

**Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Ноябрь 2024 на ЦО**

(с 24.11.2024 по 23.12.2024)

Потребитель: ООО МАСТЕР Абонент: _____
 Адрес потребителя: Батальная,69а Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1552189 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

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					
24.11.2024	3,9795	139,0805	138,4175	0	0,6631	142,5800	139,7972	0	2,7828	74,66	46,13	9,18	5,10	24,00
25.11.2024	3,4886	113,9297	114,1871	0,2574	0	116,7693	115,2033	0	1,5660	74,30	43,76	9,18	5,10	24,00
26.11.2024	3,4344	113,0872	112,9193	0	0,1679	115,8986	113,9315	0	1,9671	74,19	43,90	9,18	5,10	24,00
27.11.2024	3,4556	113,0871	113,4401	0,3530	0	115,8903	114,4417	0	1,4485	74,07	43,60	9,18	5,10	24,00
28.11.2024	3,4571	113,0973	112,7537	0	0,3436	115,9146	113,7586	0	2,1560	74,27	43,79	9,18	5,10	24,00
29.11.2024	3,4156	111,3373	112,1611	0,8238	0	114,1079	113,1518	0	0,9561	74,21	43,62	9,18	5,10	24,00
30.11.2024	3,4699	113,1421	114,2924	1,1503	0	115,9437	115,2922	0	0,6515	74,02	43,43	9,18	5,10	24,00
01.12.2024	3,6583	116,4413	115,3892	0	1,0521	119,3440	116,3745	0	2,9695	74,31	42,98	9,18	5,10	24,00
02.12.2024	3,5262	112,5146	113,0108	0,4963	0	115,3430	113,9969	0	1,3460	74,62	43,37	9,18	5,10	24,00
03.12.2024	3,3987	111,5350	112,0248	0,4897	0	114,3274	113,0367	0	1,2907	74,46	44,08	9,18	5,10	24,00
04.12.2024	3,5641	115,1175	115,4743	0,3568	0	117,9788	116,4798	0	1,4990	74,19	43,31	9,18	5,10	24,00
05.12.2024	3,4906	113,8315	114,1630	0,3315	0	116,6550	115,1662	0	1,4888	74,10	43,52	9,18	5,10	24,00
06.12.2024	3,5251	114,0311	114,3638	0,3327	0	116,8689	115,3629	0	1,5060	74,23	43,40	9,18	5,10	24,00
07.12.2024	3,6058	113,4239	113,9104	0,4864	0	116,2904	114,8929	0	1,3975	74,84	43,14	9,18	5,10	24,00
08.12.2024	3,6656	115,5673	115,9651	0,3979	0	118,4724	116,9582	0	1,5142	74,63	42,99	9,18	5,10	24,00
09.12.2024	3,6157	116,4868	116,7190	0,2321	0	119,3964	117,7403	0	1,6562	74,38	43,43	9,18	5,10	24,00
10.12.2024	3,7063	112,7042	113,4132	0,7090	0	115,6548	114,4083	0	1,2465	76,28	43,48	9,18	5,10	24,00
11.12.2024	3,6564	107,2615	107,5807	0,3191	0	110,1252	108,5071	0	1,6180	77,10	43,10	9,18	5,10	24,00
12.12.2024	3,5962	105,5051	106,2943	0,7892	0	108,3155	107,2058	0	1,1097	77,01	43,01	9,18	5,10	24,00
13.12.2024	3,7542	109,2276	109,4619	0,2343	0	112,2170	110,4405	0	1,7765	78,15	43,87	9,18	5,10	24,00
14.12.2024	4,1329	121,3382	121,9920	0,6539	0	124,7044	123,1318	0	1,5726	78,73	44,76	9,18	5,10	23,99
15.12.2024	3,8382	113,8602	114,4857	0,6254	0	116,8930	115,4882	0	1,4047	77,01	43,39	9,18	5,10	24,00
16.12.2024	3,6898	111,4631	111,6966	0,2335	0	114,4033	112,6816	0	1,7217	76,60	43,58	9,18	5,10	24,00
17.12.2024	3,6494	110,3324	110,1477	0	0,1847	113,2444	111,1215	0	2,1229	76,62	43,63	9,18	5,10	24,00
18.12.2024	3,5497	106,5883	106,7156	0,1273	0	109,4112	107,6548	0	1,7564	76,76	43,55	9,18	5,10	24,00
19.12.2024	3,5459	106,7034	106,7846	0,0812	0	109,5209	107,7226	0	1,7982	76,64	43,49	9,18	5,10	24,00
20.12.2024	3,5313	106,3708	106,7485	0,3777	0	109,1786	107,6867	0	1,4918	76,62	43,51	9,18	5,10	24,00
21.12.2024	3,5993	106,3534	106,1028	0	0,2506	109,1822	107,0217	0	2,1606	76,95	43,20	9,18	5,10	24,00
22.12.2024	3,6147	106,0677	105,3350	0	0,7327	108,8963	106,2396	0	2,6566	77,06	43,07	9,18	5,10	24,00
23.12.2024	3,5115	103,9613	104,1428	0,1815	0	106,7311	105,0501	0	1,6810	77,02	43,33	9,18	5,10	24,00
Итого:	108,1264	3373,4470	3380,0929	10,0402	3,3946	3460,2590	3409,9453	0,0000	50,3133	75,60	43,58	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
 Q [Гкал] 108,1264 = 108,1264 + 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]
24.11.2024	895,9974	31523,6856	31794,2874	32272,3496	32081,8551	9941,50
23.12.2024	1004,1238	34897,1329	35174,3803	35732,6082	35491,8004	10661,46
Итого:	108,1264	3373,4470	3380,0929	3460,2590	3409,9453	720,00

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



23.12.2024 Подпись _____

