

# Ведомость учета параметров потребления тепловой энергии и теплоносителя по теплосистеме 1

за период с 23.11.2022 по 22.12.2022

Потребитель: ООО "Единство Островов"  
 Адрес: Казань г, Ленинградская ул, д. 19В  
 Договор:

Тип прибора: ТСРВ-043  
 Номер прибора: 1704786

Наименьший расход теплоносителя Gmin: 0  
 Наибольший расход теплоносителя Gmax: 0

Дата	Gтеп1, Гкал	M1, т	M2, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	P1, МПа	P2, МПа	t1, °С	t2, °С	Траб, ч	События
23.11.22	2,944	80,323	80,984	82,780	81,820	0,000	0,6	0,2	82,68	46,22	24,00	
24.11.22	3,020	84,034	84,798	86,593	85,693	0,000	0,6	0,2	82,49	46,60	24,00	
25.11.22	3,127	88,976	89,801	91,741	90,816	0,000	0,6	0,2	83,38	48,45	24,00	
26.11.22	2,897	72,698	73,336	75,044	74,072	0,000	0,6	0,2	85,17	45,53	24,00	
27.11.22	3,472	84,700	85,430	87,650	86,378	0,000	0,6	0,2	88,62	48,05	24,00	
28.11.22	3,362	81,684	82,368	84,669	83,367	0,000	0,6	0,2	91,17	50,25	24,00	
29.11.22	3,414	80,347	80,999	83,304	81,947	0,020	0,6	0,2	91,55	49,36	24,00	Статизм:18, 19,20
30.11.22	3,614	86,550	87,226	89,726	88,267	0,000	0,6	0,2	91,42	49,91	24,00	
01.12.22	3,664	89,806	90,603	93,121	91,738	0,000	0,6	0,2	91,66	51,14	24,00	
02.12.22	3,714	93,074	93,908	96,554	95,157	0,000	0,6	0,2	92,22	52,23	24,00	
03.12.22	4,567	10,546	11,539	15,139	13,253	0,000	0,6	0,2	97,91	56,60	24,00	
04.12.22	4,564	04,393	05,294	06,789	06,828	0,000	0,6	0,2	98,66	55,07	24,00	
05.12.22	4,153	94,467	95,266	96,422	96,622	0,000	0,6	0,2	98,32	54,52	24,00	
06.12.22	4,101	93,041	93,828	96,929	95,155	0,000	0,6	0,2	98,19	54,10	24,00	
07.12.22	3,927	87,093	87,820	90,624	88,948	0,000	0,6	0,2	96,57	51,65	24,00	
08.12.22	4,265	01,551	02,396	05,613	03,826	0,113	0,6	0,2	95,87	54,10	24,00	Статизм:20
09.12.22	3,757	88,472	89,311	91,780	90,389	0,342	0,6	0,2	92,29	50,04	24,00	Статизм:20
10.12.22	3,627	86,396	87,242	89,464	88,210	0,361	0,6	0,2	89,81	48,04	24,00	Статизм:20
11.12.22	3,380	76,622	77,398	79,294	78,157	0,334	0,6	0,2	88,87	44,91	24,00	Статизм:20
12.12.22	3,418	79,885	80,705	82,702	81,560	0,371	0,6	0,2	89,35	46,55	24,00	Статизм:20
13.12.22	3,724	97,435	98,470	00,827	99,689	0,496	0,6	0,2	88,78	50,64	24,00	Статизм:20
14.12.22	3,466	83,815	84,682	86,775	85,636	0,598	0,6	0,2	89,49	48,24	24,00	Статизм:20
15.12.22	3,308	78,381	79,182	81,161	80,051	0,552	0,6	0,2	89,58	47,63	24,00	Статизм:20
16.12.22	3,390	81,380	82,201	84,260	83,121	0,525	0,6	0,2	89,62	48,10	24,00	Статизм:20
17.12.22	3,169	71,343	72,071	73,833	72,766	0,546	0,6	0,2	88,98	44,73	24,00	Статизм:20
18.12.22	3,065	67,282	67,979	69,590	68,581	0,511	0,6	0,2	88,09	42,86	24,00	Статизм:20
19.12.22	3,453	83,902	84,784	86,851	85,737	0,328	0,6	0,2	89,20	47,97	24,00	Статизм:20
20.12.22	3,901	94,476	95,429	98,059	96,669	0,001	0,6	0,2	93,07	51,78	24,00	Статизм:20
21.12.22	3,633	88,529	89,411	91,797	90,522	0,002	0,6	0,2	91,94	50,53	24,00	Статизм:20
22.12.22	3,131	72,839	73,566	75,390	74,330	0,006	0,6	0,2	89,02	46,21	24,00	Статизм:20
<b>Итого</b>	<b>107,2..</b>	<b>2584,</b>	<b>2608,</b>	<b>2678,</b>	<b>2639,</b>	<b>5,106</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>90,80</b>	<b>49,40</b>	<b>720,..</b>	

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

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧЕНА:

Подпись:   
 КОТЕЛЬНИКОВА Ж.А.

