

## Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ статистические данные

с 23.11.2022 до 23.12.2022

Потребитель: Авиастроительный район

Тип прибора: КМ-5

Адрес: ул. Тэцевская, 4, Казань, Респ. Татарстан, Россия, 420036

Номер прибора: 413085

Дата	Энергия Q, ГКал	Масса M, т			Температура T, °C			Давление, кгс/см <sup>2</sup>		Время наработки и Tнар, ч:м	Ошибки
		Mп	Mo	Mп - Mo	Tп	To	Tп - To	Pп	Ро		
23.11.2022 00:00	9.333	263.945	263.234	0.711	83.035	47.771	35.264	7.736	2.497	24:00	-
24.11.2022 00:00	9.104	259.426	258.465	0.961	83.415	48.423	34.993	7.737	2.497	24:00	-
25.11.2022 00:00	8.903	257.684	256.820	0.863	84.498	50.051	34.447	7.736	2.497	24:00	-
26.11.2022 00:00	9.312	251.758	250.914	0.844	85.739	48.858	36.881	7.737	2.498	24:00	-
27.11.2022 00:00	9.979	244.895	243.680	1.215	89.024	48.392	40.632	7.739	2.498	24:00	-
28.11.2022 00:00	10.633	265.813	264.680	1.133	91.563	51.686	39.877	7.740	2.499	24:00	-
29.11.2022 00:00	10.457	253.637	252.438	1.199	91.943	50.841	41.102	7.740	2.499	24:00	-
30.11.2022 00:00	10.707	268.289	267.133	1.156	91.790	52.011	39.779	7.740	2.499	24:00	-
01.12.2022 00:00	11.339	299.844	298.730	1.113	92.458	54.777	37.681	7.740	2.499	24:00	-
02.12.2022 00:00	11.315	296.895	295.738	1.156	92.895	54.922	37.973	7.740	2.499	24:00	-
03.12.2022 00:00	12.320	281.418	280.207	1.211	98.773	55.163	43.610	7.739	2.499	24:00	-
04.12.2022 00:00	12.798	283.313	282.035	1.277	99.337	54.336	45.002	7.739	2.499	24:00	-
05.12.2022 00:00	12.349	280.711	279.504	1.207	99.132	55.311	43.821	7.739	2.499	24:00	-
06.12.2022 00:00	12.415	282.262	281.070	1.191	98.972	55.158	43.814	7.739	2.499	24:00	-
07.12.2022 00:00	12.083	283.922	282.738	1.184	97.514	55.119	42.395	7.739	2.499	24:00	-
08.12.2022 00:00	12.357	298.102	296.863	1.238	96.655	55.357	41.297	7.739	2.499	24:00	-
09.12.2022 00:00	11.625	300.320	299.070	1.250	92.682	54.111	38.572	7.739	2.499	24:00	-
10.12.2022 00:00	11.020	301.363	300.070	1.293	90.336	53.895	36.441	7.740	2.499	24:00	-
11.12.2022 00:00	11.162	305.387	304.125	1.262	89.709	53.282	36.427	7.740	2.499	24:00	-
12.12.2022 00:00	10.519	298.668	297.410	1.258	90.222	55.128	35.094	7.740	2.499	24:00	-
13.12.2022 00:00	10.662	303.262	301.914	1.348	89.343	54.308	35.036	7.740	2.499	24:00	-
14.12.2022 00:00	10.728	300.836	299.484	1.352	89.855	54.321	35.534	7.740	2.499	24:00	-
15.12.2022 00:00	10.483	298.836	297.508	1.328	90.332	55.382	34.950	7.740	2.499	24:00	-
16.12.2022 00:00	10.554	297.965	296.629	1.336	90.486	55.195	35.291	7.740	2.499	24:00	-
17.12.2022 00:00	10.048	292.898	291.602	1.297	90.051	55.871	34.179	7.740	2.499	24:00	-
18.12.2022 00:00	9.902	286.578	285.305	1.273	89.350	54.923	34.426	7.740	2.500	24:00	-
19.12.2022 00:00	9.859	282.848	281.539	1.309	90.144	55.416	34.728	7.740	2.499	24:00	-
20.12.2022 00:00	10.511	279.566	278.238	1.328	93.573	56.117	37.456	7.740	2.499	24:00	-
21.12.2022 00:00	10.750	287.816	286.469	1.348	92.650	55.436	37.214	7.740	2.499	24:00	-
22.12.2022 00:00	10.547	298.320	297.016	1.305	89.837	54.609	35.228	7.740	2.499	24:00	-
Среднее:	10.793	283.552	282.354	1.198	91.510	53.539	37.971	7.739	2.499	-	-
Итого:	323.775	8 506.574	8 470.629	35.945	-	-	-	-	-	720:00	-
Общее время работы = 720:00	Tнараб = 720:00	Tпросто = 0:00									

Показания счетчиков:

Дата	Количество теплоты, ГКал	Расход теплоносителя, Mп, т	Расход теплоносителя, Mo, т	Время наработки, час:мин
23.11.2022 00:00	1 510.783	52 086.184	51 897.906	7440:09
23.12.2022 00:00	1 834.558	60 592.758	60 368.535	8160:09
Результат за период:	323.775	8 506.574	8 470.629	720:00

Ответственный за учет: \_\_\_\_\_

Отчет принят: \_\_\_\_\_



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
ул. ТЭЦЕВСКАЯ, 3      Тел: 202-16-76

23 ДЕК 2022

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

1  
Подпись: *Ж.А. Котельникова* КОТЕЛЬНИКОВА Ж.А.

**Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ  
(Подпитка ЦО)  
статистические данные  
с 23.11.2022 до 23.12.2022**

Потребитель: Авиастроительный район  
Адрес: ул. Тэцевская, 4, Казань, Респ. Татарстан, Россия, 420036

Тип прибора: КМ-5  
Номер прибора: 401147

Дата	Объем V, м3	Давление, кгс/см2	Время наработки Тнар, час:мин	Ошибки
23.11.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
24.11.2022 00:00	0.063	0.000	23:59	-
25.11.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
26.11.2022 00:00	0.023	0.000	24:00	-
27.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
28.11.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
29.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
30.11.2022 00:00	0.001	0.000	24:00	-
01.12.2022 00:00	0.432	0.000	23:59	-
02.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
03.12.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
04.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
05.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
06.12.2022 00:00	0.030	0.000	23:59	-
07.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
08.12.2022 00:00	0.047	0.000	24:00	-
09.12.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
10.12.2022 00:00	0.028	0.000	24:00	-
11.12.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
12.12.2022 00:00	0.046	0.000	24:00	-
13.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
14.12.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
15.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
16.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
17.12.2022 00:00	0.027	0.000	23:59	-
18.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
19.12.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
20.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
21.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
22.12.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
Среднее:	0.023	0.000	-	
Итого:	0.697	-	719:59	
Общее время работы = 720:00	Тнараб = 719:59	Тпростоя = 0:00		

Показания счетчиков:

Дата	Объем, V, м3	Время наработки, час:мин
23.11.2022 00:00	5.712	7416:36
23.12.2022 00:00	6.409	8136:36
Результат за период	0.697	719:59

Ответственный за учет: \_\_\_\_\_

Отчет принят: \_\_\_\_\_ 2022 г.



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
УЛ. ТЭЦЕВСКАЯ, 3 Тел: 202-16-76

23 ДЕК 2022

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись: *Жотельникова Ж.А.*  
ЖОТЕЛЬНИКОВА Ж.А.

## Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ статистические данные

с 23.11.2022 до 23.12.2022

Потребитель: Авиастроительный район

Тип прибора:

КМ-5

Адрес: ул. Тэцевская, 4, Казань, Респ. Татарстан, Россия, 420036

Номер прибора:

