

## Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ статистические данные

с 23.10.2022 до 23.11.2022

Потребитель: Авиастроительный район

Тип прибора: КМ-5

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

Номер прибора: 413085

Дата	Энергия Q, ГКал	Масса 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		
23.10.2022 00:00	5.379	149.414	148.250	1.164	76.772	40.851	35.921	7.740	2.499	24:00	-
24.10.2022 00:00	6.535	234.645	234.348	0.297	76.998	49.237	27.761	7.740	2.499	24:00	-
25.10.2022 00:00	8.017	398.828	399.738	-0.910	75.859	55.857	20.002	7.741	2.500	24:00	-
26.10.2022 00:00	7.822	387.488	388.336	-0.848	76.568	56.484	20.084	7.742	2.500	24:00	-
27.10.2022 00:00	7.925	392.293	392.922	-0.629	76.572	56.470	20.102	7.742	2.500	24:00	-
28.10.2022 00:00	7.849	400.188	400.910	-0.723	77.719	58.209	19.510	7.742	2.500	24:00	-
29.10.2022 00:00	7.815	397.965	398.871	-0.906	78.147	58.614	19.533	7.742	2.500	24:00	-
30.10.2022 00:00	7.620	398.453	398.688	-0.234	75.438	56.416	19.023	7.742	2.500	24:00	-
31.10.2022 00:00	7.071	373.875	374.016	-0.141	74.671	55.856	18.815	7.742	2.500	24:00	-
01.11.2022 00:00	7.372	381.816	382.344	-0.527	76.640	57.434	19.206	7.742	2.500	24:00	-
02.11.2022 00:00	7.329	372.461	373.238	-0.777	76.156	56.579	19.577	7.742	2.500	24:00	-
03.11.2022 00:00	7.504	395.266	396.258	-0.992	77.225	58.343	18.883	7.742	2.500	24:00	-
04.11.2022 00:00	7.256	388.586	389.324	-0.738	76.851	58.281	18.570	7.742	2.500	24:00	-
05.11.2022 00:00	7.345	399.742	400.387	-0.645	77.386	59.116	18.269	7.742	2.500	24:00	-
06.11.2022 00:00	7.221	360.516	360.871	-0.355	76.866	56.938	19.929	7.742	2.500	24:00	-
07.11.2022 00:00	7.658	389.016	389.535	-0.520	77.046	57.462	19.584	7.742	2.500	24:00	-
08.11.2022 00:00	7.410	403.113	403.559	-0.445	77.340	59.062	18.278	7.741	2.500	24:00	-
09.11.2022 00:00	7.421	404.867	405.539	-0.672	76.984	58.760	18.225	7.742	2.500	24:00	-
10.11.2022 00:00	7.018	405.297	405.871	-0.574	75.575	58.360	17.215	7.742	2.500	24:00	-
11.11.2022 00:00	4.937	260.652	260.645	0.008	75.225	56.385	18.840	7.742	2.500	24:00	-
12.11.2022 00:00	4.214	132.387	131.539	0.848	73.676	41.917	31.759	7.740	2.499	24:00	-
13.11.2022 00:00	6.068	206.270	205.180	1.090	74.000	44.666	29.334	7.741	2.499	24:00	-
14.11.2022 00:00	6.494	210.574	209.496	1.078	76.953	46.199	30.754	7.740	2.499	24:00	-
15.11.2022 00:00	7.224	210.137	208.926	1.211	80.757	46.473	34.285	7.740	2.499	24:00	-
16.11.2022 00:00	7.774	206.672	205.461	1.211	83.794	46.277	37.517	7.740	2.499	24:00	-
17.11.2022 00:00	7.811	199.266	198.012	1.254	84.293	45.187	39.106	7.739	2.498	24:00	-
18.11.2022 00:00	7.927	198.305	197.172	1.133	84.494	44.617	39.877	7.737	2.497	24:00	-
19.11.2022 00:00	8.082	202.039	200.824	1.215	84.116	44.210	39.907	7.736	2.497	24:00	-
20.11.2022 00:00	8.760	210.664	209.344	1.320	86.015	44.527	41.487	7.736	2.497	24:00	-
21.11.2022 00:00	8.144	209.039	207.805	1.234	82.741	43.874	38.867	7.736	2.497	24:00	-
22.11.2022 00:00	8.657	233.980	232.887	1.094	82.718	45.813	36.905	7.736	2.497	24:00	-
Среднее:	7.279	306.897	306.784	0.114	78.245	52.209	26.036	7.741	2.499	-	-
Итого:	225.659	9 513.813	9 510.293	3.520	-	-	-	-	-	744:00	-
Общее время работы = 744:00	Тнар = 744:00	Тпроста = 0:00									

Показания счетчиков:

Дата	Количество теплоты, ГКал	Расход теплоносителя, Мп, т	Расход теплоносителя, Мо, т	Время наработки, час:мин
23.10.2022 00:00	1 285.124	42 572.371	42 387.613	6696:09
23.11.2022 00:00	9 510.783	52 086.184	51 897.906	7440:09
Результат за период:	225.659	9 513.813	9 510.293	744:00

Ответственный за учет:

Отчет принят:



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

23 НОЯ 2022

Ведомость получил:

Подпись:  Котельникова Ж.А.

**Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ  
(Подпитка ЦО)  
статистические данные  
с 23.10.2022 до 23.11.2022**

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
23.10.2022 00:00	0.197	0.000	24:00	-
24.10.2022 00:00	0.123	0.000	24:00	-
25.10.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
26.10.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
27.10.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
28.10.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
29.10.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
30.10.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
31.10.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
01.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
02.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
03.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
04.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
05.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
06.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
07.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
08.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
09.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
10.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
11.11.2022 00:00	0.092	0.000	24:00	-
12.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
13.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
14.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
15.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
16.11.2022 00:00	0.095	0.000	24:00	-
17.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
18.11.2022 00:00	0.120	0.000	24:00	-
19.11.2022 00:00	0.075	0.000	24:00	-
20.11.2022 00:00	0.296	0.000	24:00	-
21.11.2022 00:00	0.083	0.000	24:00	-
22.11.2022 00:00	0.266	0.000	24:00	-
Среднее:	0.043	0.000	-	-
Итого:	1.347	-	744:00	-
Общее время работы = 744:00	Тнараб = 744:00	Тпростоя = 0:00		

Показания счетчиков:

Дата	Объем, V, м3	Время наработки, час:мин
23.10.2022 00:00	4.069	6696:09
23.11.2022 00:00	5.416	7440:09
Результат за период:	1.347	744:00

Ответственный за учет:

Отчет принят:



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

23 НОЯ 2022

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

1

Подпись

Котельникова Ж.А.

## Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ статистические данные

с 23.10.2022 до 23.11.2022

Потребитель: Авиастроительный район

Тип прибора: КМ-5

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

Номер прибора: 401147

Дата	Энергия Q, ГКал	Масса 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		
23.10.2022 00:00	8.234	223.164	226.473	-3.309	76.242	39.390	36.852	9.000	5.000	24:00	-
24.10.2022 00:00	7.576	200.777	203.609	-2.832	76.551	38.862	37.689	9.000	5.000	24:00	-
25.10.2022 00:00	8.521	247.461	250.844	-3.383	75.377	40.995	34.382	9.000	5.000	24:00	-
26.10.2022 00:00	9.073	261.781	265.555	-3.773	76.152	41.545	34.607	9.000	5.000	24:00	-
27.10.2022 00:00	8.838	254.504	257.977	-3.473	76.032	41.356	34.676	9.000	5.000	24:00	-
28.10.2022 00:00	8.679	239.070	242.246	-3.176	77.162	40.911	36.251	9.000	5.000	24:00	-
29.10.2022 00:00	8.887	239.848	242.824	-2.977	77.624	40.620	37.003	9.000	5.000	24:00	-
30.10.2022 00:00	8.194	230.160	233.012	-2.852	75.019	39.465	35.554	9.000	5.000	24:00	-
31.10.2022 00:00	8.701	267.453	270.379	-2.926	74.134	41.653	32.481	9.000	5.000	24:00	-
01.11.2022 00:00	8.752	253.539	256.672	-3.133	76.030	41.560	34.471	9.000	5.000	24:00	-
02.11.2022 00:00	8.825	257.434	260.586	-3.152	75.676	41.449	34.227	9.000	5.000	24:00	-
03.11.2022 00:00	8.341	228.109	231.059	-2.949	76.737	40.222	36.515	9.000	5.000	24:00	-
04.11.2022 00:00	8.144	224.637	227.297	-2.660	76.235	40.030	36.204	9.000	5.000	24:00	-
05.11.2022 00:00	8.590	237.727	240.457	-2.730	76.877	40.792	36.085	9.000	5.000	24:00	-
06.11.2022 00:00	9.792	285.441	288.551	-3.109	76.459	42.206	34.252	9.000	5.000	24:00	-
07.11.2022 00:00	9.870	293.840	297.340	-3.500	76.634	43.100	33.534	9.000	5.000	24:00	-
08.11.2022 00:00	9.057	252.313	255.543	-3.230	76.897	41.052	35.845	9.000	5.000	24:00	-
09.11.2022 00:00	8.274	225.402	227.969	-2.566	76.445	39.784	36.661	9.000	5.000	24:00	-
10.11.2022 00:00	7.362	202.109	204.563	-2.453	75.038	38.654	36.384	9.000	5.000	24:00	-
11.11.2022 00:00	6.963	198.516	201.105	-2.590	73.994	38.961	35.033	9.000	5.000	24:00	-
12.11.2022 00:00	7.014	205.926	208.605	-2.680	73.149	39.131	34.018	9.000	5.000	24:00	-
13.11.2022 00:00	7.831	227.895	230.719	-2.824	73.379	39.060	34.319	9.000	5.000	24:00	-
14.11.2022 00:00	9.963	302.781	305.797	-3.016	76.594	43.744	32.850	9.000	5.000	24:00	-
15.11.2022 00:00	11.157	317.375	320.539	-3.164	80.311	45.220	35.091	9.000	5.000	24:00	-
16.11.2022 00:00	11.606	304.254	307.621	-3.367	83.360	45.284	38.076	9.000	5.000	24:00	-
17.11.2022 00:00	11.878	309.234	312.309	-3.074	83.927	45.586	38.341	9.000	5.000	24:00	-
18.11.2022 00:00	11.451	291.348	294.598	-3.250	84.094	44.860	39.234	9.000	5.000	24:00	-
19.11.2022 00:00	12.265	323.535	326.813	-3.277	83.716	45.877	37.839	9.000	5.000	24:00	-
20.11.2022 00:00	13.693	354.172	357.758	-3.586	85.711	47.125	38.586	9.000	5.000	24:00	-
21.11.2022 00:00	12.133	326.875	330.223	-3.348	82.411	45.362	37.049	9.000	5.000	24:00	-
22.11.2022 00:00	12.166	328.871	331.859	-2.988	82.297	45.374	36.924	9.000	5.000	24:00	-
Среднес:	9.414	261.792	264.868	-3.076	77.750	41.911	35.840	9.000	5.000	-	-
Итого:	291.830	8 115.551	8 210.898	-95.348	-	-	-	-	-	744:00	-
Общее время работы = 744:00	Тнараб = 744:00	Тпростоа = 0:00									

