

#124317#

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

(с 21.03.2025 по 20.04.2025)

Потребитель: МАУК ЗООПАРК

Абонент: _____

Адрес потребителя: Мира, 26

Телефон: _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: ТЭМ-104

Сер.номер: 1541934

Расход 1: 0,075 .. 30,000 м3/ч

ДУ 32 мм

Модель: ТЭМ-104

Версия ПО:

Расход 2: 0,075 .. 30,000 м3/ч

ДУ 32 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	Tнар
	[Гкал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	[час]
21.03.2025	1,0225	115,2911	116,3681	1,0770	0	117,7267	118,2784	0,5518	0	67,97	59,18	9,18	5,10	24,00
22.03.2025	1,0097	118,8133	119,8962	1,0829	0	121,3862	121,9459	0,5597	0	68,87	60,45	9,18	5,10	24,00
23.03.2025	1,0139	120,8091	121,9289	1,1198	0	123,3619	123,9611	0,5991	0	67,97	59,66	9,18	5,10	24,00
24.03.2025	1,0775	118,1952	119,2905	1,0953	0	120,7366	121,2738	0,5372	0	68,62	59,59	9,18	5,10	24,00
25.03.2025	0,9923	113,6416	114,6808	1,0391	0	116,0721	116,6010	0,5288	0	68,41	59,77	9,18	5,10	24,00
26.03.2025	1,0407	117,9401	119,0318	1,0917	0	120,4374	120,9929	0,5555	0	68,06	59,32	9,18	5,10	24,00
27.03.2025	1,0543	116,8467	117,9138	1,0671	0	119,3149	119,8379	0,5229	0	67,96	59,02	9,18	5,10	24,00
28.03.2025	0,8922	123,1855	124,3248	1,1393	0	125,8117	126,4977	0,6859	0	68,30	61,14	9,18	5,10	24,00
29.03.2025	0,7427	126,0077	127,2045	1,1968	0	128,6629	129,4938	0,8309	0	67,87	62,06	9,18	5,10	24,00
30.03.2025	1,0183	122,4525	123,5972	1,1447	0	125,0640	125,6845	0,6205	0	68,30	60,07	9,18	5,10	24,00
31.03.2025	1,0280	120,2212	121,3458	1,1245	0	122,7836	123,3777	0,5940	0	68,28	59,82	9,18	5,10	24,00
01.04.2025	1,0344	113,7976	114,8610	1,0634	0	116,2363	116,7650	0,5287	0	68,50	59,49	9,18	5,10	24,00
02.04.2025	0,8899	125,7456	126,9430	1,1974	0	128,4229	129,1701	0,7472	0	68,26	61,26	9,18	5,10	24,00
03.04.2025	0,6808	129,7495	131,0237	1,2742	0	132,5354	133,4792	0,9438	0	68,57	63,40	9,18	5,10	24,00
04.04.2025	0,8989	123,5246	124,6849	1,1603	0	126,1515	126,8551	0,7036	0	68,21	61,01	9,18	5,10	24,00
05.04.2025	1,1665	117,5901	118,6327	1,0426	0	120,3018	120,7211	0,4193	0	71,23	61,40	9,18	5,10	24,00
06.04.2025	1,2500	115,9240	116,9173	0,9933	0	118,7323	119,0445	0,3122	0	73,16	62,46	9,18	5,10	24,00
07.04.2025	1,1394	114,4991	115,4954	0,9964	0	117,2263	117,6045	0,3782	0	72,46	62,59	9,18	5,10	23,00
08.04.2025	1,1338	114,9185	115,9146	0,9962	0	117,5092	117,9041	0,3948	0	70,36	60,58	9,18	5,10	24,00
09.04.2025	1,0786	116,9363	117,9613	1,0250	0	119,5858	120,0410	0,4552	0	70,55	61,41	9,18	5,10	24,00
10.04.2025	1,1901	114,8374	115,8359	0,9985	0	117,4494	117,8136	0,3642	0	70,70	60,42	9,18	5,10	24,00
11.04.2025	1,0656	115,9918	117,0331	1,0413	0	118,5443	119,0269	0,4826	0	69,45	60,35	9,18	5,10	24,00
12.04.2025	0,9268	118,6594	119,7177	1,0584	0	121,1902	121,7749	0,5847	0	68,32	60,59	9,18	5,10	24,00
13.04.2025	0,5399	129,1853	130,4159	1,2306	0	131,9239	132,9060	0,9821	0	68,10	64,00	9,18	5,10	24,00
14.04.2025	0,4867	134,5432	135,8346	1,2914	0	137,3805	138,4526	1,0721	0	67,90	64,37	9,18	5,10	24,00
15.04.2025	0,4210	135,5213	136,7946	1,2732	0	138,4321	139,5244	1,0924	0	68,58	65,55	9,18	5,10	24,00
16.04.2025	0,2827	140,9029	142,2426	1,3398	0	143,8754	145,1153	1,2399	0	67,91	65,99	9,18	5,10	24,00
17.04.2025	0,0866	88,2620	89,1313	0,8693	0	90,1228	90,9821	0,8594	0	67,90	66,99	9,18	5,10	24,00
18.04.2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,05	25,04	9,18	5,10	24,00
19.04.2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,75	23,39	9,18	5,10	24,00
20.04.2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,66	22,34	9,18	5,10	24,00
Итого:	25,1638	3363,9926	3395,0220	31,0295	0,0000	3436,9782	3455,1249	18,1468	0,0000	64,59	57,83	9,18	5,10	743,00

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
T [ч] 743,00 = 743,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00
Q [Гкал] 25,1638 = 25,1638 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 + 0,00000

Нарастающим итоном на:	Q [Гкал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Tнар [час]
21.03.2025	35,6049	3394,7885	3421,5442	3473,7440	3481,2795	706,51
20.04.2025	60,7687	6758,7810	6816,5662	6910,7222	6936,4044	1449,51
Итого:	25,1638	3363,9926	3395,0220	3436,9782	3455,1249	743,00

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



20.04.2025 Подпись _____

МГ «Калининградтеплосеть»
ОТЧЕТ ПРИНЯТ
22 04 2025