

**Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Сентябрь 2021 на ЦО**

(с 18.09.2021 по 17.10.2021)

Потребитель: ООО УК "Паритет" Абонент: ЦО
 Адрес потребителя: г. Серпухов, ул. Крупской, д.12 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 Сер.номер: 393699 Расход 1: 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм
 Модель: КМ-5-2 Версия ПО: 02.30 Расход 2: 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

$Q=M1*(h1-h2)$

Дата/Время	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка					
18.09.2021	1.56104	183.730	183.417	0.000	0.313	187.473	186.315	0.000	1.157	66.63	58.13	4.7	4.3	24.00
19.09.2021	1.62631	174.859	174.483	0.000	0.376	178.418	177.165	0.000	1.253	66.60	57.30	4.6	4.4	24.00
20.09.2021	1.62105	157.304	156.909	0.000	0.395	160.497	159.234	0.000	1.263	66.51	56.20	4.5	4.2	24.00
21.09.2021	1.53313	139.408	138.951	0.000	0.457	142.213	140.937	0.000	1.276	66.14	55.14	4.3	4.1	24.00
22.09.2021	1.50635	135.899	135.448	0.000	0.451	138.646	137.389	0.000	1.257	66.33	55.24	4.4	4.3	24.00
23.09.2021	1.49638	138.365	137.954	0.000	0.411	141.160	139.947	0.000	1.213	66.33	55.51	4.7	4.6	24.00
24.09.2021	1.49976	136.213	135.772	0.000	0.440	139.009	137.767	0.000	1.242	66.95	55.93	4.8	4.6	24.00
25.09.2021	1.46822	134.687	134.251	0.000	0.436	137.459	136.229	0.000	1.229	67.00	56.09	4.8	4.7	24.00
26.09.2021	1.45013	136.343	135.914	0.000	0.429	139.135	137.925	0.000	1.210	66.85	56.21	4.8	4.6	24.00
27.09.2021	1.46114	136.444	136.019	0.000	0.426	139.256	138.046	0.000	1.210	67.06	56.35	4.8	4.6	24.00
28.09.2021	1.47662	134.607	134.159	0.000	0.448	137.374	136.125	0.000	1.249	66.91	55.93	4.8	4.6	24.00
29.09.2021	1.49117	133.334	132.858	0.000	0.476	136.081	134.806	0.000	1.275	67.06	55.87	4.7	4.6	24.00
30.09.2021	1.52129	133.825	133.335	0.000	0.490	136.605	135.297	0.000	1.309	67.37	56.00	4.7	4.6	24.00
01.10.2021	1.06454	91.027	90.898	0.000	0.129	92.863	92.176	0.000	0.688	66.22	54.53	3.4	3.4	22.05
02.10.2021	1.51331	134.238	133.787	0.000	0.451	137.009	135.741	0.000	1.268	67.11	55.83	4.8	4.7	24.00
03.10.2021	1.54021	134.737	134.272	0.000	0.465	137.490	136.201	0.000	1.289	66.76	55.33	4.8	4.7	24.00
04.10.2021	1.52698	134.589	134.127	0.000	0.462	137.348	136.063	0.000	1.284	66.86	55.51	4.8	4.7	24.00
05.10.2021	1.55624	135.341	134.872	0.000	0.469	138.146	136.841	0.000	1.306	67.28	55.77	4.8	4.7	24.00
06.10.2021	1.53749	134.976	134.523	0.000	0.452	137.787	136.501	0.000	1.286	67.42	56.03	4.8	4.6	24.00
07.10.2021	1.13548	107.760	107.290	0.000	0.470	109.957	108.873	0.000	1.084	66.66	56.12	4.3	4.2	23.86
08.10.2021	0.92479	104.691	86.101	0.000	18.591	106.816	87.444	0.000	19.372	66.55	57.71	4.4	4.2	23.76
09.10.2021	1.25150	125.107	107.353	0.000	17.755	127.708	109.000	0.000	18.708	67.40	57.40	4.7	4.5	24.00
10.10.2021	1.47209	128.703	128.294	0.000	0.409	131.385	130.180	0.000	1.205	67.45	56.00	4.7	4.6	24.00
11.10.2021	1.47958	128.147	127.735	0.000	0.412	130.763	129.563	0.000	1.199	66.70	55.15	4.7	4.6	24.00
12.10.2021	1.46855	130.013	129.629	0.000	0.384	132.670	131.496	0.000	1.174	66.69	55.39	4.7	4.6	24.00
13.10.2021	1.46774	131.398	131.007	0.000	0.392	134.119	132.938	0.000	1.181	67.25	56.08	4.7	4.5	24.00
14.10.2021	1.46671	130.560	130.196	0.000	0.363	133.255	132.102	0.000	1.153	67.11	55.87	4.6	4.5	24.00
15.10.2021	1.48851	130.783	130.477	0.000	0.307	133.465	132.359	0.000	1.105	66.85	55.46	4.6	4.5	24.00
16.10.2021	1.49213	131.562	131.251	0.000	0.311	134.301	133.190	0.000	1.110	67.44	56.09	4.6	4.5	24.00
17.10.2021	1.50282	130.938	130.605	0.000	0.333	133.659	132.517	0.000	1.143	67.32	55.84	4.6	4.5	24.00
Итого:	43.60124	4019.591	3971.890	0.000	47.701	4102.066	4030.368	0.000	71.698	66.89	56.00	4.6	4.5	717.68

Отч.пер 32,793 Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
 T [ч] 720.00 = 717.68 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 Q [Гкал] 43.60124 = 43.60124 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

645,68

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
18.09.2021	199.49658	9914.281	9915.066	10145.406	10039.476	6194.47
17.10.2021	243.09782	13933.872	13886.956	14247.473	14069.844	6912.14
Итого:	43.60124	4019.591	3971.890	4102.066	4030.368	717.68

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррекция часов
- (#) электропитание
- (E) функц.отказ

17.10.2021 Подпись: _____

Серпуховский филиал
 ООО "Газпром теплоэнергия МО"
 "Тепловая инспекция"

$Q_{досч.} = 32,793 / 645,68 \times 648 = 32,932$