

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

за период с 23.07.2021 по 22.08.2021

Потребитель: ТЭРК

Адрес: Казань г, Ленинградская ул, д. 19В

Договор:

Тип прибора: ТСРВ-043

Номер прибора: 1704786

Наименьший расход теплоносителя Gmin:

Наибольший расход теплоносителя Gmax:

Дата	Qtc1, Гкал	M1, т	M2, т	M1- M2, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	P1, МПа	P2, МПа	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	вх, °C	Граб, ч	События
23.07.21	0,352	35,943	35,936	0,007	36,655	36,466	0,000	0,6	0,2	65,26	65,98	9,280	9,00	24,00	
24.07.21	0,408	40,975	41,011	-0,036	41,790	41,617	0,000	0,6	0,2	65,36	65,97	9,390	9,00	24,00	
25.07.21	0,427	39,852	39,952	-0,100	40,656	40,538	0,000	0,6	0,2	65,79	65,71	10,080	9,00	24,00	Статизм:18,19
26.07.21	0,419	49,082	49,281	-0,199	50,044	50,032	0,000	0,6	0,2	64,94	66,65	8,290	9,00	24,00	Статизм:0,19,19,54
27.07.21	0,418	42,244	42,125	0,119	43,086	42,750	0,000	0,6	0,2	65,49	66,02	9,470	9,00	24,00	
28.07.21	0,400	42,286	42,103	0,183	43,124	42,734	0,000	0,6	0,2	65,32	66,19	9,130	9,00	24,00	
29.07.21	0,430	43,597	43,417	0,180	44,469	44,064	0,000	0,6	0,2	65,59	66,02	9,570	9,00	24,00	
30.07.21	0,465	44,946	44,731	0,215	45,846	45,389	0,000	0,6	0,2	65,65	65,80	9,850	9,00	24,00	
31.07.21	0,467	43,282	43,018	0,264	44,157	43,649	0,000	0,6	0,2	65,91	65,63	10,280	9,00	24,00	Статизм:0,12,18,19,51,54
01.08.21	0,459	43,624	43,301	0,323	44,501	43,937	0,000	0,6	0,2	65,52	65,90	9,620	9,00	24,00	
02.08.21	0,467	44,199	44,017	0,182	45,092	44,665	0,000	0,6	0,2	65,86	65,66	10,000	9,00	24,00	Статизм:18,19
03.08.21	0,421	39,668	39,681	-0,013	40,466	40,263	0,000	0,6	0,2	65,83	65,69	10,140	9,00	24,00	Статизм:18,19
04.08.21	0,430	39,150	39,361	-0,211	39,941	39,933	0,000	0,6	0,2	66,00	65,56	10,440	9,00	24,00	Статизм:18,19
05.08.21	0,423	38,839	39,155	-0,316	39,624	39,726	0,000	0,6	0,2	65,99	65,54	10,450	9,00	24,00	Статизм:18,19
06.08.21	0,428	39,008	39,351	-0,343	39,797	39,925	0,000	0,6	0,2	66,05	65,53	10,520	9,00	24,00	
07.08.21	0,428	41,352	41,727	-0,375	42,180	42,341	0,000	0,6	0,2	65,59	65,88	9,710	9,00	24,00	
08.08.21	0,500	45,117	45,591	-0,474	46,036	46,256	0,000	0,6	0,2	65,92	65,71	10,210	9,00	24,00	
09.08.21	0,441	46,015	46,541	-0,526	46,925	47,234	0,000	0,6	0,2	65,23	66,06	9,170	9,00	24,00	Статизм:20
10.08.21	0,416	37,892	38,110	-0,218	38,659	38,686	0,000	0,6	0,2	65,92	65,58	10,340	9,00	24,00	Статизм:18,19
11.08.21	0,414	37,967	38,086	-0,119	38,734	38,642	0,000	0,6	0,2	66,02	65,51	10,510	9,00	24,00	Статизм:18,19,20
12.08.21	0,401	36,912	37,249	-0,337	37,656	37,791	0,000	0,6	0,2	65,93	65,63	10,300	9,00	24,00	
13.08.21	0,379	35,941	36,484	-0,543	36,665	37,021	0,000	0,6	0,2	65,80	65,87	9,930	9,00	24,00	Статизм:18,19
14.08.21	0,434	39,596	40,182	-0,586	40,400	40,770	0,000	0,6	0,2	66,05	65,75	10,300	9,00	24,00	
15.08.21	0,473	42,391	43,001	-0,610	43,256	43,630	0,000	0,6	0,2	65,99	65,75	10,240	9,00	24,00	
16.08.21	0,424	40,481	41,056	-0,577	41,297	41,664	0,000	0,6	0,2	65,91	65,87	10,040	9,00	24,00	
17.08.21	0,425	39,421	39,987	-0,566	40,220	40,575	0,000	0,6	0,2	65,89	65,92	9,970	9,00	24,00	
18.08.21	0,413	37,720	38,223	-0,503	38,491	38,787	0,000	0,6	0,2	66,40	65,81	10,590	9,00	24,00	Статизм:18,19
19.08.21	0,415	31,775	32,263	-0,488	32,445	32,724	0,000	0,6	0,2	67,62	65,06	12,560	9,00	24,00	Статизм:18,19
20.08.21	0,386	34,043	34,548	-0,505	34,751	35,062	0,000	0,6	0,2	67,11	65,89	11,220	9,00	24,00	Статизм:18,19

КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
УЛ. ГАЗЕВСКАЯ, 3 ИД: 202-16-76

23 АВГ 2021

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись:  КОТЕЛЬНИКОВА Ж.А.