Показания счетчиков:

Дата	Количество теплоты, ГКал	Расход теплоносителя, Мп, т	Расход теплоносителя, Мо, т	Время наработки, час:мин
23.10.2022 00:00	1 787.162	51 379.246	52 246.355	6672:37
23.11.2022 00:00	2 078.992	59 494.797	60 457.254	7416:36
Результат за период:	291.830	8 115.551	8 210.898	743:59

Ответственный за учет:

Отчет принят:



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

23.11.2022

Ведомость получил:

Подпись

Котельникова Ж.А.

**Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ  
(Подпитка ЦО)  
статистические данные  
с 23.10.2022 до 23.11.2022**

Потребитель: Авиастроительный район

Тип прибора: КМ-5

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

Номер прибора: 401147

Дата	Объем V, м3	Давление, кгс/см2	Время наработки Тнар, час:мин	Ошибки
23.10.2022 00:00	0.073	0.000	24:00	-
24.10.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
25.10.2022 00:00	0.062	0.000	23:59	-
26.10.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
27.10.2022 00:00	0.043	0.000	23:59	-
28.10.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
29.10.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
30.10.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
31.10.2022 00:00	0.001	0.000	24:00	-
01.11.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
02.11.2022 00:00	0.071	0.000	24:00	-
03.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
04.11.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
05.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
06.11.2022 00:00	0.033	0.000	24:00	-
07.11.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
08.11.2022 00:00	0.042	0.000	24:00	-
09.11.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
10.11.2022 00:00	0.036	0.000	24:00	-
11.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
12.11.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
13.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
14.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
15.11.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
16.11.2022 00:00	0.054	0.000	24:00	-
17.11.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
18.11.2022 00:00	0.058	0.000	24:00	-
19.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
20.11.2022 00:00	0.000	0.000	23:59	-
21.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
22.11.2022 00:00	0.087	0.000	24:00	-
Среднее:	0.018	0.000	-	
Итого:	0.560	-	743:59	
Общее время работы = 744:00	Тнараб = 743:59	Тпростоя = 0:00		

Показания счетчиков:

Дата	Объем, V, м3	Время наработки, час:мин
23.10.2022 00:00	5.152	6672:37
23.11.2022 00:00	5.712	7416:36
Результат за период:	0.560	743:59

Ответственный за учет:

Отчет принят:



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

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

1 Подпись: Котельникова Ж.А.