

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: Самаркандская,3-9 Телефон:
Ответственное лицо:

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1553271 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

Р-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	0.5604	72.5219	73.6901	1.1682	0	74.2584	75.1380	0.8796	0	72.70	65.06	9.18	5.10	24.00
25.09.2025	0.5948	77.2286	78.1287	0.9002	0	79.0740	79.6616	0.5877	0	72.63	65.01	9.18	5.10	24.00
26.09.2025	0.5675	74.7904	75.7604	0.9700	0	76.5755	77.2493	0.6737	0	72.57	65.07	9.18	5.10	24.00
27.09.2025	0.6033	81.0068	82.1841	1.1773	0	82.9389	83.8043	0.8654	0	72.54	65.17	9.18	5.10	24.00
28.09.2025	0.5942	79.0141	80.0842	1.0701	0	80.8990	81.6596	0.7607	0	72.54	65.10	9.18	5.10	24.00
29.09.2025	0.6005	80.7023	81.7837	1.0815	0	82.6253	83.3947	0.7694	0	72.51	65.15	9.18	5.10	24.00
30.09.2025	0.6100	80.1691	81.6401	1.4710	0	82.0890	83.2500	1.1610	0	72.71	65.18	9.18	5.10	24.00
01.10.2025	0.5976	79.2124	80.8489	1.6365	0	81.1050	82.4419	1.3369	0	72.61	65.15	9.18	5.10	24.00
02.10.2025	1.3244	110.3388	110.4116	0.0728	0	112.9693	112.3116	0	0.6577	72.53	60.61	9.18	5.10	24.00
03.10.2025	1.9001	123.0639	124.1045	1.0407	0	126.0201	126.0290	0.0088	0	72.83	57.48	9.18	5.10	24.00
04.10.2025	2.0126	127.5702	127.5984	0.0282	0	130.6667	129.5813	0	1.0854	73.23	57.55	9.18	5.10	24.00
05.10.2025	1.8437	121.6882	121.3478	0	0.3404	124.6444	123.2753	0	1.3691	73.26	58.20	9.18	5.10	24.00
06.10.2025	1.7371	112.6312	110.6070	0	2.0242	115.3692	112.3500	0	3.0192	73.29	57.96	9.18	5.10	24.00
07.10.2025	1.7422	113.7711	113.6415	0	0.1296	116.5255	115.4304	0	1.0952	73.14	57.91	9.18	5.10	24.00
08.10.2025	1.7498	114.8777	115.0837	0.2060	0	117.6585	116.8987	0	0.7599	73.13	57.98	9.18	5.10	24.00
09.10.2025	1.5632	109.0682	109.3855	0.3174	0	111.7029	111.1587	0	0.5442	73.05	58.80	9.18	5.10	24.00
10.10.2025	1.5737	106.6443	106.8351	0.1908	0	109.2272	108.5492	0	0.6781	73.16	58.49	9.18	5.10	24.00
11.10.2025	1.4968	105.3248	105.7315	0.4066	0	107.8668	107.4505	0	0.4163	73.01	58.89	9.18	5.10	24.00
12.10.2025	1.6128	112.8282	113.2849	0.4568	0	115.5529	115.1230	0	0.4298	73.03	58.83	9.18	5.10	24.00
13.10.2025	1.8297	120.1360	120.4376	0.3015	0	123.0394	122.3340	0	0.7054	73.07	57.93	9.18	5.10	24.00
14.10.2025	1.9850	124.0905	124.3622	0.2717	0	127.0832	126.2649	0	0.8183	72.99	57.08	9.18	5.10	24.00
15.10.2025	1.7928	116.4312	117.0384	0.6072	0	119.2469	118.8715	0	0.3754	73.09	57.78	9.18	5.10	24.00
16.10.2025	1.7977	116.6843	117.0838	0.3995	0	119.5098	118.9209	0	0.5890	73.14	57.82	9.18	5.10	24.00
17.10.2025	1.7517	114.1943	114.7267	0.5324	0	116.9640	116.5339	0	0.4301	73.20	57.94	9.18	5.10	24.00
18.10.2025	2.0698	129.6771	129.8684	0.1912	0	132.8279	131.8771	0	0.9508	73.27	57.40	9.18	5.10	24.00
19.10.2025	2.1661	131.8592	132.0349	0.1757	0	135.0534	134.0364	0	1.0170	73.16	56.82	9.18	5.10	24.00
20.10.2025	2.3866	139.2831	139.3648	0.0818	0	142.6568	141.4261	0	1.2308	73.16	56.11	9.18	5.10	24.00
21.10.2025	2.4012	140.6791	140.7648	0.0857	0	144.1086	142.8691	0	1.2395	73.40	56.42	9.18	5.10	24.00
22.10.2025	2.1439	131.8958	132.3667	0.4709	0	135.0875	134.3824	0	0.7051	73.11	56.94	9.18	5.10	24.00
23.10.2025	1.7990	119.1724	119.4148	0.2424	0	122.0549	121.3054	0	0.7495	73.10	58.10	9.18	5.10	24.00
Итого:	45.4083	3266.5553	3279.6149	15.5538	2.4942	3345.4010	3333.5786	7.0431	18.8655	72.97	59.80	9.18	5.10	720.00

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
Т [ч] 720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
Q [Гкал] 45.4083 = 45.4083 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [Гкал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
24.09.2025	326.7168	21046.8174	21170.7640	21582.5238	21525.4650	6011.29
23.10.2025	372.1251	24313.3726	24450.3789	24927.9247	24859.0436	6731.28
Итого:	45.4083	3266.5553	3279.6149	3345.4010	3333.5786	720.00

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

«ШЕЛЕН-Сервис»
отчетов
23.10.2025 Подпись
ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ
МП «Калининградтеплосеть»
ОТЧЕТ ПРИНЯТ
29 10 20 25