

Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Август 2025 на ЦО

(с 24.08.2025 по 23.09.2025)

Потребитель:

Адрес потребителя:

Ответственное лицо:

ООО Мастер

Автомобильная,15

Абонент:

Телефон:

Прибор: ТЭМ-104

Сер.номер: 1552051

Расход 1: 0.400 .. 160.000 м3/ч

ДУ 80 мм

Модель: ТЭМ-104

Версия ПО:

Расход 2: 0.400 .. 160.000 м3/ч

ДУ 80 мм

P-Подача Q=M1(h1 - h2) Тхв.дог.=3.0°C

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					
24.08.2025	1.9693	123.8927	129.3743	5.4816	0	126.5649	131.1667	4.6019	0	69.32	53.75	16.42	0.10	24.00
25.08.2025	0.8067	54.4718	865.4834	811.0117	0	55.3887	868.0757	812.6870	0	60.88	46.39	16.42	0.10	24.00
26.08.2025	0	0	1337.1465	1337.1465	0	0	1338.8599	1338.8599	0	22.95	20.42	16.42	0.10	24.00
27.08.2025	0	0	1961.6263	1961.6263	0	0	1963.9527	1963.9528	0	20.96	19.81	16.42	0.10	24.00
28.08.2025	0	0	1468.3995	1468.3995	0	0	1469.9187	1469.9187	0	19.85	18.98	16.42	0.10	24.00
29.08.2025	0	0.0211	792.7823	792.7612	0	0.0212	793.7332	793.7120	0	21.53	20.18	16.42	0.10	24.00
30.08.2025	0.2823	28.9823	1261.3323	1232.3500	0	29.3083	1265.0364	1235.7281	0	47.34	37.94	16.42	0.10	24.00
31.08.2025	2.2653	146.9519	2334.7937	2187.8418	0	150.1460	2367.9022	2217.7561	0	69.57	54.48	16.42	0.10	24.00
01.09.2025	2.0285	119.1883	2925.2518	2806.0635	0	121.8886	2966.8520	2844.9634	0	71.17	54.47	16.42	0.10	24.00
02.09.2025	1.9375	115.1800	1950.7841	1835.6040	0	117.7720	1978.5581	1860.7861	0	70.91	54.41	16.42	0.10	24.00
03.09.2025	1.9052	111.4393	2986.2850	2874.8457	0	113.9378	3026.4113	2912.4734	0	70.76	53.99	16.42	0.10	24.00
04.09.2025	1.8727	111.4496	2109.0857	1997.6361	0	113.9403	2138.8611	2024.9208	0	70.65	54.17	16.42	0.10	24.00
05.09.2025	1.8726	110.4553	2372.6195	2262.1641	0	112.9293	2405.8919	2292.9626	0	70.73	54.10	16.42	0.10	24.00
06.09.2025	1.8552	111.0600	1679.3542	1568.2941	0	113.5390	1703.0463	1589.5072	0	70.61	54.22	16.42	0.10	24.00
07.09.2025	1.8927	114.2760	1785.8498	1671.5739	0	116.8231	1811.1880	1694.3649	0	70.56	54.31	16.42	0.10	24.00
08.09.2025	1.8853	112.1047	2374.1645	2262.0598	0	114.6153	2407.7549	2293.1396	0	70.73	54.24	16.42	0.10	24.00
09.09.2025	1.8533	111.0342	1943.8743	1832.8401	0	113.5190	1971.4070	1857.8879	0	70.70	54.33	16.42	0.10	24.00
10.09.2025	1.8748	108.8181	1327.3114	1218.4933	0	111.2597	1345.8712	1234.6116	0	70.80	53.90	16.42	0.10	24.00
11.09.2025	1.6970	97.5500	901.5696	804.0196	0	99.7243	913.9788	814.2545	0	70.55	53.48	16.42	0.10	24.00
12.09.2025	1.7336	100.4233	856.1948	755.7715	0	102.6418	867.8887	765.2468	0	70.23	53.29	16.42	0.10	24.00
13.09.2025	1.5338	88.8694	952.0429	863.1735	0	90.8308	965.0270	874.1962	0	70.19	53.25	16.42	0.10	24.00
14.09.2025	0.8282	49.1322	1116.5572	1067.4249	0	50.2107	1131.8335	1081.6228	0	70.00	53.47	16.42	0.10	24.00
15.09.2025	0	0	1040.3551	1040.3551	0	0	1054.3382	1054.3383	0	70.14	52.93	16.42	0.10	24.00
16.09.2025	0.6056	27.2306	1227.6211	1200.3905	0	27.7964	1239.5408	1211.7444	0	67.81	45.89	16.42	0.10	24.00
17.09.2025	1.1787	57.1186	719.1138	661.9952	0	58.3720	727.6645	669.2925	0	69.99	49.68	16.42	0.10	24.00
18.09.2025	0.5434	26.3355	747.8710	721.5355	0	26.9104	756.6915	729.7811	0	69.79	49.48	16.42	0.10	24.00
19.09.2025	0.2008	9.1967	1169.5782	1160.3816	0	9.4008	1183.2838	1173.8831	0	70.41	48.89	16.42	0.10	24.00
20.09.2025	0	0	1409.1450	1409.1450	0	0	1425.9023	1425.9023	0	69.98	49.75	16.42	0.10	24.00
21.09.2025	0	0	1063.8777	1063.8777	0	0	1076.4934	1076.4934	0	70.07	49.64	16.42	0.10	24.00
22.09.2025	0	0	1402.9025	1402.9025	0	0	1419.5098	1419.5098	0	69.94	49.63	16.42	0.10	24.00
23.09.2025	0	0	1381.6927	1381.6927	0	0	1397.9495	1397.9495	0	70.04	49.51	16.42	0.10	24.00
Итого:	32.6226	1935.1815	45594.0402	43658.8585	0.0000	1977.5406	46114.5891	44137.0486	0.0000	62.88	47.52	16.42	0.10	744.00

Отч.пер

Нараб.

Gmin

Gmax

dTmin

Эл.пит.

Проч.ав.

T [ч]

744.00 = 744.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Q [Гкал]

32.6226 = 32.6226 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000

Нарастающим итоном на:	Q [Гкал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
24.08.2025	5726.3668	266734.3065	272947.8012	272694.2149	276164.4712	23771.26
23.09.2025	5758.9894	268669.4880	318541.8415	274671.7555	322279.0602	24515.26
Итого:	32.6226	1935.1815	45594.0402	1977.5406	46114.5891	744.00

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



23.09.2025 Подпись _____

014 24.08.25 мастер ml2