

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

(с 24.10.2024 по 23.11.2024)

Потребитель: ООО Мастер Абонент: \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя: Батальная,77 Телефон: \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо: \_\_\_\_\_

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1552328 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 [МВт·ч]	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					
24.10.2024	5,6360	154,8933	158,7203	3,8270	0	158,6240	159,9944	1,3703	0	72,91	41,71	9,18	5,10	24,00
25.10.2024	6,3814	175,1187	179,6314	4,5127	0	179,3912	181,1063	1,7151	0	73,42	42,17	9,18	5,10	24,00
26.10.2024	5,9626	163,8882	167,4727	3,5844	0	167,8820	168,8477	0,9657	0	73,38	42,18	9,18	5,10	24,00
27.10.2024	5,6385	151,4679	154,5167	3,0488	0	155,1606	155,7388	0,5782	0	73,39	41,46	9,18	5,10	24,00
28.10.2024	5,6009	152,4606	156,1501	3,6895	0	156,1581	157,3988	1,2407	0	73,19	41,68	9,18	5,10	24,00
29.10.2024	5,2038	141,8712	144,9427	3,0715	0	145,3232	146,1131	0,7899	0	73,31	41,86	9,18	5,10	24,00
30.10.2024	5,0337	184,3315	188,7339	4,4023	0	188,0337	190,3248	2,2911	0	66,03	42,63	9,18	5,10	24,00
31.10.2024	5,2625	143,2694	147,1577	3,8883	0	146,7358	148,3294	1,5936	0	73,09	41,59	9,18	5,10	24,00
01.11.2024	5,0255	137,4712	140,3044	2,8331	0	140,8071	141,4373	0,6302	0	73,22	41,86	9,18	5,10	24,00
02.11.2024	6,3565	173,2830	177,9940	4,7109	0	177,4988	179,4297	1,9309	0	73,31	41,85	9,18	5,10	24,00
03.11.2024	6,5387	179,2032	184,0098	4,8066	0	183,5863	185,5238	1,9375	0	73,52	42,22	9,18	5,10	24,00
04.11.2024	6,1389	164,6122	168,6180	4,0058	0	168,6385	169,9571	1,3187	0	73,52	41,53	9,18	5,10	24,00
05.11.2024	6,7380	184,6584	189,0935	4,4351	0	189,1855	190,6563	1,4708	0	73,61	42,32	9,18	5,10	24,00
06.11.2024	7,0858	196,8808	202,2553	5,3745	0	201,6985	203,9571	2,2585	0	73,54	42,68	9,18	5,10	24,00
07.11.2024	6,8091	188,8874	193,7827	4,8953	0	193,5153	195,4132	1,8979	0	73,58	42,67	9,18	5,10	24,00
08.11.2024	6,3320	173,2748	178,0595	4,7847	0	177,5054	179,5156	2,0102	0	73,45	42,11	9,18	5,10	24,00
10.11.2024	14,3342	400,1175	410,9765	10,8590	0	409,8773	414,4393	4,5620	0	73,42	42,99	9,18	5,10	48,00
11.11.2024	7,8958	213,1532	219,1520	5,9988	0	218,5623	221,0496	2,4873	0	75,01	43,24	9,18	5,10	24,00
12.11.2024	7,7613	205,9900	211,6375	5,6475	0	211,2869	213,4705	2,1836	0	75,55	43,24	9,18	5,10	24,00
13.11.2024	9,1120	276,0406	283,1568	7,1162	0	283,1358	286,1209	2,9851	0	75,53	47,23	9,18	5,10	24,00
14.11.2024	9,0960	298,6270	306,6874	8,0604	0	306,0353	310,0030	3,9677	0	74,09	47,98	9,18	5,10	24,00
15.11.2024	8,2039	253,1019	259,8972	6,7953	0	259,3183	262,4574	3,1390	0	73,69	45,90	9,18	5,10	24,00
16.11.2024	7,6880	229,6781	235,4697	5,7916	0	235,2954	237,6726	2,3771	0	73,52	44,82	9,18	5,10	24,00
17.11.2024	8,5197	268,3440	275,3777	7,0337	0	274,9087	278,1407	3,2320	0	73,53	46,31	9,18	5,10	24,00
18.11.2024	9,3734	324,9658	333,4833	8,5175	0	332,9901	337,2804	4,2903	0	73,92	49,20	9,18	5,10	24,00
19.11.2024	9,9112	384,9253	395,1482	10,2230	0	394,4087	400,1410	5,7323	0	73,81	51,76	9,18	5,10	24,00
20.11.2024	10,1352	359,1751	368,3867	9,2117	0	368,4701	373,0138	4,5436	0	75,81	51,64	9,18	5,10	24,00
21.11.2024	10,5045	378,8514	388,8565	10,0051	0	388,8836	394,0075	5,1240	0	76,77	53,02	9,18	5,10	24,00
22.11.2024	9,9568	343,4913	352,5440	9,0527	0	352,4562	356,9261	4,4699	0	76,16	51,33	9,18	5,10	24,00
23.11.2024	9,5921	298,4700	306,6657	8,1957	0	306,2182	310,0416	3,8235	0	75,94	48,39	9,18	5,10	24,00
Итого:	227,8280	6900,5030	7078,8820	178,3789	0,0000	7071,5910	7148,5076	76,9169	0,0000	73,77	44,65	9,18	5,10	744,00

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.  
 T [ч] 744,00 = 744,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00  
 Q [Гкал] 227,8280 = 227,8280 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 + 0,00000

Нарастающим итогом на:	Q [МВт·ч]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
24.10.2024	320,9687	11891,4992	11913,7264	12163,7992	12042,3664	3516,67
23.11.2024	548,7968	18792,0023	18992,6084	19235,3899	19190,8740	4260,65
Итого:	227,8280	6900,5030	7078,8820	7071,5910	7148,5076	744,00

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



23.11.2024 Подпись \_\_\_\_\_



*проверено с сайта*