Интергалы	На 22.11.22	На 22.12.22	За период	Интергалы	На 22.11.22	На 22.12.22	За период	Интергалы	На 22.11.22	На 22.12.22	За период
Gтеп1, Гкал	776,500	883,727	107,227	V1, м3	27166,070	29844,551	2678,481	Тнар, ч	10525,900	11245,900	720,000
M1, т	26436,538	29020,578	2584,040	V2, м3	26914,359	29553,664	2639,305	Тпит, ч	-	-	-
M2, т	26610,714	29218,741	2608,027	V3, м3	0,727	5,833	5,106		-	-	-

Код ошибки	Описание ошибки
Статизм:18	Расход 1 выше метрологического минимума
Статизм:19	Расход 2 выше метрологического минимума
Статизм:20	Расход 3 выше метрологического минимума

Ответственный за учет:  
Представитель обслуживающей организации:



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
СЕВЕРНЫЙ АКСИМУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
УЛ. ТЭЦЕВСКАЯ, 3      ТН: 202-16-76  
23 АЕН 2022

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись:  КОТЕЛЬНИКОВА Ж. А.

Объект: Казань г, Ленинградская ул, д. 19Б (ИТП УУ)  
 Прибор: ТСРВ-043 Заводской номер: 1704786  
 Точка измерения: ТС2, Ресурс: Подпитка ТС

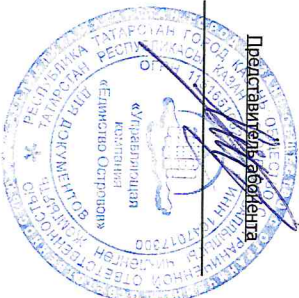
Отчет о суточных параметрах  
 (23.11.2022 0:00:00 - 22.12.2022 0:00:00)

Схема измерений: Пользовательская схема узла учета потребителя

Дата	t3 °C	V3 м3	M3 т	Mтс т	P3 МПа	Qтс Гкал	Траб ч	раб.штра		Т стоп ч	NS
								ч	ч		
23.11.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
24.11.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
25.11.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
26.11.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
27.11.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
28.11.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
29.11.2022	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
30.11.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
01.12.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
02.12.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
03.12.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
04.12.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
05.12.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
06.12.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
07.12.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		
08.12.2022	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
09.12.2022	0.00	0.34	0.34	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
10.12.2022	0.00	0.36	0.36	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
11.12.2022	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
12.12.2022	0.00	0.37	0.37	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
13.12.2022	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
14.12.2022	0.00	0.60	0.60	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
15.12.2022	0.00	0.55	0.55	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
16.12.2022	0.00	0.53	0.53	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
17.12.2022	0.00	0.55	0.55	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
18.12.2022	0.00	0.51	0.51	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
19.12.2022	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
20.12.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
21.12.2022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
22.12.2022	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.000	24.0	24.0	0.0		*
Средние:	0.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	---	5.11	5.11	0.00	---	0.000	720.0	720.0	0.0		

Дата	V3		M3		Mтс		Qтс	Траб	NS
	м3	т	т	ч	т	ч			
22.11.2022	0.73	0.73	0.00	0.00	0.000	10525.9			
22.12.2022	5.83	5.83	0.00	0.00	0.000	11245.9			
Итого:	5.11	5.11	0.00	0.00	0.000	720.0			

Представитель абонента



ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

23 АЕК 2022

Представитель энергопоставляющей организации  
 КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
 СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
 УЛ.ТЭЦЕВСКАЯ, 3 ТЕР:202-16-76

Подпись: ЖОТЕЛЬНИКОВА Ж.А.



Объект: Казань г, Ленинградская ул, д. 19В (ИТП УУ)  
 Прибор: ТСРВ-043 Заводской номер: 1704786  
 Точка измерения: ТС1; Реорус: ТС

Отчет о ступенных параметрах  
 (23.11.2022 0:00:00 - 22.12.2022 0:00:00)

