

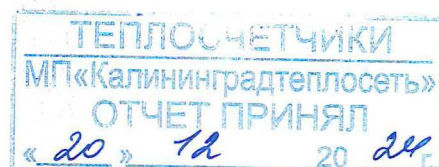
#103947#

Показания приборов
учёта тепловой энергии
за период с 28.11.2024 по 19.12.2024

Потребитель Музей мирового океана, ФГБУК
Адрес потребителя Петра Великого 1, Калининград (Музей Мирового Океана, ШАР)
Абонентский номер 3852

Заводской номер счётчика 20114343	Показания прибора, ГДж 19.12.2024	Предыдущие показания, ГДж 28.11.2024	Разность показаний, ГДж	Разность показаний, Гкал
Количество тепловой энергии, система 1	214,095	11,689	202.406	48.344

Подпись исполнителя _____



#103948#

Отчёт за период с 28.11.2024 по 19.12.2024.

Номер абонента 3852
 Порядковый номер 10018
 Тип теплосчётчика ТВ7 (ASCII)
 Заводской номер 20114343
 Номер системы 1
 Отчёт сформирован 20.12.2024

Ведомость регистрации параметров:

Дата	tнар, °C	dQ, ГДж	dQg, Гкал	dV1, м3	dV2, м3	dV3, м3	dM1, т	dM2, т	dM3, т	dTNar, ч	dTtn, ч	t1, °C	t2, °C	p1, МПа	p2, МПа
29.11.2024	4,4	8,796	0	137,325	0	0,061	134,415	0	0,06	24	0	68,6	53,1	0,59	0,43
30.11.2024	4,2	10,313	0,012	181,65	0	0	177,794	0	0	24	0	68,8	54,9	0,58	0,43
01.12.2024	4,1	10,638	0	163,05	0	0	159,362	0	0	24	0	71,2	55,3	0,58	0,43
02.12.2024	2,2	10,496	0	158,32	0	0	154,693	0	0	24	0	71,6	55,4	0,58	0,44
03.12.2024	2,9	9,653	0	142,235	0	0	139,147	0	0	24	0	69,4	52,9	0,57	0,44
04.12.2024	-	10,99	0	164,775	0	0,005	160,867	0	0,005	24	0	73,1	56,8	0,58	0,44
05.12.2024	-	10,749	0,001	150,485	0	0	146,891	0	0	24	0	73,3	55,9	0,58	0,44
06.12.2024	-	6,585	0	97,935	0	0	95,582	0	0	24	0	73,6	57,2	0,57	0,44
07.12.2024	-	7,352	0	97,135	0	0,001	94,681	0	0,001	22	2	75,7	57,2	0,58	0,44
08.12.2024	-	11,141	0	150,66	0	0	146,915	0	0	24	0	74,9	56,9	0,57	0,44
09.12.2024	-	11,017	0	151,705	0	0	147,982	0	0	24	0	74,5	56,7	0,56	0,44
10.12.2024	-	8,437	0	121,74	0	0,028	118,573	0	0,027	24	0	76,9	59,9	0,55	0,44
11.12.2024	-	10,472	0,007	140,985	0	0,026	137,464	0	0,026	17	7	75,1	56,9	0,57	0,44
12.12.2024	-	11,162	0,005	151,845	0	0	148,101	0	0	24	0	74,7	56,7	0,57	0,44
13.12.2024	-	12,252	0	166,115	0	0	161,658	0	0	24	0	78,4	60,3	0,56	0,44
14.12.2024	-	12,359	0	175,01	0	0	170,313	0	0	24	0	78,2	60,9	0,56	0,44
15.12.2024	-	7,132	0	103,87	0	0	101,342	0	0	24	0	74,1	57,3	0,57	0,44
16.12.2024	-	4,223	0	65,715	0	0,073	64,297	0	0,072	22	2	69,3	53,7	0,58	0,44
17.12.2024	-	9,799	0,016	151,015	0	0,032	147,754	0	0,032	24	0	69,4	53,6	0,56	0,44
18.12.2024	-	9,979	0,006	158,63	0	0,016	155,152	0	0,016	24	0	70	54,7	0,56	0,44
19.12.2024	-	8,862	0,003	112,43	0	0	109,993	0	0	24	0	69,5	50,3	0,59	0,44
Итого:	3,3	202,407	0,05	2942,63	0	0,242	2872,976	0	0,239	493	11	72,87	56,03	0,57	0,44

Общее время работы системы 504 час.

