

**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. 5 к 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-400-0-4-2 Сер. ном. 02498 Расход под 10.000 м3/ч Ду 25 мм
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 4.000 м3/ч Ду 15 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
10.12	0.10927	63.5	51.2	6.874	6.199	0.675	24.00
11.12	0.11134	63.5	51.1	6.891	6.163	0.728	24.00
12.12	0.10708	63.5	50.9	6.830	6.230	0.600	24.00
13.12	0.11059	63.8	50.9	6.859	6.217	0.642	24.00
14.12	0.11351	63.9	51.3	6.993	6.278	0.715	24.00
15.12	0.11613	63.8	51.5	7.149	6.364	0.785	23.98
16.12	0.11262	64.0	51.8	7.126	6.420	0.706	24.00
17.12	0.11950	64.1	52.0	7.273	6.409	0.864	24.00
18.12	0.11679	64.1	52.3	7.535	6.766	0.770	24.00
19.12	0.11103	64.0	52.3	7.506	6.880	0.626	23.97
20.12	0.11894	63.4	52.2	7.658	6.782	0.876	23.85
21.12	0.11629	62.6	50.7	6.987	6.057	0.930	24.00
22.12	0.11915	62.6	50.6	7.035	6.047	0.988	24.00
23.12	0.10631	62.5	50.2	6.825	6.181	0.644	24.00
24.12	0.11233	62.6	50.3	6.916	6.118	0.798	24.00
25.12	0.11371	62.7	50.6	6.996	6.171	0.825	24.00
26.12	0.10321	62.8	50.2	6.643	6.081	0.562	24.00
27.12	0.11031	62.8	50.5	6.923	6.209	0.714	24.00
28.12	0.10681	62.9	50.4	6.827	6.206	0.621	24.00
29.12	0.10686	62.9	50.4	6.852	6.239	0.614	24.00
30.12	0.10472	63.0	50.5	6.761	6.187	0.574	24.00
31.12	0.09868	63.2	50.4	6.618	6.217	0.401	24.00
01.01	0.09337	63.5	50.6	6.500	6.219	0.281	24.00
02.01	0.09515	63.5	50.7	6.500	6.164	0.336	24.00
03.01	0.09486	63.7	50.9	6.583	6.275	0.308	24.00
04.01	0.10533	63.6	50.9	6.665	6.071	0.594	24.00
05.01	0.10001	63.8	50.0	5.851	5.290	0.561	24.00
06.01	0.09163	63.8	49.9	5.708	5.332	0.376	24.00
07.01	0.09074	63.8	49.8	5.659	5.307	0.352	24.00
08.01	0.09090	63.9	49.9	5.688	5.353	0.335	24.00
09.01	0.09591	64.0	50.3	5.908	5.466	0.442	24.00
10.01	0.10299	63.9	51.1	6.543	5.990	0.553	24.00
11.01	0.09862	63.6	50.6	6.315	5.835	0.480	24.00
12.01	0.10704	63.4	50.9	6.564	5.872	0.692	24.00
13.01	0.09830	63.6	50.7	6.367	5.898	0.469	24.00
14.01	0.10565	63.7	51.3	6.731	6.116	0.615	24.00
15.01	0.10799	64.0	51.5	6.787	6.141	0.646	24.00
Итого	3.92367	63.5	50.8	248.446	225.749	22.697	887.80

Тотч. пер. = Tнар + Tmax + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 888,00ч = 887,80ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,20ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
16-01-22 00:00	1601.99754	135904.117	113163.858	115416.57
10-12-21 00:00	1598.07387	135655.671	112938.109	114528.77
Итого	3.92367	248.446	225.749	887.80

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 _____

201094
 9.83367
 104,944

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. 5 к 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-400-0-4-2 Сер. Ном. 02498 Расход под 10.000 м3/ч Ду 25
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 10.000 м3/ч Ду 25

