

## Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ статистические данные

с 23.12.2022 до 23.01.2023

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

Тип прибора: КМ-5  
Номер прибора: 445038

Дата	Энергия Q, ГКал	Масса M, т			Температура T, °C			Давление, кгс/см <sup>2</sup>		Время наработки и Tнар, ч:м	Ошибки
		Mп	Mо	Mп - Mo	Tп	To	Tп - To	Pп	Pо		
23.12.2022 00:00	8.178	179.418	180.988	-1.570	88.783	43.305	45.478	7.614	2.499	24:00	-
24.12.2022 00:00	8.354	198.496	200.111	-1.615	84.872	42.877	41.995	7.615	2.499	24:00	-
25.12.2022 00:00	8.970	215.596	217.309	-1.713	85.771	44.261	41.510	7.615	2.499	24:00	-
26.12.2022 00:00	9.465	216.314	218.672	-2.357	90.881	47.245	43.636	7.614	2.499	24:00	-
27.12.2022 00:00	11.448	311.611	313.443	-1.832	91.824	55.217	36.606	7.613	2.499	24:00	-
28.12.2022 00:00	12.684	396.943	399.098	-2.154	92.059	60.243	31.816	7.613	2.499	24:00	-
29.12.2022 00:00	10.919	305.830	308.059	-2.229	89.194	53.613	35.581	7.614	2.499	23:02	-
30.12.2022 00:00	9.809	304.926	307.760	-2.834	89.339	57.250	32.089	7.614	2.499	23:49	-
31.12.2022 00:00	8.330	376.508	378.564	-2.057	88.740	65.862	22.878	7.614	2.499	17:48	-
01.01.2023 00:00	9.579	240.999	243.082	-2.083	88.343	48.707	39.636	7.614	2.499	24:00	-
02.01.2023 00:00	8.395	190.563	192.788	-2.224	88.688	44.738	43.950	7.615	2.499	24:00	-
03.01.2023 00:00	8.782	193.288	195.334	-2.046	90.309	44.985	45.324	7.615	2.499	24:00	-
04.01.2023 00:00	10.822	263.805	266.730	-2.924	93.972	53.088	40.884	7.614	2.499	24:00	-
05.01.2023 00:00	11.754	281.276	283.742	-2.466	96.380	54.743	41.637	7.613	2.499	24:00	-
06.01.2023 00:00	15.068	476.915	480.405	-3.490	98.297	66.874	31.423	7.613	2.499	24:00	-
07.01.2023 00:00	17.261	518.405	525.065	-6.661	101.529	68.424	33.105	7.613	2.499	24:00	-
08.01.2023 00:00	18.061	525.326	531.912	-6.585	104.598	70.429	34.169	7.613	2.499	24:00	-
09.01.2023 00:00	18.287	524.176	531.565	-7.388	104.527	69.851	34.676	7.613	2.499	24:00	-
10.01.2023 00:00	18.651	540.277	544.500	-4.224	104.812	70.505	34.307	7.613	2.499	24:00	-
11.01.2023 00:00	17.938	538.699	537.302	1.397	102.782	69.682	33.100	7.613	2.499	24:00	-
12.01.2023 00:00	14.692	370.085	369.252	0.833	99.488	59.963	39.525	7.613	2.499	24:00	-
13.01.2023 00:00	14.822	373.499	371.133	2.366	99.147	59.637	39.510	7.613	2.499	24:00	-
14.01.2023 00:00	14.207	331.881	330.459	1.422	100.710	58.083	42.627	7.613	2.499	24:00	-
15.01.2023 00:00	15.042	389.470	386.318	3.152	99.753	61.309	38.444	7.613	2.499	24:00	-
16.01.2023 00:00	14.055	349.306	347.092	2.214	100.495	60.441	40.055	7.613	2.499	24:00	-
17.01.2023 00:00	14.008	334.601	332.364	2.237	100.332	58.646	41.686	7.613	2.499	24:00	-
18.01.2023 00:00	12.812	293.947	292.792	1.154	98.617	55.195	43.421	7.614	2.499	24:00	-
19.01.2023 00:00	13.128	318.931	317.294	1.636	97.625	56.622	41.003	7.613	2.499	24:00	-
20.01.2023 00:00	12.382	284.558	283.246	1.312	97.818	54.465	43.353	7.614	2.499	24:00	-
21.01.2023 00:00	12.875	305.973	303.466	2.507	97.409	55.487	41.922	7.614	2.499	24:00	-
22.01.2023 00:00	13.212	311.083	307.767	3.316	97.814	55.503	42.311	7.614	2.499	24:00	-
Среднее:	12.709	337.507	338.633	-1.126	95.642	57.008	38.634	7.614	2.499	-	-
Итого:	393.989	10 462.705	10 497.611	-34.906	-	-	-	-	-	736:41	-
Общее время работы = 744:00	Tнар = 736:41	Tпростоя = 7:18									

