

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

(с 24.09.2025 по 23.10.2025)

Потребитель: УКЛР Абонент: _____
 Адрес потребителя: Грига,15 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1552842 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

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	0.9733	134.4770	135.6710	1.1941	0	137.2416	137.9454	0.7039	0	67.00	59.84	9.18	5.10	24.00
25.09.2025	0.9937	131.3381	132.4904	1.1523	0	134.0187	134.6694	0.6508	0	66.74	59.26	9.18	5.10	24.00
26.09.2025	0.9900	128.9886	130.0844	1.0958	0	131.5953	132.1911	0.5958	0	66.37	58.78	9.18	5.10	24.00
27.09.2025	1.0170	130.7230	131.8666	1.1436	0	133.4231	134.0512	0.6281	0	67.17	59.47	9.18	5.10	24.00
28.09.2025	1.0457	127.0062	128.1137	1.1075	0	129.5935	130.1721	0.5787	0	66.67	58.52	9.18	5.10	24.00
29.09.2025	1.0576	123.7012	124.7501	1.0490	0	126.2109	126.7230	0.5121	0	66.53	58.07	9.18	5.10	24.00
30.09.2025	1.0627	120.2135	121.2547	1.0413	0	122.6161	123.1208	0.5046	0	66.01	57.25	9.18	5.10	24.00
01.10.2025	1.1008	146.8861	148.4832	1.5972	0	149.9078	150.9543	1.0465	0	67.02	59.61	9.18	5.10	24.00
02.10.2025	2.0838	168.8602	171.0985	2.2383	0	172.3263	173.5326	1.2062	0	66.95	54.69	9.18	5.10	24.00
03.10.2025	3.6002	185.8109	188.4995	2.6887	0	189.6754	190.5487	0.8733	0	67.41	48.12	9.18	5.10	24.00
04.10.2025	3.5285	180.5205	183.0394	2.5189	0	184.2718	185.0116	0.7398	0	67.38	47.92	9.18	5.10	24.00
05.10.2025	3.5940	192.8834	195.6245	2.7411	0	196.9023	197.8251	0.9229	0	67.48	48.93	9.18	5.10	24.00
06.10.2025	3.5499	196.2029	198.9995	2.7966	0	200.3224	201.3165	0.9941	0	67.76	49.75	9.18	5.10	24.00
07.10.2025	3.4795	190.5148	193.1159	2.6010	0	194.4912	195.3296	0.8385	0	67.55	49.37	9.18	5.10	24.00
08.10.2025	3.4730	190.0405	192.5848	2.5443	0	193.9809	194.7692	0.7883	0	67.31	49.12	9.18	5.10	24.00
09.10.2025	3.5158	204.4088	207.3242	2.9154	0	208.6956	209.8230	1.1274	0	67.72	50.61	9.18	5.10	24.00
10.10.2025	3.4968	201.7432	204.6382	2.8949	0	205.9571	207.0766	1.1196	0	67.57	50.32	9.18	5.10	24.00
11.10.2025	3.5123	205.0107	208.0077	2.9970	0	209.3151	210.5259	1.2108	0	67.76	50.71	9.18	5.10	24.00
12.10.2025	3.4665	200.2731	203.2370	2.9639	0	204.4335	205.6426	1.2091	0	67.37	50.14	9.18	5.10	24.00
13.10.2025	3.3919	185.2335	187.9027	2.6692	0	189.0711	190.0285	0.9573	0	67.28	49.05	9.18	5.10	24.00
14.10.2025	3.3572	180.9037	183.4447	2.5410	0	184.6644	185.5080	0.8435	0	67.40	48.92	9.18	5.10	24.00
15.10.2025	3.4040	186.0481	188.6804	2.6323	0	189.9080	190.8196	0.9115	0	67.33	49.11	9.18	5.10	24.00
16.10.2025	3.4198	190.2503	192.9461	2.6958	0	194.2266	195.1884	0.9618	0	67.60	49.71	9.18	5.10	24.00
17.10.2025	3.4035	191.7897	194.4982	2.7085	0	195.8106	196.7897	0.9791	0	67.70	50.03	9.18	5.10	24.00
18.10.2025	3.2863	169.4362	171.6966	2.2604	0	172.9840	173.5819	0.5979	0	67.66	48.35	9.18	5.10	24.00
19.10.2025	2.9820	151.7359	153.5974	1.8615	0	154.8459	155.2160	0.3702	0	66.85	47.29	9.18	5.10	24.00
20.10.2025	3.0180	138.0356	139.5050	1.4694	0	140.8593	140.8273	0	0.0320	66.82	45.04	9.18	5.10	24.00
21.10.2025	3.1581	151.9156	153.7759	1.8604	0	155.0654	155.3411	0.2757	0	67.31	46.60	9.18	5.10	24.00
22.10.2025	3.0536	169.7933	172.0234	2.2301	0	173.3243	174.0077	0.6834	0	67.40	49.50	9.18	5.10	24.00
23.10.2025	3.0125	194.3200	197.1060	2.7859	0	198.3965	199.6480	1.2515	0	67.74	52.32	9.18	5.10	24.00
Итого:	81.0279	5069.0647	5134.0599	64.9952	0.0000	5174.1347	5198.1851	24.0825	0.0320	67.23	51.88	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] 81.0279 = 81.0279 + 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	2241.4154	104011.7539	106143.2007	106177.6449	107208.7304	24948.87
23.10.2025	2322.4433	109080.8186	111277.2606	111351.7796	112406.9155	25668.87
Итого:	81.0279	5069.0647	5134.0599	5174.1347	5198.1851	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 _____

