

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

Название потребителя ООО "УЮТ" Абонент _____
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Калинина п, д. 49 к 1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-400-4-4-2-Е Сер. Ном. 141272 Расход под 40.000 м3/ч Ду 50
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 40.000 м3/ч Ду 50

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
16.11	3.00458	52.2	44.9	< 411.407	< 409.682	1.725	0.7	0.7	24.00	*
17.11	2.99447	52.4	45.1	411.568	409.858	1.710	0.7	0.7	24.00	
18.11	2.88207	51.5	44.5	< 411.215	< 409.525	1.690	0.7	0.7	24.00	*
19.11	2.51689	48.9	42.8	410.324	408.646	1.678	0.7	0.7	24.00	
20.11	2.54751	49.3	43.1	< 411.868	< 410.073	1.795	0.7	0.7	24.00	*
21.11	2.50968	48.8	42.7	412.686	410.848	1.838	0.7	0.7	24.00	
22.11	2.97382	51.9	44.7	< 412.101	< 410.391	1.710	0.7	0.7	24.00	*
23.11	3.34209	55.0	46.4	< 388.671	< 387.047	1.624	0.7	0.7	24.00	*
24.11	3.32143	55.2	46.1	367.393	365.854	1.539	0.7	0.7	24.00	
25.11	2.50767	48.9	42.0	< 365.027	< 363.537	1.490	0.7	0.7	24.00	*
26.11	2.41584	48.1	41.5	364.016	362.540	1.476	0.7	0.7	24.00	
27.11	2.45243	48.6	41.8	< 364.148	< 362.665	1.483	0.7	0.7	24.00	*
28.11	2.19024	46.4	40.4	363.786	362.320	1.466	0.7	0.7	24.00	
29.11	2.21201	46.6	40.5	< 364.307	< 362.842	1.465	0.7	0.7	24.00	*
30.11	2.38209	48.1	41.5	365.550	364.051	1.499	0.7	0.7	24.00	
01.12	3.16917	54.2	45.5	< 366.520	< 364.973	1.547	0.7	0.7	24.00	*
02.12	3.39008	55.9	46.7	366.418	364.864	1.554	0.7	0.7	24.00	
03.12	2.60756	49.8	42.7	< 365.281	< 363.764	1.517	0.7	0.7	24.00	*
04.12	3.10131	53.3	44.9	367.274	365.735	1.539	0.7	0.7	24.00	
05.12	3.15324	53.9	45.3	< 366.662	< 365.123	1.539	0.7	0.7	24.00	*
06.12	3.34857	55.2	46.1	366.331	364.782	1.549	0.7	0.7	24.00	
07.12	3.16393	53.9	45.3	< 366.516	< 364.968	1.548	0.7	0.7	24.00	*
08.12	3.62147	57.1	47.2	368.140	366.582	1.558	0.7	0.7	24.00	
09.12	4.35014	61.8	51.4	< 423.249	< 421.463	1.786	0.7	0.7	24.00	*
Итого	70.15829	52.0	44.3	9180.458	9142.133	38.325	0.7	0.7	576.00	

Точч. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 576,00ч = 576,00ч + 0,02ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + -0,02ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
10-12-21 00:00	1516.15811	226350.267	225577.358	13087.82
16-11-21 00:00	1445.99982	217169.809	216435.225	12511.82
Итого	70.15829	9180.458	9142.133	576.00

Тобщ = 576,00ч

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. 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, Калинина п, д. 49 к 1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-400-4-4-2-Е Сер. ном. 141272 Расход под 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 32.000 м3/ч Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	pпод [ат]	pобр [ат]	Tнар [час]	
16.11	1.58793	61.3	54.7	122.683	106.061	16.622	8.5	8.5	24.00	
17.11	1.50908	61.3	54.7	121.391	106.219	15.172	8.4	8.4	24.00	
18.11	1.52290	61.3	54.7	121.597	106.251	15.346	8.6	8.6	24.00	
19.11	1.44901	61.3	54.8	122.154	108.217	13.937	8.4	8.4	24.00	
20.11	1.54427	61.3	54.8	124.440	108.691	15.749	8.7	8.7	24.00	
21.11	1.62514	61.3	54.8	124.588	107.289	17.299	8.7	8.7	24.00	
22.11	1.60687	61.3	54.7	124.515	107.651	-0.002	8.7	8.7	24.00	
23.11	1.49882	62.7	55.0	108.643	94.230	14.413	8.6	8.6	24.00	
24.11	1.61675	64.4	55.3	95.930	79.938	15.992	8.5	8.5	24.00	
25.11	1.57946	64.5	55.5	96.415	81.265	15.150	8.5	8.5	24.00	
26.11	1.56876	64.5	55.5	97.026	82.111	-0.012	8.6	8.6	24.00	
27.11	1.65228	64.5	55.5	96.983	80.409	16.574	8.7	8.7	24.00	
28.11	1.74285	64.5	55.4	96.234	77.842	18.392	8.8	8.8	24.00	
29.11	1.67824	64.5	55.5	96.311	79.191	17.120	8.6	8.6	24.00	
30.11	1.55339	64.4	55.6	97.108	82.313	14.795	8.5	8.5	24.00	
01.12	1.59915	64.3	55.3	96.277	80.552	15.725	8.5	8.5	24.00	
02.12	1.64763	64.3	55.3	95.670	78.985	16.685	8.4	8.4	24.00	
03.12	1.59076	64.4	55.5	96.073	80.584	15.489	8.5	8.5	24.00	
04.12	1.50898	64.3	55.4	95.968	81.938	14.030	8.5	8.5	24.00	
05.12	1.65863	64.3	55.4	96.067	79.141	-0.007	8.7	8.7	24.00	
06.12	1.63740	64.3	55.0	93.755	77.320	16.435	8.5	8.5	24.00	
07.12	1.60749	64.3	55.2	94.948	79.084	15.864	8.4	8.4	24.00	
08.12	1.61219	64.4	55.4	96.394	80.482	15.912	8.5	8.5	24.00	
09.12	1.57473	64.4	55.3	95.058	79.816	-0.013	8.4	8.4	24.00	
Итого	38.17271	63.4	55.2	2506.228	2125.580	-0.034	380.682	8.5	8.5	576.00

Точ. пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.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	1296.77418	104628.651	91235.955	21499.08
16-11-21 00:00	1258.60147	102122.423	89110.375	20923.08
Итого	38.17271	2506.228	2125.580	576.00

Тобц = 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 _____

10.12.21