

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

(с 21.01.2025 по 20.02.2025)

Потребитель: Калининград-ГорТранс Абонент: _____
 Адрес потребителя: Киевская,4 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1543446 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					
21.01.2025	4.6250	181.5170	180.2335	0	1.2835	186.2669	182.4321	0	3.8349	76.27	50.88	9.18	5.10	24.00
22.01.2025	4.6209	176.6684	175.4696	0	1.1988	181.3181	177.5741	0	3.7440	76.51	50.45	9.18	5.10	24.00
23.01.2025	4.6360	174.8392	173.4274	0	1.4119	179.4173	175.4591	0	3.9582	76.30	49.87	9.18	5.10	24.00
24.01.2025	3.9199	146.1072	144.3401	0	1.7671	149.8325	145.9353	0	3.8973	75.21	48.47	9.18	5.10	24.00
25.01.2025	3.9673	138.6131	136.0717	0	2.5414	142.1636	137.4704	0	4.6932	75.39	46.86	9.18	5.10	24.00
26.01.2025	3.9163	138.9651	136.2262	0	2.7388	142.5022	137.6395	0	4.8627	75.13	47.03	9.18	5.10	24.00
27.01.2025	3.9535	140.3105	137.5696	0	2.7409	143.9094	139.0164	0	4.8931	75.45	47.36	9.18	5.10	24.00
28.01.2025	3.8417	140.7381	138.2824	0	2.4558	144.3337	139.7823	0	4.5514	75.27	48.06	9.18	5.10	24.00
29.01.2025	3.7857	140.7665	138.2718	0	2.4947	144.2963	139.7476	0	4.5487	74.47	47.66	9.18	5.10	24.00
30.01.2025	3.9174	140.5999	138.1708	0	2.4290	144.1782	139.6233	0	4.5549	75.13	47.36	9.18	5.10	24.00
31.01.2025	3.9213	139.4805	137.0705	0	2.4101	143.0336	138.5006	0	4.5330	75.16	47.13	9.18	5.10	24.00
01.02.2025	3.8921	145.6433	144.0013	0	1.6420	149.3330	145.5808	0	3.7522	74.95	48.31	9.18	5.10	24.00
02.02.2025	4.2906	172.3967	170.9297	0	1.4670	176.7769	172.9626	0	3.8143	75.05	50.25	9.18	5.10	24.00
03.02.2025	4.9775	196.2920	194.6177	0	1.6743	201.2918	196.8981	0	4.3937	75.16	49.90	9.18	5.10	24.00
04.02.2025	4.1827	153.1186	150.1710	0	2.9477	157.0133	151.7865	0	5.2267	75.09	47.86	9.18	5.10	24.00
05.02.2025	4.3050	170.4515	168.5406	0	1.9109	174.7910	170.5259	0	4.2651	75.14	49.97	9.18	5.10	24.00
06.02.2025	4.0923	157.5187	156.0116	0	1.5070	161.3932	157.6899	0	3.7033	73.73	47.84	9.18	5.10	24.00
07.02.2025	4.3337	159.1198	157.0049	0	2.1150	163.1765	158.7098	0	4.4667	75.19	48.04	9.18	5.10	24.00
08.02.2025	5.1356	205.2304	204.9786	0	0.2518	210.8771	207.7366	0	3.1405	78.37	53.44	9.18	5.10	24.00
09.02.2025	5.2213	217.1260	217.6459	0.5199	0	223.3433	220.8741	0	2.4691	80.10	56.15	9.18	5.10	24.00
10.02.2025	5.7582	230.1473	230.4949	0.3476	0	237.0006	234.0057	0	2.9949	81.85	56.93	9.18	5.10	24.00
11.02.2025	5.8145	234.5736	234.9485	0.3749	0	241.5006	238.5080	0	2.9926	81.47	56.78	9.18	5.10	24.00
12.02.2025	5.9620	248.3651	248.8057	0.4406	0	255.6923	252.6788	0	3.0135	81.44	57.53	9.18	5.10	24.00
13.02.2025	5.4147	227.1998	227.1683	0	0.0314	233.7875	230.6375	0	3.1500	80.67	56.93	9.18	5.10	24.00
14.02.2025	5.3737	210.1510	208.8279	0	1.3231	216.0988	211.7105	0	4.3883	79.59	54.12	9.18	5.10	24.00
15.02.2025	5.1886	205.3692	204.1716	0	1.1976	211.2158	207.0469	0	4.1689	79.86	54.69	9.18	5.10	24.00
16.02.2025	5.6816	226.8489	226.2027	0	0.6462	233.4525	229.5285	0	3.9240	80.83	55.88	9.18	5.10	24.00
17.02.2025	5.1418	207.1005	205.8241	0	1.2764	212.9771	208.7626	0	4.2145	79.70	54.97	9.18	5.10	24.00
18.02.2025	5.1579	205.0722	203.9232	0	1.1490	210.7188	206.6575	0	4.0613	78.41	53.36	9.18	5.10	24.00
19.02.2025	5.3149	215.0501	213.6040	0	1.4461	220.9847	216.5320	0	4.4527	78.51	53.89	9.18	5.10	24.00
20.02.2025	5.9671	261.9408	261.8571	0	0.0836	269.6371	266.0809	0	3.5563	81.23	58.55	9.18	5.10	24.00
Итого:	146.3110	5707.3211	5664.8628	1.6830	44.1413	5862.3141	5738.0942	0.0000	124.2199	77.31	51.50	9.18	5.10	744.00

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.лит. Проч.ав.
 Т [ч] 744.00 = 744.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 Q [Гкал] 146.3110 = 146.3110 + 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]
21.01.2025	1730.3270	70622.0920	70997.2135	72365.7624	71826.9469	17556.83
20.02.2025	1876.6380	76329.4130	76662.0763	78228.0765	77565.0412	18300.82
Итого:	146.3110	5707.3211	5664.8628	5862.3141	5738.0942	744.00

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



20.02.2025 Подпись _____

Handwritten signature and date: 25.02.2025