

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

Название потребителя ООО "УЮТ" Абонент _____
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Октябрьский пр-кт, д. 1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-400-4-4-2-Е Сер. Nom. 112837 Расход под 80.000 м3/ч Ду 80
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 80.000 м3/ч Ду 80

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	НС
10.12	9.15990	69.2	58.5	< 856.062	< 855.671	-0.993 1.384	0.9	0.0	24.00	*
11.12	9.62636	70.5	59.3	858.455	856.609	-0.391 2.237	0.8	0.0	24.00	*
12.12	7.49724	61.9	53.2	< 859.976	< 856.831	3.145	0.7	0.0	24.00	*
13.12	5.87687	55.2	48.3	844.476	855.407	-10.968 0.037	0.8	0.0	24.00	*
14.12	5.87760	55.4	48.3	< 831.882	< 858.569	-26.687	0.8	0.0	24.00	*
15.12	5.63618	54.5	47.7	827.624	853.761	-26.137	0.8	0.0	24.00	*
16.12	4.96138	51.5	45.5	< 829.427	< 860.746	-31.319	0.8	0.0	24.00	*
17.12	4.76683	50.9	45.1	819.346	854.044	-34.698	0.8	0.0	24.00	*
18.12	5.36061	53.5	47.0	< 823.107	< 857.130	-34.023	0.8	0.0	24.00	*
19.12	5.39021	53.6	47.1	825.217	857.662	-32.445	0.8	0.0	24.00	*
20.12	7.45566	62.3	53.4	< 830.210	< 859.145	-28.935	0.9	0.0	24.00	*
21.12	9.55227	71.5	59.9	820.114	845.678	-25.564	0.7	0.0	24.00	*
22.12	10.71693	75.9	62.8	< 818.868	< 825.665	-7.152 0.355	0.7	0.0	24.00	*
23.12	8.80838	68.1	57.5	834.346	832.524	-0.368 2.190	0.8	0.0	24.00	*
24.12	8.20506	65.1	55.4	< 846.547	< 843.705	2.842	0.8	0.0	24.00	*
25.12	7.97873	64.8	55.3	837.629	835.411	2.218	0.7	0.0	24.00	*
26.12	7.59143	62.8	53.8	< 838.812	< 836.454	2.358	0.8	0.0	24.00	*
27.12	7.91653	64.9	55.4	826.379	823.175	3.204	0.8	0.0	24.00	*
28.12	7.16954	61.2	52.7	< 840.974	< 838.017	2.957	0.8	0.0	24.00	*
29.12	8.71775	68.1	57.6	830.318	827.901	2.417	0.9	0.0	24.00	*
30.12	7.73120	64.4	55.2	< 843.257	< 842.099	1.158	0.8	0.0	24.00	*
31.12	6.26362	57.9	50.5	842.808	841.506	1.302	0.8	0.0	24.00	*
01.01	5.41900	53.8	47.5	< 856.726	< 854.419	2.307	0.8	0.0	24.00	*
02.01	6.77177	59.6	51.7	855.870	853.432	2.438	0.9	0.0	24.00	*
03.01	6.93462	60.9	52.8	< 863.513	< 861.442	2.071	0.9	0.0	24.00	*
04.01	6.92206	60.9	52.9	869.978	868.285	1.693	0.9	0.0	24.00	*
05.01	6.52659	58.9	51.4	< 877.145	< 875.550	1.595	0.9	0.0	24.00	*
06.01	5.07235	52.5	46.8	877.829	876.057	1.772	0.8	0.0	24.00	*
07.01	5.92862	55.9	49.1	< 872.026	< 870.001	2.025	0.9	0.0	24.00	*
08.01	6.32215	58.1	50.7	852.923	851.356	1.567	0.9	0.0	24.00	*
09.01	6.49717	58.3	51.0	< 880.703	< 879.388	1.315	0.9	0.0	24.00	*
10.01	6.62759	59.4	51.8	877.388	876.416	0.972	0.8	0.0	24.00	*
11.01	7.74744	63.3	54.5	< 882.087	< 881.104	0.983	0.9	0.0	24.00	*
12.01	9.01393	68.2	58.1	890.247	887.830	2.417	0.9	0.0	24.00	*
13.01	8.67255	67.3	57.6	< 900.965	< 897.593	3.372	0.9	0.0	24.00	*
14.01	5.04077	51.9	46.2	884.554	882.326	2.228	0.8	0.0	24.00	*
15.01	5.67073	54.1	47.7	< 879.654	< 878.801	0.853	0.8	0.0	24.00	*
Итого	261.42762	60.7	52.4	31507.442	31711.710	259.680 55.412	0.8	0.0	888.00	

