

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

(с 24.09.2025 по 23.10.2025)

Потребитель: ООО Мастер Абонент: _____
 Адрес потребителя: Машиностроительная, 20-28 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1553234 Расход 1: 0,150 .. 60,000 м3/ч ДУ 50 мм
 Модель: ТЭМ-104 Версия ПО: Расход 2: 0,150 .. 60,000 м3/ч ДУ 50 мм

R-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					
24.09.2025	0,7606	60,1619	60,5159	0,3540	0	61,5296	61,4747	0	0,0549	70,69	58,13	9,18	5,10	24,00
25.09.2025	0,7471	60,0969	60,4657	0,3688	0	61,4592	61,4274	0	0,0319	70,59	58,25	9,18	5,10	24,00
26.09.2025	0,7673	62,0625	62,4476	0,3851	0	63,4681	63,4417	0	0,0264	70,55	58,27	9,18	5,10	24,00
27.09.2025	0,7919	63,7737	64,1799	0,4061	0	65,2186	65,2002	0	0,0184	70,56	58,23	9,18	5,10	24,00
28.09.2025	0,8393	66,7093	67,0986	0,3894	0	68,2228	68,1612	0	0,0615	70,61	58,12	9,18	5,10	24,00
29.09.2025	0,8114	64,6158	65,0285	0,4126	0	66,0812	66,0588	0	0,0225	70,60	58,13	9,18	5,10	24,00
30.09.2025	0,7915	63,1474	63,5538	0,4064	0	64,5816	64,5632	0	0,0183	70,65	58,20	9,18	5,10	24,00
01.10.2025	0,8446	67,4462	67,8699	0,4237	0	68,9754	68,9460	0	0,0294	70,59	58,15	9,18	5,10	24,00
02.10.2025	1,0599	73,4053	73,8808	0,4755	0	75,0667	74,9781	0	0,0886	70,52	56,17	9,18	5,10	24,00
03.10.2025	1,8954	100,1926	100,9198	0,7272	0	102,4901	102,2151	0	0,2750	71,01	52,18	9,18	5,10	24,00
04.10.2025	1,8166	94,7145	95,4375	0,7230	0	96,9024	96,6636	0	0,2388	71,29	52,20	9,18	5,10	24,00
05.10.2025	1,6072	87,7708	88,4074	0,6366	0	89,7952	89,5789	0	0,2163	71,23	53,01	9,18	5,10	24,00
06.10.2025	1,5734	85,1689	85,8163	0,6474	0	87,1337	86,9470	0	0,1867	71,24	52,85	9,18	5,10	24,00
07.10.2025	1,6949	89,0019	89,6785	0,6766	0	91,0496	90,8306	0	0,2189	71,14	52,18	9,18	5,10	24,00
08.10.2025	1,6540	88,4100	89,0513	0,6413	0	90,4414	90,2077	0	0,2336	71,09	52,47	9,18	5,10	24,00
09.10.2025	1,3882	79,2987	79,8563	0,5576	0	81,1129	80,9348	0	0,1781	70,93	53,51	9,18	5,10	24,00
10.10.2025	1,4887	82,0112	82,6014	0,5902	0	83,8970	83,6984	0	0,1986	71,12	53,05	9,18	5,10	24,00
11.10.2025	1,4327	82,2815	82,8552	0,5737	0	84,1670	83,9805	0	0,1866	70,99	53,66	9,18	5,10	24,00
12.10.2025	1,5031	84,2035	84,8027	0,5992	0	86,1343	85,9369	0	0,1973	71,01	53,25	9,18	5,10	24,00
13.10.2025	1,7473	91,3971	92,0752	0,6781	0	93,4968	93,2521	0	0,2447	71,09	52,05	9,18	5,10	24,00
14.10.2025	1,8577	95,8450	96,5526	0,7076	0	98,0448	97,7721	0	0,2728	71,05	51,75	9,18	5,10	24,00
15.10.2025	1,8117	96,8732	97,5528	0,6797	0	99,1024	98,8217	0	0,2806	71,15	52,53	9,18	5,10	24,00
16.10.2025	1,9244	106,0107	106,7118	0,7011	0	108,4571	108,1331	0	0,3240	71,25	53,19	9,18	5,10	24,00
17.10.2025	1,8945	104,1299	104,8373	0,7074	0	106,5312	106,2304	0	0,3008	71,23	53,12	9,18	5,10	24,00
18.10.2025	2,1436	112,2745	113,0406	0,7662	0	114,8792	114,5052	0	0,3740	71,46	52,45	9,18	5,10	24,00
19.10.2025	2,2513	119,1593	119,9266	0,7674	0	121,9138	121,4840	0	0,4298	71,32	52,51	9,18	5,10	24,00
20.10.2025	2,4767	127,0308	127,8472	0,8163	0	129,9700	129,4721	0	0,4979	71,36	51,95	9,18	5,10	24,00
21.10.2025	2,4425	125,6030	126,4231	0,8201	0	128,5218	128,0432	0	0,4786	71,52	52,16	9,18	5,10	24,00
22.10.2025	2,1595	115,4095	116,1627	0,7532	0	118,0764	117,6810	0	0,3954	71,31	52,68	9,18	5,10	24,00
23.10.2025	1,9144	105,7223	106,4217	0,6994	0	108,1603	107,8404	0	0,3199	71,23	53,21	9,18	5,10	24,00
Итого:	46,0915	2653,9280	2672,0188	18,0908	0,0000	2714,8804	2708,4802	0,0000	6,4002	71,01	54,25	9,18	5,10	720,00

Отч.пер Т [ч] 720,00 = 720,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00
 Нараб. Q [Гкал] 46,0915 = 46,0915 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000

Нарастающим итогом на:	Q [Гкал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
24.09.2025	777,2752	33204,2082	33462,6496	34008,7281	33854,4349	11386,20
23.10.2025	823,3666	35858,1362	36134,6685	36723,6085	36562,9151	12106,20
Итого:	46,0915	2653,9280	2672,0188	2714,8804	2708,4802	720,00

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



23.10.2025 Подпись _____

