

# #109280#

## Отчёт по теплотреблению за период с 20.11.2024 по 19.12.2024

Потребитель Зоопарк, МАУК  
Адрес потребителя пр. Мира 26, г.Калининград (лит С. Жирафник/Слоновник)  
Номер абонента 3702  
Порядковый номер 3920  
Тип теплосчётчика ТЭМ-104  
Заводской номер 1541934  
Номер системы 1

### Ведомость регистрации параметров:

Дата	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	V3, м3	M1, т	M2, т	M3, т	TRab	TNar, ч	TekErr	TehErr	t1, °C	t2, °C	t3, °C	p1, МПа	p2, МПа	p3, МПа	TempNar, °C
21.11.2024	1,548	124,699	123,219	29229344	121,574	120,984	0	24	24	0	0	75,6	62,9	0	9	5,1	0,1	0,5
22.11.2024	1,563	121,723	120,223	65472	118,668	118,074	0	24	24	0	0	75,6	62,5	0	9	5,1	0,1	0,5
23.11.2024	1,573	123,332	121,812	-6488160	120,309	119,691	0	24	24	0	0	74,6	61,6	0	9	5,1	0,1	0,5
24.11.2024	1,532	128,758	127,293	-4784096	125,66	125,066	0	24	24	0	0	73,9	61,8	0	9	5,1	0,1	1,2
25.11.2024	1,324	137,734	136,469	-31850752	134,805	134,258	0	24	24	0	0	69	59,3	0	9	5,1	0,1	5,9
26.11.2024	1,3	129,344	128,121	-1179712	126,605	126,09	0	24	24	0	0	68,8	58,6	0	9	5,1	0,1	7,3
27.11.2024	1,312	126,859	125,691	-3670080	124,215	123,758	0	24	24	0	0	68,3	57,8	0	9	5,1	0,1	4,7
28.11.2024	1,326	131,922	130,746	3211328	129,133	128,676	0	24	24	0	0	68,8	58,6	0	9	5,1	0,1	4,4
29.11.2024	1,334	126,141	124,945	-196672	123,477	123	0	24	24	0	0	68,7	58	0	9	5,1	0,1	4,2
30.11.2024	1,348	124,129	122,91	1835008	121,488	121,004	0	24	24	0	0	69	58	0	9	5,1	0,1	4,1
01.12.2024	1,415	128,125	126,844	14155968	125,242	124,746	0	24	24	0	0	71,2	59,9	0	9	5,1	0,1	2,2
02.12.2024	1,431	128,809	127,488	3276864	125,871	125,352	0	24	24	0	0	71,7	60,4	0	9	5,1	0,1	2,9
03.12.2024	1,3	127,52	126,375	-13697152	124,766	124,328	0	24	24	0	0	69,6	59,2	0	9	5,1	0,1	-
04.12.2024	1,454	131,84	130,633	21430528	128,746	128,359	0	24	24	0	0	72,8	61,6	0	9	5,1	0,1	-
05.12.2024	1,401	133,527	132,371	-4587552	130,445	130,07	0	24	24	0	0	72,1	61,5	0	9	5,1	0,1	-
06.12.2024	1,49	130,551	129,32	7667744	127,453	127,062	0	24	24	0	0	73,3	61,7	0	9	5,1	0,1	-
07.12.2024	1,531	130,617	129,297	12255392	127,367	126,934	0	24	24	0	0	75,2	63,2	0	9	5,1	0,1	-
08.12.2024	1,496	132,352	131,094	-9830528	129,18	128,77	0	24	24	0	0	73,7	62,2	0	9	5,1	0,1	-
09.12.2024	1,485	129,32	128,082	-3211328	126,258	125,859	0	24	24	0	0	73,2	61,5	0	9	5,1	0,1	-
10.12.2024	1,476	120,027	118,781	18219200	116,988	116,59	0	24	24	0	0	76	63,4	0	9	5,1	0,1	-
11.12.2024	0,927	130,414	129,609	-16908000	127,309	127,031	0	24	24	0	0	73,4	66,2	0	9	5,1	0,1	-
12.12.2024	1,324	128,879	112,578	1638112	125,797	110,512	0	24	24	0	0	73,6	63,2	0	9	5,1	0,1	-
13.12.2024	1,66	124,406	80,055	23068704	121,168	78,578	0	24	24	0	0	77,2	63,6	0	9	5,1	0,1	-
14.12.2024	1,637	117,824	67,113	-2228320	114,781	65,902	0	24	24	0	0	76,8	62,6	0	9	5,1	0,1	-
15.12.2024	1,507	123,336	60,668	-29884704	120,477	59,668	0	24	24	0	0	72,3	59,8	0	9	5,1	0,1	-
16.12.2024	1,323	131,895	69,711	-18022464	129,055	68,578	0	24	24	0	0	69,5	59,4	0	9	5,1	0,1	-
17.12.2024	1,313	117,484	58,883	-7471328	115,027	57,996	0	24	24	0	0	68,4	57	0	9	5,1	0,1	-
18.12.2024	1,313	125,531	62,812	2883712	122,871	61,828	0	24	24	0	0	68,8	58,2	0	9	5,1	0,1	-
19.12.2024	1,201	139,629	73,711	-2031456	136,699	72,5	0	24	24	0	0	68,5	59,8	0	9	5,1	0,1	-
Итого:	40,844	3706,727	3256,854	-17104928	3621,434	3201,264	0	696	696	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Гкал	40,844																	

Общее время работы системы, ч 696

Период нормальной работы системы, ч 696

### Показания интеграторов:

Дата	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	V3, м3	M1, т	M2, т	M3, т	TNar, ч	Ttn, ч
20.11.2024	470,152	47303,383	46738,535	466032512	46217,871	45917,566	0	21213,4	0,02
19.12.2024	510,994	51010,109	49995,391	448927584	49839,305	49118,832	0	21909,39	0,02

Подпись абонента \_\_\_\_\_

Представитель теплоснабжения \_\_\_\_\_

ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ  
МП «Калининградтеплосеть»  
ОТЧЕТ ПРИНЯТ  
23.12.2024 8:13:07