

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

(с 24.08.2025 по 23.09.2025)

Потребитель: ЖСК Шторм Абонент: _____
Адрес потребителя: Баграмяна, 20-24 Телефон: _____
Ответственное лицо: _____

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1551941 Расход 1: 0.000 .. 160.000 м3/ч ДУ 80 мм
Модель: ТЭМ-104 Версия ПО: Расход 2: 0.000 .. 160.000 м3/ч ДУ 80 мм

Р-Подача Q=M1(h1 - h2) Тхв.дог.=3.0°C

Дата/Время	Q	M1	M2	M1-M2		V1	V2	V1-V2		T1	T2	P1	P2	Тнар
	[Гкал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	
24.08.2025	0.7587	49.3609	48.6446	0	0.7162	50.4655	49.3271	0	1.1384	69.83	54.51	6.12	4.08	24.00
25.08.2025	0.7818	56.0529	54.9773	0	1.0756	57.2496	55.7399	0	1.5097	68.10	54.20	6.12	4.08	24.00
26.08.2025	0.7301	46.6909	46.0264	0	0.6645	47.7398	46.6694	0	1.0705	69.98	54.39	6.12	4.08	24.00
27.08.2025	0.7834	51.3585	50.4613	0	0.8972	52.5010	51.1669	0	1.3341	69.62	54.41	6.12	4.08	24.00
28.08.2025	0.7362	49.0318	48.1913	0	0.8405	50.1167	48.8652	0	1.2515	69.39	54.42	6.12	4.08	24.00
29.08.2025	0.7403	48.4804	47.6909	0	0.7895	49.5629	48.3602	0	1.2027	69.75	54.52	6.12	4.08	24.00
30.08.2025	0.7363	47.5720	46.8361	0	0.7359	48.6389	47.4925	0	1.1463	69.92	54.49	6.12	4.08	24.00
31.08.2025	0.7596	50.3064	49.4973	0	0.8092	51.4378	50.2034	0	1.2344	70.02	54.97	6.12	4.08	24.00
01.09.2025	0.6875	45.4230	44.7880	0	0.6350	46.4425	45.4241	0	1.0184	69.95	54.86	6.12	4.08	24.00
02.09.2025	0.6702	46.1313	45.4633	0	0.6679	47.1473	46.1083	0	1.0390	69.21	54.82	6.12	4.08	24.00
03.09.2025	0.8215	101.3926	102.1413	0.7488	0	103.7197	104.0225	0.3028	0	70.79	62.73	6.12	4.08	24.00
04.09.2025	0.8930	154.3844	156.8607	2.4763	0	157.9765	159.9990	2.0225	0	71.33	65.59	6.12	4.08	24.00
05.09.2025	0.8012	123.9478	125.1425	1.1947	0	126.8154	127.5917	0.7763	0	71.11	64.71	6.12	4.08	24.00
06.09.2025	0.7366	54.4101	53.3393	0	1.0708	55.6371	54.1462	0	1.4909	70.12	56.63	6.12	4.08	24.00
07.09.2025	0.7094	50.2947	49.4518	0	0.8429	51.4320	50.1878	0	1.2442	70.23	56.18	6.12	4.08	24.00
08.09.2025	0.7374	54.0360	52.9492	0	1.0868	55.2753	53.7647	0	1.5106	70.77	57.17	6.12	4.08	24.00
09.09.2025	0.6924	50.4828	49.6625	0	0.8203	51.6236	50.4108	0	1.2128	70.20	56.53	6.12	4.08	24.00
10.09.2025	0.7193	51.8736	50.9487	0	0.9250	53.0355	51.7037	0	1.3318	69.87	56.05	6.12	4.08	24.00
11.09.2025	0.6760	47.5030	46.8428	0	0.6602	48.5686	47.5293	0	1.0393	69.93	55.75	6.12	4.08	24.00
12.09.2025	0.7027	48.8533	48.0766	0	0.7767	49.9602	48.7869	0	1.1732	70.31	55.97	6.12	4.08	24.00
13.09.2025	0.6824	48.3980	47.6218	0	0.7761	49.4962	48.3338	0	1.1625	70.36	56.31	6.12	4.08	24.00
14.09.2025	0.7542	53.0480	51.9959	0	1.0521	54.2366	52.7579	0	1.4787	69.88	55.71	6.12	4.08	24.00
15.09.2025	0.7268	49.2417	48.4286	0	0.8131	50.3406	49.1207	0	1.2199	69.73	55.02	6.12	4.08	24.00
16.09.2025	0.7486	52.7343	51.7227	0	1.0116	53.9120	52.4780	0	1.4340	69.77	55.62	6.12	4.08	24.00
17.09.2025	0.7607	51.9112	50.9767	0	0.9346	53.0666	51.7052	0	1.3613	69.62	55.02	6.12	4.08	24.00
18.09.2025	0.7316	50.2988	49.4177	0	0.8811	51.4197	50.1281	0	1.2916	69.68	55.19	6.12	4.08	24.00
19.09.2025	0.7823	53.4095	52.3377	0	1.0717	54.6168	53.1020	0	1.5148	70.23	55.62	6.12	4.08	24.00
20.09.2025	0.7223	48.1074	47.3135	0	0.7939	49.1786	47.9816	0	1.1971	69.66	54.69	6.12	4.08	24.00
21.09.2025	0.7729	52.2924	51.3345	0	0.9579	53.4628	52.0707	0	1.3921	69.84	55.11	6.12	4.08	24.00
22.09.2025	0.7307	50.6810	49.8760	0	0.8049	51.7984	50.5860	0	1.2124	69.28	54.91	6.12	4.08	24.00
23.09.2025	0.7298	48.7819	47.9181	0	0.8638	49.8710	48.5979	0	1.2731	69.74	54.83	6.12	4.08	24.00
Итого:	23.0158	1786.4910	1766.9352	4.4197	23.9752	1826.7450	1794.3614	3.1015	35.4854	69.94	56.16	6.12	4.08	744.00

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
Т [°C] 744.00 = 744.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
Q [Гкал] 23.0158 = 23.0158 + 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	1801.5144	85933.9344	87017.7332	87982.7436	88105.8767	16182.56
23.09.2025	1824.5303	87720.4250	88784.6684	89809.4888	89900.2381	16926.55
Итого:	23.0158	1786.4910	1766.9352	1826.7450	1794.3614	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 _____

ТЕПЛОУЧЕТЧИК
МПК Калининградтеплосеть
ОТЧЕТ ПРИНЯТ
25 09 25
поведено с собой