Схема измерений: Пользовательская схема учета потребления

Дата	t1		t2		dt		V1		V2		M1		M2		%	Mtc		P1	P2	Qrc	Траб	раб.штра	Т стоп	NS	
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	т	т	т	т	т	т	т	т		т	т								т
23.11.2022	82.68	46.22	36.46	82.78	81.82	80.32	80.98	-0.82	80.32	0.62	0.24	2.944	24.0	0.0											
24.11.2022	82.49	46.60	35.89	86.59	85.69	84.03	84.80	-0.91	84.03	0.62	0.24	3.020	24.0	0.0											
25.11.2022	83.38	48.45	34.93	91.74	90.82	88.98	89.80	-0.92	88.98	0.62	0.24	3.127	24.0	0.0											
26.11.2022	85.17	48.53	34.64	75.04	73.64	72.70	73.34	-0.87	72.70	0.62	0.24	2.897	24.0	0.0											
27.11.2022	88.62	48.05	40.57	87.65	86.38	84.70	85.43	-0.86	84.70	0.62	0.24	3.472	24.0	0.0											
28.11.2022	91.17	50.25	40.92	84.67	83.37	81.68	82.37	-0.83	81.68	0.62	0.24	3.362	24.0	0.0											
29.11.2022	91.55	49.36	42.19	83.30	81.95	80.35	81.00	-0.81	80.35	0.62	0.24	3.414	24.0	0.0											*
30.11.2022	91.42	49.91	41.51	89.73	88.27	86.55	87.23	-0.78	86.55	0.62	0.24	3.614	24.0	0.0											
01.12.2022	91.66	51.14	40.52	93.12	91.74	89.81	90.60	-0.88	89.81	0.62	0.24	3.664	24.0	0.0											
02.12.2022	92.22	52.23	39.99	96.55	95.16	93.07	93.91	-0.89	93.07	0.62	0.24	4.567	24.0	0.0											
03.12.2022	97.91	56.60	41.31	115.14	113.25	110.55	111.54	-0.89	110.55	0.62	0.24	4.564	24.0	0.0											
04.12.2022	98.66	55.07	43.59	108.79	106.83	104.39	105.29	-0.86	104.39	0.62	0.24	4.153	24.0	0.0											
05.12.2022	98.32	54.52	43.80	98.42	96.62	94.47	95.27	-0.84	94.47	0.62	0.24	4.101	24.0	0.0											
06.12.2022	98.19	54.10	44.09	96.93	95.16	93.04	93.83	-0.84	93.04	0.62	0.24	4.101	24.0	0.0											
07.12.2022	96.57	51.65	44.92	90.62	88.95	87.09	87.82	-0.83	87.09	0.62	0.24	3.927	24.0	0.0											
08.12.2022	95.87	54.10	41.77	105.61	103.83	101.55	102.40	-0.83	101.55	0.62	0.24	4.265	24.0	0.0											
09.12.2022	92.29	50.04	42.25	91.78	90.39	88.47	89.31	-0.94	88.47	0.62	0.24	3.757	24.0	0.0											
10.12.2022	89.81	48.04	41.77	89.46	88.21	86.40	87.24	-0.97	86.40	0.62	0.24	3.627	24.0	0.0											
11.12.2022	88.87	44.91	43.96	79.29	78.16	76.62	77.40	-1.01	76.62	0.62	0.24	3.380	24.0	0.0											
12.12.2022	89.35	46.55	42.80	82.70	81.56	79.89	80.71	-1.02	79.89	0.62	0.24	3.418	24.0	0.0											
13.12.2022	88.78	50.64	38.14	100.83	99.69	97.44	98.47	-1.06	97.44	0.62	0.24	3.724	24.0	0.0											
14.12.2022	89.49	48.24	41.25	86.78	85.64	83.82	84.68	-1.03	83.82	0.62	0.24	3.466	24.0	0.0											
15.12.2022	89.58	47.63	41.95	81.16	80.05	78.38	79.18	-1.02	78.38	0.62	0.24	3.308	24.0	0.0											
16.12.2022	89.62	48.10	41.52	84.26	83.12	81.38	82.20	-1.00	81.38	0.62	0.24	3.390	24.0	0.0											
17.12.2022	88.98	44.73	44.25	73.83	72.77	71.34	72.07	-1.02	71.34	0.62	0.24	3.169	24.0	0.0											
18.12.2022	88.09	42.86	45.23	69.59	68.58	67.28	67.98	-1.03	67.28	0.62	0.24	3.065	24.0	0.0											
19.12.2022	89.20	47.97	41.23	86.85	85.74	83.90	84.78	-1.05	83.90	0.62	0.24	3.453	24.0	0.0											
20.12.2022	93.07	51.78	41.29	98.06	96.67	94.48	95.43	-1.00	94.48	0.62	0.24	3.901	24.0	0.0											
21.12.2022	91.94	50.53	41.41	91.80	90.52	88.53	89.41	-0.99	88.53	0.62	0.24	3.633	24.0	0.0											
22.12.2022	89.02	46.21	42.81	75.39	74.33	72.84	73.57	-0.99	72.84	0.62	0.24	3.131	24.0	0.0											
Среднее:	90.80	49.40	41.40	82.78	81.38	79.18	80.32	-0.93	79.18	0.62	0.24	3.414	24.0	0.0											
Итого:	---	---	---	2678.48	2639.31	2584.04	2608.03	---	2584.04	---	---	107.227	720.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Дата	V1		V2		M1		M2		Mtv		Qlv		Траб
	м3	т	м3	т	т	т	т	т	т	т	т		
22.11.2022	27166.07	26914.36	26436.54	26610.71	26436.54	26436.54	776.500	10525.9					
22.12.2022	29844.55	29553.66	29020.58	29218.74	29020.58	29020.58	883.727	11245.9					
Итого:	2678.48	2639.31	2584.04	2608.03	2584.04	2584.04	107.227	720.0					



Представитель абонента  
 К Представитель энергоснабжающей организации  
 СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
 УЛ. ТАЦЕВСКАЯ, 3 ПЕР. 202-16-76  
 23 АЕК 2022  
 ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:  
 Подпись: Котельникова Ж.А.