

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 22 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. Nom. 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
10.12	5.32923	67.2	56.5	496.456	494.357	2.099	0.7	0.7	24.00	
11.12	5.72944	69.9	58.4	< 497.265	< 495.135	2.130	0.7	0.7	24.00	*
12.12	4.59642	62.8	53.6	497.051	494.977	2.074	0.7	0.7	24.00	
13.12	3.52041	55.4	48.3	< 495.386	< 493.355	2.031	0.7	0.7	24.00	*
14.12	3.44386	54.8	47.8	494.918	492.883	2.035	0.7	0.7	24.00	
15.12	3.28857	53.9	47.2	< 495.434	< 493.401	2.033	0.7	0.7	24.00	*
16.12	2.93431	51.4	45.5	495.507	493.455	2.052	0.7	0.7	24.00	
17.12	2.75559	50.2	44.6	< 494.552	< 492.502	2.050	0.7	0.7	24.00	*
18.12	3.07709	52.3	46.1	494.612	492.556	2.056	0.7	0.7	24.00	
19.12	3.08852	52.8	46.5	< 495.327	< 493.276	2.051	0.7	0.7	24.00	*
20.12	4.39881	61.4	52.6	497.348	495.309	2.039	0.7	0.7	24.00	
21.12	5.89658	71.2	59.3	< 497.155	< 495.085	2.070	0.7	0.7	24.00	*
22.12	6.53708	75.1	62.0	496.731	494.648	2.083	0.7	0.7	24.00	
23.12	5.28367	68.1	56.3	< 447.485	< 445.577	1.908	0.7	0.7	24.00	*
24.12	4.74041	64.5	53.4	428.628	426.802	1.826	0.7	0.7	24.00	
25.12	4.78005	64.6	54.2	< 458.353	< 456.448	1.905	0.7	0.7	24.00	*
26.12	4.39003	62.0	52.0	441.569	439.788	1.781	0.7	0.7	24.00	
27.12	4.68134	63.8	53.2	< 443.739	< 441.950	1.789	0.7	0.7	24.00	*
28.12	4.20794	60.4	50.9	444.837	443.077	1.760	0.7	0.7	24.00	
29.12	5.15180	66.7	55.1	< 444.457	< 442.653	1.804	0.7	0.7	24.00	*
30.12	4.75711	64.7	54.0	443.657	441.855	1.802	0.7	0.7	24.00	
31.12	3.82729	58.3	49.7	< 444.035	< 442.251	1.784	0.8	0.7	24.00	*
01.01	3.18739	53.7	46.5	444.301	442.519	1.782	0.8	0.8	24.00	
02.01	3.93113	58.6	49.7	< 444.006	< 442.236	1.770	0.8	0.8	24.00	*
03.01	4.18753	60.6	51.2	443.629	441.861	1.768	0.8	0.7	24.00	
04.01	4.19567	60.9	51.4	< 444.466	< 442.690	1.776	0.7	0.7	24.00	*
05.01	4.00400	59.6	50.6	444.724	442.962	1.762	0.7	0.7	24.00	
06.01	3.04640	52.8	46.0	< 443.201	< 441.436	1.765	0.7	0.7	24.00	*
07.01	3.35022	54.6	47.1	443.304	441.547	1.757	0.7	0.7	24.00	
08.01	3.72924	57.3	48.9	< 444.122	< 442.365	1.757	0.7	0.7	24.00	*
09.01	3.78140	57.7	49.2	444.612	442.852	1.760	0.7	0.7	24.00	
10.01	3.95772	58.9	49.9	< 443.894	< 442.130	1.764	0.7	0.7	24.00	*
11.01	4.51188	62.4	52.3	443.724	441.954	1.770	0.7	0.7	24.00	
12.01	5.25050	67.2	55.4	< 444.843	< 443.031	1.812	0.7	0.7	24.00	*
13.01	5.20148	67.6	55.9	445.078	443.275	1.803	0.7	0.7	24.00	
14.01	2.99607	52.5	45.7	< 443.087	< 441.344	1.743	0.7	0.7	24.00	*
15.01	3.34676	54.7	47.2	443.116	441.373	1.743	0.7	0.7	24.00	
Итого	155.09294	60.3	51.2	17104.609	17034.915	69.694	0.7	0.7	888.00	

