

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

(с 24.09.2025 по 23.10.2025)

Потребитель:

Абонент:

Адрес потребителя:

Телефон:

Ответственное лицо:

Прибор: ТЭМ-104

Сер.номер: 1553272

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	0,5739	191,3388	191,7892	0,4505	0	195,9319	196,0978	0,1659	0	72,81	69,89	9,18	5,10	24,00
25.09.2025	0,5786	136,5708	136,8251	0,2543	0	139,8330	139,7870	0	0,0461	72,63	68,47	9,18	5,10	24,00
26.09.2025	0,6608	72,2351	72,2522	0,0170	0	73,9470	73,5975	0	0,3495	72,29	63,23	9,18	5,10	24,00
27.09.2025	0,6516	73,4296	73,5787	0,1491	0	75,1669	74,9570	0	0,2099	72,22	63,43	9,18	5,10	24,00
28.09.2025	0,6761	75,5669	75,8079	0,2410	0	77,3552	77,2255	0	0,1297	72,23	63,37	9,18	5,10	24,00
29.09.2025	0,6659	77,4465	77,6453	0,1988	0	79,2799	79,1132	0	0,1666	72,25	63,74	9,18	5,10	24,00
30.09.2025	0,6873	78,8215	77,9859	0	0,8356	80,6930	79,4600	0	1,2330	72,36	63,73	9,18	5,10	24,00
01.10.2025	0,6103	68,2463	68,3297	0,0834	0	69,8581	69,6048	0	0,2532	72,15	63,29	9,18	5,10	24,00
02.10.2025	1,4679	100,3771	100,6247	0,2476	0	102,7421	102,1940	0	0,5481	72,06	57,52	9,18	5,10	24,00
03.10.2025	2,1260	121,5917	121,8987	0,3070	0	124,4811	123,6333	0	0,8478	72,40	55,00	9,18	5,10	24,00
04.10.2025	2,0226	116,2282	116,7659	0,5376	0	119,0152	118,4542	0	0,5610	72,77	55,45	9,18	5,10	24,00
05.10.2025	1,7686	109,1962	109,6209	0,4246	0	111,8109	111,2714	0	0,5395	72,72	56,61	9,18	5,10	24,00
06.10.2025	1,6929	106,7374	107,1139	0,3765	0	109,2968	108,7477	0	0,5491	72,76	56,98	9,18	5,10	24,00
07.10.2025	1,7998	111,9327	112,4240	0,4914	0	114,6093	114,1194	0	0,4899	72,65	56,66	9,18	5,10	24,00
08.10.2025	1,7987	116,2431	116,6683	0,4252	0	119,0201	118,4628	0	0,5573	72,62	57,23	9,18	5,10	24,00
09.10.2025	1,6989	107,5175	107,9748	0,4573	0	110,0806	109,6112	0	0,4694	72,53	56,81	9,18	5,10	24,00
10.10.2025	1,6771	105,5493	105,9377	0,3885	0	108,0751	107,5472	0	0,5279	72,68	56,88	9,18	5,10	24,00
11.10.2025	1,6725	108,2528	108,5871	0,3342	0	110,8344	110,2532	0	0,5813	72,53	57,17	9,18	5,10	24,00
12.10.2025	1,7930	117,2647	117,6288	0,3641	0	120,0627	119,4457	0	0,6170	72,57	57,36	9,18	5,10	24,00
13.10.2025	1,8800	119,2560	119,5763	0,3203	0	122,1044	121,3969	0	0,7076	72,61	56,94	9,18	5,10	24,00
14.10.2025	2,0122	126,6378	127,0633	0,4256	0	129,6568	128,9849	0	0,6719	72,54	56,74	9,18	5,10	24,00
15.10.2025	1,9087	122,4802	122,8616	0,3814	0	125,4062	124,7438	0	0,6624	72,62	57,12	9,18	5,10	24,00
16.10.2025	1,7609	114,7244	114,9198	0,1953	0	117,4659	116,6945	0	0,7714	72,61	57,35	9,18	5,10	24,00
17.10.2025	1,6794	107,7548	107,8891	0,1343	0	110,3311	109,5431	0	0,7880	72,63	57,14	9,18	5,10	24,00
18.10.2025	2,0928	124,5651	125,0063	0,4412	0	127,5501	126,8498	0	0,7003	72,74	56,02	9,18	5,10	24,00
19.10.2025	2,1755	129,8641	130,4978	0,6337	0	132,9682	132,4181	0	0,5502	72,63	55,96	9,18	5,10	24,00
20.10.2025	2,4588	146,0658	146,6516	0,5858	0	149,5573	148,8040	0	0,7533	72,64	55,89	9,18	5,10	24,00
21.10.2025	2,3895	144,7093	145,3112	0,6019	0	148,1508	147,4531	0	0,6977	72,41	55,99	9,18	5,10	24,00
22.10.2025	1,9973	125,2641	125,6472	0,3831	0	128,1000	127,4138	0	0,6862	70,52	54,66	9,18	5,10	24,00
23.10.2025	1,7607	119,0277	119,4174	0,3897	0	121,7148	121,1613	0	0,5535	70,42	55,72	9,18	5,10	24,00
Итого:	46,7382	3374,8955	3384,3004	10,2405	0,8356	3455,0987	3439,0460	0,1659	16,2186	72,39	58,75	9,18	5,10	720,00

Отч.перНараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.

T [ч]720,00 = 720,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Q [Гкал]46,7382 = 46,7382 + 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	638,4979	68730,3767	66623,9582	70342,0612	67844,3273	10902,20
23.10.2025	685,2361	72105,2722	70008,2586	73797,1599	71283,3733	11622,20
Итого:	46,7382	3374,8955	3384,3004	3455,0987	3439,0460	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 _____