Показания счетчиков (в приборе отсутствуют накопительные итоги на начало выбранного диапазона дат):

Дата	Количество теплоты, ГКал	Расход теплоносителя, Мп, т	Расход теплоносителя, Мо, т	Время наработки, час:мин
23.12.2022 00:00	-	-	-	-
23.01.2023 00:00	305.833	7 957.062	7 973.607	528:00
Результат за период:	393.989	10 462.705	10 497.611	736:41

Ответственный за учет: \_\_\_\_\_

Отчет принят: \_\_\_\_\_

Казань, 2023 г. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
УЛ. ТЭЦЕВСКАЯ, 3 Тел: 202-16-76

23 ЯНВ 2023

Ведомость получил:

Подпись: \_\_\_\_\_ Котельникова Ж.А.



# Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ (Подпитка ЦО)

**статистические данные**  
с 23.12.2022 до 23.01.2023

Потребитель: Авиастроительный район

Тип прибора: КМ-5

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

Номер прибора: 445038

Дата	Объем V, м3	Давление, кгс/см2	Время наработки Тнар, час:мин	Ошибки
23.12.2022 00:00	0.240	0.000	24:00	-
24.12.2022 00:00	0.020	0.000	24:00	-
25.12.2022 00:00	0.020	0.000	24:00	-
26.12.2022 00:00	0.030	0.000	24:00	-
27.12.2022 00:00	0.040	0.000	24:00	-
28.12.2022 00:00	0.070	0.000	24:00	-
29.12.2022 00:00	0.020	0.000	23:02	-
30.12.2022 00:00	0.330	0.000	23:49	-
31.12.2022 00:00	0.220	0.000	17:48	-
01.01.2023 00:00	0.010	0.000	24:00	-
02.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
03.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
04.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
05.01.2023 00:00	0.010	0.000	24:00	-
06.01.2023 00:00	0.010	0.000	24:00	-
07.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
08.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
09.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
10.01.2023 00:00	0.010	0.000	24:00	-
11.01.2023 00:00	0.010	0.000	24:00	-
12.01.2023 00:00	0.060	0.000	24:00	-
13.01.2023 00:00	0.040	0.000	24:00	-
14.01.2023 00:00	0.100	0.000	24:00	-
15.01.2023 00:00	0.020	0.000	24:00	-
16.01.2023 00:00	0.020	0.000	24:00	-
17.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
18.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
19.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
20.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
21.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
22.01.2023 00:00	0.190	0.000	24:00	-
Среднее:	0.047	0.000	-	
Итого:	1.470	-	736:41	
Общее время работы = 744:00	Тнар = 736:41	Тпроста = 7:18		

Показания счетчиков (в приборе отсутствуют накопительные итоги на начало выбранного диапазона дат):

Дата	Объем, V, м3	Время наработки, час:мин
23.12.2022 00:00	-	-
23.01.2023 00:00	0.480	528:00
Результат за период:	1.470	736:41

Ответственный за учет: \_\_\_\_\_

Отчет принят: \_\_\_\_\_

2023 г.  
КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
УЛ. ТЭЦЕВСКАЯ, 3 Тел: 202-16-76

23 ЯНВ 2023

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись: *Ж.А.* КОТЕЛЬНИКОВА Ж.А.





## Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ статистические данные

с 23.12.2022 до 23.01.2023

Потребитель: Авиастроительный район

Тип прибора:

КМ-5

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

Номер прибора:

445039

Дата	Энергия Q, ГКал	Масса М, т			Температура Т, °С			Давление, кгс/см <sup>2</sup>		Время наработки и Тнар, ч:м	Ошибки
		Мп	Мо	Мп - Мо	Тп	То	Тп - То	Рп	Ро		
23.12.2022 00:00	8.199	167.992	168.578	-0.586	88.484	39.772	48.713	7.640	2.506	24:00	-
24.12.2022 00:00	7.841	174.848	175.449	-0.602	84.602	39.840	44.763	7.640	2.506	24:00	-
25.12.2022 00:00	8.602	191.746	192.375	-0.629	85.375	40.603	44.772	7.640	2.506	24:00	-
26.12.2022 00:00	9.263	192.070	192.652	-0.582	90.371	42.252	48.119	7.639	2.506	24:00	-
27.12.2022 00:00	10.572	233.836	234.621	-0.785	91.483	46.393	45.090	7.640	2.506	24:00	-
28.12.2022 00:00	11.705	276.516	276.969	-0.453	91.743	49.537	42.207	7.640	2.506	24:00	-
29.12.2022 00:00	10.347	233.934	234.715	-0.781	89.087	44.964	44.123	7.640	2.506	24:00	-
30.12.2022 00:00	10.150	225.375	226.027	-0.652	88.957	44.026	44.932	7.640	2.506	24:00	-
31.12.2022 00:00	10.401	234.316	234.988	-0.672	87.975	43.687	44.288	7.640	2.506	24:00	-
01.01.2023 00:00	8.672	189.796	190.198	-0.402	87.912	42.321	45.591	7.640	2.506	24:00	-
02.01.2023 00:00	8.221	173.372	173.841	-0.469	88.246	40.925	47.320	7.640	2.506	24:00	-
03.01.2023 00:00	8.770	181.353	181.861	-0.508	89.874	41.618	48.256	7.640	2.506	24:00	-
04.01.2023 00:00	10.543	223.405	223.729	-0.323	93.465	46.399	47.066	7.640	2.506	24:00	-
05.01.2023 00:00	11.107	226.703	227.106	-0.403	95.956	47.102	48.854	7.640	2.506	24:00	-
06.01.2023 00:00	15.442	404.975	404.470	0.505	98.094	60.129	37.965	7.640	2.507	24:00	-
07.01.2023 00:00	17.608	462.689	461.586	1.102	101.174	63.306	37.868	7.640	2.507	24:00	-
08.01.2023 00:00	17.688	414.538	413.919	0.619	104.364	61.905	42.459	7.640	2.507	24:00	-
09.01.2023 00:00	18.422	475.168	474.704	0.464	104.368	65.810	38.558	7.640	2.507	24:00	-
10.01.2023 00:00	17.658	422.535	422.123	0.412	104.587	63.007	41.580	7.640	2.507	24:00	-
11.01.2023 00:00	15.551	340.622	340.572	0.050	102.577	57.116	45.461	7.640	2.507	24:00	-
12.01.2023 00:00	12.396	248.415	248.684	-0.270	99.121	49.378	49.742	7.639	2.506	24:00	-
13.01.2023 00:00	12.201	244.222	244.430	-0.208	98.708	48.905	49.804	7.639	2.506	24:00	-
14.01.2023 00:00	12.145	228.851	229.358	-0.507	100.390	47.486	52.904	7.639	2.506	24:00	-
15.01.2023 00:00	13.245	268.320	268.863	-0.543	99.390	50.192	49.198	7.639	2.506	24:00	-
16.01.2023 00:00	12.636	251.100	251.509	-0.409	100.076	49.919	50.157	7.639	2.507	24:00	-
17.01.2023 00:00	12.147	236.699	237.156	-0.458	100.001	48.847	51.154	7.639	2.506	23:55	-
18.01.2023 00:00	11.471	220.115	220.638	-0.523	98.382	46.418	51.965	7.639	2.506	24:00	-
19.01.2023 00:00	11.712	235.532	236.169	-0.638	97.188	47.609	49.579	7.639	2.506	24:00	-
20.01.2023 00:00	11.043	214.334	214.826	-0.491	97.487	46.110	51.378	7.639	2.506	24:00	-
21.01.2023 00:00	11.579	229.500	230.129	-0.629	96.989	46.681	50.307	7.639	2.506	24:00	-
22.01.2023 00:00	11.980	237.021	237.604	-0.583	97.467	47.069	50.398	7.639	2.506	24:00	-
Среднее:	11.913	259.997	260.318	-0.321	95.287	48.688	46.599	7.640	2.506	-	-
Итого:	369.317	8 059.896	8 069.850	-9.954	-	-	-	-	-	743:55	-
Общее время работы = 744:00	Тнар = 743:55	Тпроста = 0:04									