Период нормальной работы системы 493 час.

Показания интеграторов:

Дата	Q, ГДж	V1, м3	V2, м3	V3, м3	M1, т	M2, т	M3, т	TNar, ч	Ttn, ч
28.11.2024	11,689	186,905	0	0	182,965	0	0	34	1
19.12.2024	214,095	3129,535	0	0,242	3055,94	0	0,239	527	12

Подпись абонента

Представитель теплоснабжения

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения за 23/11/24г.-26/11/24г.

Абонент:шар

Адрес: _____

Договор N:000000000

Тепловычислитель ТВ7-04.1М сет.N 001

Договорные расходы:

М сет. воды= _____ т.сут МГВС= _____ т.сут

txв: догов., txд = 5.00°C

Тип расходомера: _____

Пределы измерений:

G1 max = 90.00 м3/ч G1 min = 0.24 м3/ч

G2 max = 100.00 м3/ч G2 min = 10.00 м3/ч

G3 max = 1.20 м3/ч G3 min = 0.01 м3/ч

Серийный номер 20114343, БД=1, ТВ1, СИ=5, КТЗ=1, ФРТ=1 КСН=0хС2F6

Дата/время	t1 °C	t2 °C	dt °C	P1 кгс/см2	P2 кгс/см2	P3 кгс/см2	V1 м3	V2 м3	V3 м3	M1 т	M2 т	M3 т	dM т	tx °C	Px кгс/см2	Qтв Гкал	Qг Гкал	ДП м3	ВНР ч	ВОС ч	НС
23.11.24 23	74.17	57.25	16.92	5.97	4.35	6.12	105.410	0.000	0.079	102.836	0.000	0.078	0.078	5.00	2.00	1.749	0.004	0.000	< 24	0	
24.11.24 23	73.89	55.92	17.97	5.98	4.36	6.12	132.590	0.000	0.058	129.385	0.000	0.057	0.057	5.00	2.00	2.333	0.003	0.000	< 24	0	
25.11.24 23	69.13	51.60	17.53	6.04	4.32	6.12	123.030	0.000	0.138	120.391	0.000	0.136	0.136	5.00	2.00	2.121	0.006	0.000	< 24	0	
26.11.24 23	68.65	50.95	17.70	6.01	4.28	6.12	124.695	0.000	0.003	122.050	0.000	0.003	0.003	5.00	2.00	2.165	0.000	0.000	< 24	0	
Итого/Средн	71.40	53.84	17.56	6.00	4.33	6.12	485.725	0.000	0.278	474.663	0.000	0.275	0.275	5.00	2.00	8.368	0.013	0.000	96	0	

Итоговое потребление на начало и конец периода:

Дата/время	V1 м3	V2 м3	V3 м3	M1 т	M2 т	M3 т	dM т	Qтв Гкал	Qг Гкал	ДП м3	ВНР ч	ВОС ч
22.11.24 23	162.070	0.000	0.123	157.975	0.000	0.121	0.121	2.990	0.006	0.000	35	24
26.11.24 23	647.795	0.000	0.401	632.638	0.000	0.396	0.396	11.357	0.019	0.000	131	24
Итого	485.725	0.000	0.278	474.663	0.000	0.275	0.275	8.368	0.013	0.000	96	0

Условные обозначения:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (!) отсут. питания
 (#) дисбаланс масс
 (R) реверс
 (o) отсут. теплонос.
 (X) аппар. неиспр.

Представитель абонента _____ Представитель снабжающей организации _____



ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
за 27/11/24г.-04/12/24г.