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
10.12	1.58716	71.5	55.7	100.325	100.286	0.039	-	-	24.00	
11.12	1.72972	73.8	56.5	100.072	100.033	0.039	-	-	24.00	
12.12	1.44303	66.7	52.3	100.462	100.421	0.041	-	-	24.00	
13.12	1.05060	56.6	46.0	99.323	99.277	0.046	-	-	24.00	
14.12	1.06428	55.8	45.1	99.403	99.358	0.045	-	-	24.00	
15.12	1.02003	55.2	45.0	99.445	99.399	0.046	-	-	24.00	
16.12	0.88146	52.4	43.6	100.058	100.011	0.047	-	-	24.00	
17.12	0.86142	51.0	42.5	101.528	101.480	0.048	-	-	24.00	
18.12	0.97396	53.6	43.9	101.230	101.183	0.047	-	-	24.00	
19.12	0.93786	54.1	44.8	101.207	101.160	0.047	-	-	24.00	
20.12	1.20956	61.5	49.5	100.979	100.935	0.044	-	-	24.00	
21.12	1.75116	73.8	56.3	100.241	100.201	0.040	-	-	24.00	
22.12	1.90173	79.2	60.0	99.087	99.050	0.037	-	-	24.00	
23.12	1.68481	72.9	56.1	100.054	100.014	0.040	-	-	24.00	
24.12	1.51438	66.9	51.9	101.158	101.118	0.040	-	-	24.00	
25.12	1.47606	67.0	52.2	99.651	99.611	0.040	-	-	24.00	
26.12	1.33812	64.5	51.0	99.778	99.735	0.043	-	-	24.00	
27.12	1.48157	67.1	52.2	99.547	99.507	0.040	-	-	24.00	
28.12	1.32175	62.7	49.5	99.858	99.816	0.042	-	-	24.00	
29.12	1.68366	69.4	55.2	122.291	122.238	0.053	-	-	24.00	
30.12	1.73349	68.0	57.2	159.904	159.825	0.079	-	-	24.00	
31.12	1.37316	59.8	51.2	160.301	160.218	0.083	-	-	24.00	
01.01	1.07998	54.7	48.0	159.761	159.681	0.080	-	-	24.00	
02.01	1.32521	60.1	51.7	159.321	159.240	0.081	-	-	24.00	
03.01	1.40887	62.3	53.4	158.578	158.498	0.080	-	-	24.00	
04.01	1.45161	62.6	53.4	158.423	158.344	0.079	-	-	24.00	
05.01	1.36559	61.0	52.4	158.271	158.189	0.082	-	-	24.00	
06.01	1.02916	54.2	47.7	158.140	158.060	0.080	-	-	24.00	
07.01	1.13534	55.1	47.9	158.769	158.690	0.079	-	-	24.00	
08.01	1.32103	59.4	51.1	159.090	159.006	0.084	-	-	24.00	
09.01	1.26037	58.3	50.3	158.820	158.737	0.083	-	-	24.00	
10.01	1.43814	60.8	51.7	158.935	158.853	0.082	-	-	24.00	
11.01	1.55979	64.7	54.9	158.243	158.162	0.081	-	-	24.00	
12.01	1.81082	70.0	58.6	158.397	158.319	0.078	-	-	24.00	
13.01	1.89827	72.2	60.2	158.191	158.111	0.080	-	-	24.00	
14.01	1.07388	53.9	47.1	159.129	159.046	0.083	-	-	24.00	
15.01	1.14218	55.2	48.0	158.435	158.354	0.081	-	-	24.00	
Итого	50.31921	62.4	51.2	4726.405	4724.166	2.239	-	-	888.00	

Totch. 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	2132.48471	261240.837	268655.978	66625.74
10-12-21 00:00	2082.16550	256514.432	263931.812	65737.74
Итого	50.31921	4726.405	4724.166	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, Октябрьский пр-кт, д. 5 к 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-400-0-4-2 Сер. Ном. 02508 Расход под 100.000 м3/ч Ду 80
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 100.000 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
10.12	9.94080	70.7	53.8	587.480	587.170	0.310	-	-	24.00	
11.12	10.63760	72.9	54.8	587.640	587.290	0.350	-	-	24.00	
12.12	8.70360	65.5	50.6	584.470	584.150	0.320	-	-	24.00	
13.12	6.36220	55.7	44.6	571.340	571.130	0.210	-	-	24.00	
14.12	6.24730	55.2	44.3	569.840	569.610	0.230	-	-	24.00	
15.12	6.03860	54.5	43.9	569.950	569.720	0.230	-	-	24.00	
16.12	5.39050	51.7	42.3	572.160	571.990	0.170	-	-	24.00	
17.12	5.08540	50.4	41.6	580.180	580.020	0.160	-	-	24.00	
18.12	5.62060	53.0	43.3	580.850	580.680	0.170	-	-	24.00	
19.12	5.64160	53.4	43.7	580.660	580.460	0.200	-	-	24.00	
20.12	7.50180	61.2	48.3	582.080	581.810	0.270	-	-	24.00	
21.12	10.42990	73.1	55.2	584.710	584.370	0.340	-	-	24.00	
22.12	11.89820	78.3	58.0	584.800	584.430	0.370	-	-	24.00	
23.12	10.18920	71.6	54.2	584.690	584.340	0.350	-	-	24.00	
24.12	8.79680	66.0	50.9	584.310	584.000	0.310	-	-	24.00	
25.12	8.78420	66.2	51.0	576.220	575.950	0.270	-	-	24.00	
26.12	8.17170	63.6	49.4	575.750	575.500	0.250	-	-	24.00	
27.12	8.87820	66.3	50.9	576.710	576.410	0.300	-	-	24.00	
28.12	7.84960	62.0	48.3	575.960	575.670	0.290	-	-	24.00	
29.12	9.91660	68.8	54.0	685.880	685.590	-0.020 0.310	-	-	24.00	
30.12	9.70200	66.9	54.9	810.450	810.160	0.290	-	-	24.00	
31.12	7.55950	58.9	49.6	810.040	809.830	0.210	-	-	24.00	
01.01	6.34130	54.0	46.3	824.680	824.440	0.240	-	-	24.00	
02.01	7.75970	59.5	50.1	828.930	828.690	0.240	-	-	24.00	
03.01	8.22780	61.5	51.7	832.280	832.060	0.220	-	-	24.00	
04.01	8.25400	61.8	51.9	834.720	834.490	0.230	-	-	24.00	
05.01	7.81510	60.2	50.8	835.120	834.900	0.220	-	-	24.00	
06.01	6.03130	53.3	46.1	838.960	838.780	0.180	-	-	24.00	
07.01	6.44130	54.6	46.9	839.800	839.630	0.170	-	-	24.00	
08.01	7.43740	58.6	49.7	839.720	839.520	0.200	-	-	24.00	
09.01	7.25270	57.6	49.0	840.000	839.830	0.170	-	-	24.00	
10.01	7.81070	60.1	50.8	840.760	840.560	0.200	-	-	24.00	
11.01	8.85830	64.1	53.5	839.340	839.110	0.230	-	-	24.00	
12.01	10.25360	69.3	57.1	841.800	841.460	0.340	-	-	24.00	
13.01	10.70090	71.1	58.4	843.650	843.320	0.330	-	-	24.00	
14.01	5.93980	53.0	45.9	846.840	846.680	0.160	-	-	24.00	
15.01	6.35780	54.5	47.0	846.580	846.430	0.150	-	-	24.00	
Итого	294.82760	61.6	49.8	25889.350	25880.180	-0.020 9.190	-	-	888.00	