Totch. 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	1035.59419	781592.617	762270.404	48485.20
10-12-21 00:00	0774.16657	750085.175	730558.694	47597.20
Итого	261.42762	31507.442	31711.710	888.00

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 _____

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

Название потребителя: ООО "УДТ" Абонент: _____
 Адрес потребителя: Московская обл, Люберцы г, Октябрьский пр-кт, д. 1 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Вычислитель ТС-400-4-4-2-Е Сер. ном. 112837 Расход под 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 20.000 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]
10.12	3.22154	59.9	55.5	384.400	353.770	30.630	8.2	0.1	24.00
11.12	3.24925	60.0	55.5	385.865	354.786	31.079	8.5	0.1	24.00
12.12	3.53871	59.9	55.4	390.762	354.011	36.751	8.5	0.1	24.00
13.12	3.29909	60.0	55.5	386.730	354.893	31.837	8.2	0.1	24.00
14.12	3.33606	60.0	55.5	387.148	354.637	32.511	8.2	0.1	24.00
15.12	3.27157	60.0	55.6	386.700	355.050	31.650	8.4	0.1	24.00
16.12	3.36927	60.1	55.5	376.664	343.261	33.403	8.3	0.1	24.00
17.12	3.21641	60.1	55.6	374.568	343.516	31.052	8.3	0.1	24.00
18.12	3.27020	60.1	55.7	387.994	356.357	31.637	8.6	0.1	24.00
19.12	3.53293	60.1	55.7	391.673	355.291	36.382	8.7	0.1	24.00
20.12	3.25173	60.0	55.5	387.403	356.577	30.826	8.0	0.1	24.00
21.12	3.25701	59.9	55.4	387.118	356.266	30.852	8.1	0.1	24.00
22.12	3.30682	59.9	55.4	387.894	355.996	31.898	8.1	0.1	24.00
23.12	3.24022	60.0	55.5	387.232	356.826	30.406	8.1	0.1	24.00
24.12	3.20284	59.8	55.4	386.926	356.651	30.275	8.1	0.1	24.00
25.12	3.19295	59.9	55.5	387.943	357.638	30.305	8.1	0.1	24.00
26.12	3.32329	59.9	55.5	389.599	356.752	32.847	8.1	0.1	24.00
27.12	3.30310	59.8	55.4	388.953	356.730	32.223	8.1	0.1	24.00
28.12	3.16057	59.8	55.4	387.587	357.785	29.802	8.1	0.1	24.00
29.12	3.23049	60.0	55.6	390.850	360.271	30.579	8.1	0.1	24.00
30.12	3.23145	59.9	55.7	409.771	379.135	30.636	8.3	0.1	24.00
31.12	3.51441	59.9	55.7	416.241	380.417	35.824	8.2	0.1	24.00
01.01	2.85111	60.0	55.8	407.826	384.306	23.520	8.4	0.1	24.00
02.01	3.00187	59.9	55.7	409.718	383.538	26.180	8.4	0.1	24.00
03.01	3.01403	59.8	55.7	409.786	383.114	26.672	8.3	0.1	24.00
04.01	2.92608	59.9	55.8	408.276	383.449	24.827	8.4	0.1	24.00
05.01	3.07601	59.9	55.7	410.311	382.449	27.862	8.3	0.1	24.00
06.01	3.11317	60.0	55.9	410.939	382.366	28.573	8.3	0.1	24.00
07.01	3.07203	60.1	55.9	410.348	382.732	27.616	8.3	0.1	24.00
08.01	3.22819	60.0	55.8	412.394	381.924	30.470	8.3	0.1	24.00
09.01	3.50311	60.0	55.8	415.773	380.291	35.482	8.2	0.1	24.00
10.01	3.44775	59.9	55.7	414.701	380.075	34.626	8.2	0.1	24.00
11.01	3.36688	59.9	55.7	413.072	380.020	33.052	8.2	0.1	24.00
12.01	3.34266	60.0	55.8	412.787	380.494	32.293	8.2	0.1	24.00
13.01	3.32483	59.9	55.7	412.439	380.355	32.084	8.2	0.1	24.00
14.01	3.27572	60.0	55.8	412.850	381.363	31.487	8.3	0.1	24.00
15.01	3.29860	60.1	55.9	413.395	381.780	31.615	8.3	0.1	24.00
Итого	120.36195	60.0	55.6	14734.636	13584.872	1149.764	8.3	0.1	888.00

Точч. 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	9301.07339	1131179.734	1048227.328	77925.82
10-12-21 00:00	9180.71144	1116445.098	1034642.456	77037.82
Итого	120.36195	14734.636	13584.872	888.00

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 _____

≈ 0,1047