Точч. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.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	1671.25105	243454.876	242612.273	13975.82
10-12-21 00:00	1516.15811	226350.267	225577.358	13087.82
Итого	155.09294	17104.609	17034.915	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 ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 22 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]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.12	1.54419	64.2	55.0	93.722	78.950		14.772	8.3	8.3	24.00
11.12	1.64035	64.2	55.1	95.475	78.990		16.485	8.4	8.4	24.00
12.12	1.74159	64.3	55.3	97.557	79.275		18.282	8.5	8.5	24.00
13.12	1.56683	64.3	55.3	95.206	80.069	-0.012	15.149	8.4	8.4	24.00
14.12	1.59121	64.3	55.3	95.057	79.402		15.655	8.4	8.4	24.00
15.12	1.63447	64.3	55.3	96.356	79.944		16.412	8.5	8.5	24.00
16.12	1.48448	64.3	55.5	96.226	82.615		13.611	8.4	8.4	24.00
17.12	1.57063	64.4	55.4	95.947	80.735		15.212	8.5	8.5	24.00
18.12	1.60454	64.3	55.2	95.652	79.909		15.743	8.6	8.6	24.00
19.12	1.70902	64.3	55.5	98.144	80.360		17.784	8.7	8.7	24.00
20.12	1.59489	64.4	55.6	98.976	83.495		15.481	8.5	8.5	24.00
21.12	1.52191	64.2	55.4	96.884	82.641	-0.024	14.267	8.3	8.3	24.00
22.12	1.68434	64.3	55.3	97.503	80.269	-0.013	17.247	8.3	8.3	24.00
23.12	1.59561	64.2	54.6	90.602	74.721		15.881	8.3	8.3	24.00
24.12	1.59690	64.3	53.9	83.368	67.226		16.142	8.4	8.4	24.00
25.12	1.56800	64.3	54.4	84.357	68.460		15.897	8.5	8.5	24.00
26.12	1.73516	64.4	55.0	90.453	71.557		18.896	8.5	8.5	24.00
27.12	1.60329	64.4	54.7	90.310	74.517		15.793	8.5	8.5	24.00
28.12	1.57059	64.4	54.9	91.852	76.734		15.118	8.5	8.5	24.00
29.12	1.61496	64.4	54.8	90.318	74.259		16.059	8.5	8.5	24.00
30.12	1.66201	64.4	54.9	91.183	74.123		17.060	8.6	8.6	24.00
31.12	1.77174	64.3	54.8	92.358	73.175		19.183	8.9	8.9	24.00
01.01	1.41972	64.2	55.1	93.095	80.664	-0.010	12.441	9.1	9.1	24.00
02.01	1.47306	64.5	54.8	90.342	77.264		13.078	9.0	9.0	24.00
03.01	1.52861	64.6	54.8	89.592	75.355		14.237	8.9	8.9	24.00
04.01	1.51663	64.5	55.0	91.451	77.315		14.136	8.8	8.8	24.00
05.01	1.58061	64.4	54.9	91.771	76.374		15.397	8.8	8.8	24.00
06.01	1.40154	64.2	54.8	90.185	77.967		12.218	8.8	8.8	24.00
07.01	1.45908	64.3	54.8	89.882	76.716		13.166	8.9	8.9	24.00
08.01	1.56143	64.4	54.9	91.762	76.844		14.918	8.8	8.8	24.00
09.01	1.74477	64.3	54.9	93.338	74.859		18.479	8.8	8.8	24.00
10.01	1.56491	64.4	55.2	89.355	73.493	-0.018	15.880	8.7	8.7	24.00
11.01	1.47243	64.4	55.1	86.712	72.281	-0.007	14.438	8.6	8.6	24.00
12.01	1.60393	64.4	55.1	89.664	73.140		16.524	8.6	8.6	24.00
13.01	1.69122	64.4	55.0	91.947	74.325		17.622	8.5	8.5	24.00
14.01	1.56811	64.1	54.7	89.770	74.217		15.553	8.7	8.7	24.00
15.01	1.60836	64.2	54.5	89.514	73.277		16.237	8.8	8.8	24.00
Итого	58.80112	64.3	55.0	3415.886	2835.517	-0.084	580.453	8.6	8.6	888.00

Точч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроц.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	1355.57530	108044.537	94071.472	22387.08
10-12-21 00:00	1296.77418	104628.651	91235.955	21499.08
Итого	58.80112	3415.886	2835.517	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 _____

№ 0, 10/1302