Точ. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.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	6553.31900	840093.990	856630.180	67399.16
10-12-21 00:00	6258.49140	814204.640	830750.000	66511.16
Итого	294.82760	25889.350	25880.180	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 "УДТ" Абонент _____
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Октябрьский пр-кт, д. 5 к 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-400-0-4-2 Сер. ном. 02508 Расход под 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 25.000 м3/ч Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	Tнар [час]
10.12	2.44267	62.8	53.2	138.651	113.978	24.673	24.00
11.12	2.54206	62.7	53.1	138.676	112.117	26.559	24.00
12.12	2.55716	62.7	53.2	139.360	112.511	26.849	24.00
13.12	2.61895	63.0	53.4	139.479	111.597	27.882	24.00
14.12	2.47022	63.1	53.5	138.729	113.842	24.887	24.00
15.12	2.50190	63.0	53.4	138.605	112.886	25.719	24.00
16.12	2.52864	63.2	53.6	139.228	113.199	26.029	24.00
17.12	2.47790	63.3	53.7	138.329	113.278	25.051	24.00
18.12	2.55680	63.2	53.7	139.472	112.822	26.650	24.00
19.12	2.87843	63.2	53.7	141.181	108.196	32.985	24.00
20.12	2.48539	62.6	53.3	138.084	111.758	26.326	24.00
21.12	2.35618	61.9	52.9	136.849	111.987	24.862	24.00
22.12	2.38251	61.8	52.6	136.095	111.153	24.942	24.00
23.12	2.46213	61.7	52.6	138.798	112.314	26.484	24.00
24.12	2.43121	61.8	52.5	137.792	112.140	25.652	24.00
25.12	2.49356	62.0	52.7	138.862	112.215	26.647	24.00
26.12	2.43411	62.0	52.5	136.694	111.292	25.402	24.00
27.12	2.54343	62.0	52.4	139.209	112.407	26.802	24.00
28.12	2.43926	62.1	52.8	138.224	112.814	25.410	24.00
29.12	2.36901	62.2	52.8	137.947	114.093	23.854	24.00
30.12	2.46220	62.3	52.9	137.817	111.980	25.837	24.00
31.12	2.64171	62.5	53.1	139.731	110.590	29.141	24.00
01.01	2.02415	62.7	53.4	134.701	117.448	17.253	24.00
02.01	1.99703	62.8	53.5	134.745	118.124	16.621	24.00
03.01	2.02963	62.8	53.8	133.845	115.853	17.992	24.00
04.01	2.07978	62.8	53.5	135.427	117.283	18.144	24.00
05.01	2.15247	63.0	53.6	135.644	116.181	19.463	24.00
06.01	2.15563	63.0	53.7	136.235	116.737	19.498	24.00
07.01	2.14564	63.0	53.4	135.776	116.986	18.790	24.00
08.01	2.20393	63.2	53.6	137.004	117.187	19.817	24.00
09.01	2.55214	63.2	53.6	139.035	112.453	26.582	24.00
10.01	2.34122	63.1	53.8	139.677	116.964	22.713	24.00
11.01	2.29803	62.8	53.4	136.098	113.817	22.281	24.00
12.01	2.31741	62.6	53.2	135.884	113.076	22.808	24.00
13.01	2.43093	62.8	53.1	134.789	110.184	24.605	24.00
14.01	2.49684	62.9	53.4	137.328	111.400	25.928	24.00
15.01	2.39078	63.2	53.5	135.058	111.509	23.549	24.00
Итого	88.69104	62.7	53.2	5089.058	4194.371	894.687	888.00

Тотч. 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	9738.84504	582661.492	468415.684	116303.36
10-12-21 00:00	9650.15400	577572.434	464221.313	115415.36
Итого	88.69104	5089.058	4194.371	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 _____