	<b>35.70112</b>	<b>59.4</b>	<b>51.7</b>	<b>2374.034</b>	<b>1870.027</b>	<b>504.007</b>	<b>576.00</b>

Точч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 576,00ч = 576,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-12-21 00:00	2073.00875	145184.211	119118.069	34308.27
16-11-21 00:00	2037.30763	142810.177	117248.042	33732.27
<b>Итого</b>	<b>35.70112</b>	<b>2374.034</b>	<b>1870.027</b>	<b>576.00</b>

Тобщ = 576,00ч

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

10.12.21 Подпись \_\_\_\_\_