401147

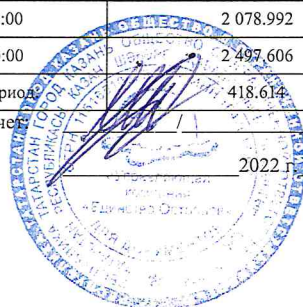
Дата	Энергия Q, ГКал	Масса M, т			Температура T, °C			Давление, кгс/см2		Время наработки и Tнар, ч:м	Ошибки
		Mп	Mо	Mп - Мо	Tп	To	Tп - To	Pп	Pо		
23.11.2022 00:00	11.934	310.141	313.137	-2.996	82.629	44.215	38.414	9.000	5.000	24:00	-
24.11.2022 00:00	11.875	300.680	303.727	-3.047	82.949	43.522	39.426	9.000	5.000	24:00	-
25.11.2022 00:00	11.695	443.207	446.320	-3.113	84.332	58.025	26.307	9.000	5.000	24:00	-
26.11.2022 00:00	11.875	280.598	283.117	-2.520	85.223	42.970	42.253	9.000	5.000	24:00	-
27.11.2022 00:00	13.128	301.086	303.559	-2.473	88.456	44.935	43.521	9.000	5.000	24:00	-
28.11.2022 00:00	13.558	305.387	308.215	-2.828	91.057	46.753	44.304	9.000	5.000	24:00	-
29.11.2022 00:00	13.521	300.922	303.863	-2.941	91.431	46.592	44.839	9.000	5.000	24:00	-
30.11.2022 00:00	13.840	317.500	320.336	-2.836	91.362	47.863	43.499	9.000	5.000	24:00	-
01.12.2022 00:00	14.835	348.082	350.594	-2.512	91.918	49.396	42.522	9.000	5.000	24:00	-
02.12.2022 00:00	14.658	338.734	340.688	-1.953	92.471	49.300	43.171	9.000	5.000	24:00	-
03.12.2022 00:00	17.045	381.949	384.773	-2.824	98.232	53.742	44.490	9.000	5.000	24:00	-
04.12.2022 00:00	17.477	381.523	384.348	-2.824	98.963	53.294	45.669	9.000	5.000	24:00	-
05.12.2022 00:00	17.073	375.156	378.422	-3.266	98.695	53.323	45.372	9.000	5.000	24:00	-
06.12.2022 00:00	16.667	361.883	365.254	-3.371	98.551	52.627	45.923	9.000	5.000	24:00	-
07.12.2022 00:00	16.007	344.152	346.973	-2.820	97.087	50.699	46.388	9.000	5.000	24:00	-
08.12.2022 00:00	16.765	389.566	393.406	-3.840	96.292	53.380	42.912	9.000	5.000	24:00	-
09.12.2022 00:00	14.946	345.289	348.852	-3.563	92.419	49.234	43.185	9.000	5.000	24:00	-
10.12.2022 00:00	13.959	322.426	325.891	-3.465	89.930	46.725	43.206	9.000	5.000	24:00	-
11.12.2022 00:00	12.937	282.148	284.859	-2.711	89.100	43.326	45.775	9.000	5.000	24:00	-
12.12.2022 00:00	12.860	286.750	289.273	-2.523	89.714	44.951	44.763	9.000	5.000	24:00	-
13.12.2022 00:00	13.934	342.031	344.688	-2.656	88.851	48.197	40.654	9.000	5.000	24:00	-
14.12.2022 00:00	13.530	311.758	314.305	-2.547	89.415	46.099	43.316	9.000	5.000	24:00	-
15.12.2022 00:00	13.044	292.719	295.383	-2.664	89.796	45.316	44.480	9.000	5.000	24:00	-
16.12.2022 00:00	13.267	304.750	307.297	-2.547	89.926	46.477	43.449	9.000	5.000	24:00	-
17.12.2022 00:00	12.403	265.016	267.820	-2.805	89.498	42.781	46.717	9.000	5.000	24:00	-
18.12.2022 00:00	11.281	230.938	233.266	-2.328	88.695	39.914	48.780	9.000	5.000	24:00	-
19.12.2022 00:00	13.145	306.070	308.367	-2.297	89.604	46.744	42.860	9.000	5.000	24:00	-
20.12.2022 00:00	14.564	339.516	342.141	-2.625	92.964	50.171	42.792	9.000	5.000	24:00	-
21.12.2022 00:00	14.021	317.430	320.609	-3.180	92.061	47.990	44.071	9.000	5.000	24:00	-
22.12.2022 00:00	12.772	286.031	288.648	-2.617	89.499	44.929	44.571	9.000	5.000	24:00	-
Среднее:	13.954	323.781	326.604	-2.823	91.037	47.783	43.254	9.000	5.000	-	-
Итого:	418.614	9 713.438	9 798.129	-84.691	-	-	-	-	-	720:00	-
Общее время работы = 720:00	Tнараб = 720:00	Tпростоя = 0:00									

Показания счетчиков:

Дата	Количество теплоты, ГКал	Расход теплоносителя, Мп, т	Расход теплоносителя, Мо, т	Время наработки, час:мин
23.11.2022 00:00	2 078.992	59 494.797	60 457.254	7416:36
23.12.2022 00:00	2 497.606	69 208.234	70 255.383	8136:36
Результат за период	418.614	9 713.438	9 798.129	719:59

Ответственный за учет:

Отчет принят:



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
ул. ТЭЦЕВСКАЯ, 3 Тел: 202-16-76

23 ДЕК 2022

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись:  КОТЕЛЬНИКОВА Ж.А.

# Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ (Подпитка ЦО)

**статистические данные**  
с 23.11.2022 до 23.12.2022

**Потребитель:** Авиастроительный район  
**Адрес:** ул. Тэцевская, 4, Казань, Респ. Татарстан, Россия, 420036

**Тип прибора:** КМ-5  
**Номер прибора:** 413085

Дата	Объем V, м3	Давление, кгс/см2	Время наработки Тнар, час:мин	Ошибки
23.11.2022 00:00	0.209	0.000	24:00	-
24.11.2022 00:00	0.084	0.000	24:00	-
25.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
26.11.2022 00:00	0.075	0.000	24:00	-
27.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
28.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
29.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
30.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
01.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
02.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
03.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
04.12.2022 00:00	0.077	0.000	24:00	-
05.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
06.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
07.12.2022 00:00	0.077	0.000	24:00	-
08.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
09.12.2022 00:00	0.078	0.000	24:00	-
10.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
11.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
12.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
13.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
14.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
15.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
16.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
17.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
18.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
19.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
20.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
21.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
22.12.2022 00:00	0.075	0.000	24:00	-
Среднее:	0.022	0.000	-	
Итого:	0.675	-	720:00	
Общее время работы = 720:00	Тнараб = 720:00	Тпростоя = 0:00		

Показания счетчиков:

Дата	Объем, V, м3	Время наработки, час:мин
23.11.2022 00:00	5.416	7440:09
23.12.2022 00:00	6.091	8160:09
Результат за период	0.675	720:00

Ответственный за учет: \_\_\_\_\_

Отчет принят: \_\_\_\_\_



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
УЛ. ТЭЦЕВСКАЯ, 3      Тел: 202-16-76

23 ДЕК 2022

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись: *Жотельникова Ж.А.* Жотельникова Ж.А.