Показания счетчиков (в приборе отсутствуют накопительные итоги на начало выбранного диапазона дат):

Дата	Количество теплоты, ГКал	Расход теплоносителя, Мп, т	Расход теплоносителя, Мо, т	Время наработки, час:мин
23.12.2022 00:00	-	-	-	-
23.01.2023 00:00	282.237	6 129.263	6 133.475	527:55
Результат за период:	369.317	8 059.896	8 069.850	743:55

Ответственный за учет: \_\_\_\_\_

Отчет принят: \_\_\_\_\_

2023г. ТЕПЛОТЫ / СЕТЬ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
ул. ТЭЦЕВСКАЯ, 3 Тел: 202-16-76

23 ЯНВ 2023

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись: \_\_\_\_\_ КОТЕЛЬНИКОВА Ж.А.



**Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ  
(Подпитка ЦО)  
статистические данные  
с 23.12.2022 до 23.01.2023**

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

Тип прибора: КМ-5  
Номер прибора: 445039

Дата	Объем V, м3	Давление, кгс/см2	Время наработки Тнар, час:мин	Ошибки
23.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
24.12.2022 00:00	0.045	0.000	24:00	-
25.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
26.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
27.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
28.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
29.12.2022 00:00	0.043	0.000	24:00	-
30.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
31.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
01.01.2023 00:00	0.044	0.000	24:00	-
02.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
03.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
04.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
05.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
06.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
07.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
08.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
09.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
10.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
11.01.2023 00:00	0.044	0.000	24:00	-
12.01.2023 00:00	0.041	0.000	24:00	-
13.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
14.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
15.01.2023 00:00	0.041	0.000	24:00	-
16.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
17.01.2023 00:00	0.040	0.000	23:55	-
18.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
19.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
20.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
21.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
22.01.2023 00:00	0.000	0.000	24:00	-
Среднее:	0.010	0.000	-	
Итого:	0.298	-	743:55	
Общее время работы = 744:00	Тнараб = 743:55	Тпростоя = 0:04		

Показания счетчиков (в приборе отсутствуют накопительные итоги на начало выбранного диапазона дат):

Дата	Объем, V, м3	Время наработки, час:мин
23.12.2022 00:00	-	-
23.01.2023 00:00	0.210	527:55
Результат за период:	0.298	743:55

Ответственный за учет: \_\_\_\_\_

Отчет принят: \_\_\_\_\_

2023 г. МЕ ТЕПЛОСНАБ СЕТИ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
УЛ. ТЭЦЕВСКАЯ, 3 Тел: 202-16-76  
23 ЯНВ 2023  
ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:  
Подпись: Котельникова Ж.А.