Дата	Отс1, Гкал	M1, т	M2, т	M1-M2, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	P1, МПа	P2, МПа	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	Тхв, °C	Траб, ч	События
21.08.21	0,400	38,619	39,108	-0,489	39,396	39,866	0,000	0,6	0,2	65,80	55,97	9,830	9,00	24,00	Статизм: 1В, 19
22.08.21	0,099	12,474	12,862	-0,188	12,720	12,861	0,000	0,6	0,2	54,31	49,37	4,940	9,00	24,00	Статизм: 1В, 19, 20
<b>Итого</b>	<b>12,863</b>	<b>1224,</b>	<b>1231,</b>	<b>-6,849</b>	<b>1249,</b>	<b>1249,</b>	<b>0,000</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>65,49</b>	<b>55,60</b>	<b>9,88</b>	<b>9,00</b>	<b>744,</b>	<b>..</b>

Интеграторы	На 22.07.21	На 22.08.21	За период	Интеграторы	На 22.07.21	На 22.08.21	За период	Интеграторы	На 22.07.21	На 22.08.21	За период
Отс1, Гкал	1361,174	1374,037	12,863	V1, м3	49418,321	50667,400	1249,079	Тнар, ч	20025,670	20769,670	744,000
M1, т	48054,854	49279,265	1224,411	V2, м3	48823,807	50073,205	1249,398	Тпит, ч	-	-	-
M2, т	48223,526	49454,785	1231,260	V3, м3	1,485	1,485	0,000				

Код ошибки	Описание ошибки
Статизм:0	Сбой входа 1
Статизм:1	Сбой входа 2
Статизм:2	Сбой входа 3
Статизм:18	Расход 1 выше метрологического минимума
Статизм:19	Расход 2 выше метрологического минимума
Статизм:20	Расход 3 выше метрологического минимума
Статизм:51	Отсутствие внешнего питания
Статизм:54	Останов накопления/отказ датчиков по ТС1

Ответственный за учет: \_\_\_\_\_  
Представитель обслуживающей организации: \_\_\_\_\_

КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОСЫЕ СЕТИ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
УЛ.ТЭЦЕВСКАЯ, 3 №:202-16-76

23 АВГ 2021

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись: Жосельникова Ж.А.

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

за период с 23.07.2021 по 22.08.2021

Потребитель: ТЭРК

Адрес: Казань г, Ленинградская ул, д. 19В

Тип прибора: ТСРВ-043

Номер прибора: 1704786

Наименьший расход теплоносителя Gmin:

Наибольший расход теплоносителя Gmax:

Договор:

Дата	Qтс1, Гкал	Мгс1, т, тв	V1, м3	V2, м3	V3, м3	P1, МПа	P2, МПа	Pхв, МПа	t1, °C	t2, °C	Траб, ч	События	
23.07.21	0,352	35,943	36,655	36,466	0,000	0,6	0,2	0,1	65,26	55,98	24,00		
24.07.21	0,408	40,975	41,790	41,617	0,000	0,6	0,2	0,1	65,36	55,97	24,00		
25.07.21	0,427	39,852	40,656	40,538	0,000	0,6	0,2	0,1	65,79	55,71	24,00		
26.07.21	0,419	49,082	50,044	50,032	0,000	0,6	0,2	0,1	64,94	56,65	24,00	Статизм: 18, 19	
27.07.21	0,418	42,244	43,086	42,750	0,000	0,6	0,2	0,1	65,49	56,02	24,00	Статизм: 0, 1, 2, 19, 51, 54	
28.07.21	0,400	42,286	43,124	42,734	0,000	0,6	0,2	0,1	65,32	56,19	24,00		
29.07.21	0,430	43,597	44,469	44,064	0,000	0,6	0,2	0,1	65,59	56,02	24,00		
30.07.21	0,465	44,946	45,846	45,389	0,000	0,6	0,2	0,1	65,65	55,80	24,00		
31.07.21	0,467	43,282	43,282	44,157	43,649	0,000	0,6	0,2	0,1	65,91	55,63	24,00	Статизм: 0, 1, 2, 18, 19, 51, 54
01.08.21	0,459	43,624	43,624	44,501	43,937	0,000	0,6	0,2	0,1	65,52	55,90	24,00	
02.08.21	0,467	44,199	44,199	45,092	44,665	0,000	0,6	0,2	0,1	65,66	55,86	24,00	Статизм: 18, 19
03.08.21	0,421	39,669	39,668	40,466	40,263	0,000	0,6	0,2	0,1	65,63	55,69	24,00	Статизм: 18, 19
04.08.21	0,430	39,149	39,150	39,941	39,933	0,000	0,6	0,2	0,1	66,00	55,56	24,00	Статизм: 18, 19
05.08.21	0,423	38,840	38,839	39,624	39,726	0,000	0,6	0,2	0,1	65,99	55,54	24,00	Статизм: 18, 19
06.08.21	0,428	39,007	39,008	39,797	39,925	0,000	0,6	0,2	0,1	66,05	55,53	24,00	
07.08.21	0,428	41,352	42,180	42,341	0,000	0,6	0,2	0,1	65,59	55,98	24,00		
08.08.21	0,500	45,117	45,117	46,036	46,256	0,000	0,6	0,2	0,1	65,92	55,71	24,00	
09.08.21	0,441	46,015	46,015	46,925	47,234	0,000	0,6	0,2	0,1	65,23	56,06	24,00	Статизм: 20
10.08.21	0,416	37,863	37,892	38,659	38,666	0,000	0,6	0,2	0,1	65,92	55,58	24,00	Статизм: 18, 19
11.08.21	0,414	37,966	37,967	38,734	38,642	0,000	0,6	0,2	0,1	66,02	55,51	24,00	Статизм: 18, 19, 20
12.08.21	0,401	36,912	36,912	37,656	37,791	0,000	0,6	0,2	0,1	65,93	55,63	24,00	
13.08.21	0,379	35,942	35,941	36,665	37,021	0,000	0,6	0,2	0,1	65,80	55,87	24,00	Статизм: 18, 19
14.08.21	0,434	39,595	39,596	40,400	40,770	0,000	0,6	0,2	0,1	66,05	55,75	24,00	
15.08.21	0,473	42,391	42,391	43,256	43,630	0,000	0,6	0,2	0,1	65,99	55,75	24,00	
16.08.21	0,424	40,481	40,481	41,297	41,664	0,000	0,6	0,2	0,1	65,91	55,87	24,00	
17.08.21	0,425	39,421	39,421	40,220	40,575	0,000	0,6	0,2	0,1	65,89	55,92	24,00	
18.08.21	0,413	37,720	37,720	38,491	38,787	0,000	0,6	0,2	0,1	66,40	55,81	24,00	Статизм: 18, 19
19.08.21	0,415	31,775	31,775	32,445	32,724	0,000	0,6	0,2	0,1	67,62	55,06	24,00	Статизм: 18, 19
20.08.21	0,386	34,043	34,043	34,751	35,062	0,000	0,6	0,2	0,1	67,11	55,89	24,00	Статизм: 18, 19

Дата	Qtс1, Гкал	Мтс1, т	М1, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	P1, МПа	P2, МПа	Pжв, МПа	t1, °С	t2, °С	Траб, ч	События
21.08.21	0,400	38,619	38,619	39,396	39,686	0,000	0,6	0,2	0,1	65,80	55,97	24,00	Статизм:18, 19
22.08.21	0,099	12,474	12,474	12,720	12,861	0,000	0,6	0,2	0,1	54,31	49,37	24,00	Статизм:18, 19,20
<b>Итого</b>	<b>12,863</b>	<b>1224,</b>	<b>1224,</b>	<b>1249,</b>	<b>1249,</b>	<b>0,000</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>65,49</b>	<b>55,60</b>	<b>744,...</b>	

Интеграторы	На 22.07.21	На 22.08.21	За период	Интеграторы	На 22.07.21	На 22.08.21	За период	Интеграторы	На 22.07.21	На 22.08.21	За период
Qtс1, Гкал	1361,174	1374,037	12,863	V1, м3	49418,321	50667,400	1249,079	Тнар, ч	20025,670	20769,670	744,000
Мтс1, т	48054,834	49279,245	1224,411	V2, м3	48823,607	50073,205	1249,398	Тплт, ч	-	-	-
М1, т	48054,854	49279,265	1224,411	V3, м3	1,485	1,485	0,000		-	-	-

Код ошибки	Описание ошибки
Статизм:0	Сбой входа 1
Статизм:1	Сбой входа 2
Статизм:2	Сбой входа 3
Статизм:18	Расход 1 выше метрологического минимума
Статизм:19	Расход 2 выше метрологического минимума
Статизм:20	Расход 3 выше метрологического минимума
Статизм:51	Отсутствие внешнего питания
Статизм:54	Останов накопления/отказ датчиков по ТС1

Ответственный за учет: \_\_\_\_\_  
Представитель обслуживающей организации: \_\_\_\_\_