Абонент: Петра Великого 1

Адрес:

Договор N:000000000

Тип расходомера:

Тепловычислитель ТВ7-04.1М сет.N 001

Пределы измерений:

Договорные расходы:

G1 max = 90.00 м3/ч G1 min = 0.24 м3/ч

М сет. воды = т.сут Мгвс = т.сут

G2 max = 100.00 м3/ч G2 min = 10.00 м3/ч

ткв: догов., тхд = 5.00°C

G3 max = 1.20 м3/ч G3 min = 0.01 м3/ч

Серийный номер 20114343, ВД=1, ТВ1, СИ=5, КТЗ=1, ФРТ=1 КСН=0хС2F6

Дата/время	t1 °C	t2 °C	dt °C	P1 кгс/см2	P2 кгс/см2	P3 кгс/см2	V1 м3	V2 м3	V3 м3	M1 т	M2 т	M3 т	dM т	тк °C	Рк кгс/см2	Qтв Гкал	Qг Гкал	ДП м3	ВНР ч	ВОС ч	НС	
27.11.24 23	67.66	52.56	15.10	5.79	4.43	6.12	54.680	0.000	0.000	53.552	0.000	0.000	0.000	5.00	2.00	0.810	0.000	0.000	<	10	1	*
28.11.24 23	68.78	53.50	15.28	5.96	4.41	6.12	132.225	0.000	0.000	129.413	0.000	0.000	0.000	5.00	2.00	1.982	0.000	0.000	<	24	0	
29.11.24 23	68.64	53.07	15.57	5.99	4.40	6.12	137.325	0.000	0.061	134.415	0.000	0.060	0.060	5.00	2.00	2.101	0.003	0.000	<	24	0	
30.11.24 23	68.76	54.94	13.82	5.87	4.40	6.12	181.650	0.000	0.000	177.794	0.000	0.000	0.000	5.00	2.00	2.463	0.000	0.000	<	24	0	
01.12.24 23	71.20	55.30	15.91	5.90	4.38	6.12	163.050	0.000	0.000	159.362	0.000	0.000	0.000	5.00	2.00	2.541	0.000	0.000	<	24	0	
02.12.24 23	71.62	55.45	16.17	5.88	4.44	6.12	158.320	0.000	0.000	154.693	0.000	0.000	0.000	5.00	2.00	2.507	0.000	0.000	<	24	0	
03.12.24 23	69.43	52.89	16.54	5.85	4.48	6.12	142.235	0.000	0.000	139.147	0.000	0.000	0.000	5.00	2.00	2.305	0.000	0.000	<	24	0	
Итого/Средн	69.66	54.19	15.47	5.89	4.42	6.12	969.485	0.000	0.061	948.374	0.000	0.060	0.060	5.00	2.00	14.709	0.003	0.000	<	154	1	

Итоговое потребление на начало и конец периода:

Дата/время	V1 м3	V2 м3	V3 м3	M1 т	M2 т	M3 т	dM т	Qтв Гкал	Qг Гкал	ДП м3	ВНР ч	ВОС ч
27.11.24 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
03.12.24 23	969.485	0.000	0.061	948.374	0.000	0.060	0.060	14.709	0.003	0.000	154	1
Итого	969.485	0.000	0.061	948.374	0.000	0.060	0.060	14.709	0.003	0.000	154	1

Условные обозначения:

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (!) отсут. питания
- (#) дисбаланс масс
- (R) реверс
- (o) отсут. теплонос.
- (X) аппарат. неисправ.

Представитель абонента _____ Представитель снабжающей организации _____

ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
за 04/12/24г.-10/12/24г.

Абонент: Петра Великого 1

Адрес:

Договор N:000000000

Тип расходомера:

Тепловычислитель ТВ7-04.1М сет.N 001

Пределы измерений:

Договорные расходы:

G1 max = 90.00 м3/ч G1 min = 0.24 м3/ч

М сет. воды = т.сут Мгвс = т.сут

G2 max = 100.00 м3/ч G2 min = 10.00 м3/ч

ткв: догов., тхд = 5.00°C

G3 max = 1.20 м3/ч G3 min = 0.01 м3/ч

Серийный номер 20114343, ВД=1, ТВ1, СИ=5, КТЗ=1, ФРТ=1 КСН=0х01С1

Дата/время	t1 °C	t2 °C	dt °C	P1 кгс/см2	P2 кгс/см2	P3 кгс/см2	V1 м3	V2 м3	V3 м3	M1 т	M2 т	M3 т	dM т	тк °C	Рк кгс/см2	Qтв Гкал	Qг Гкал	ДП м3	ВНР ч	ВОС ч	НС	
04.12.24 23	73.09	56.81	16.28	5.87	4.52	6.12	164.775	0.000	0.005	160.867	0.000	0.005	0.005	5.00	2.00	2.625	0.000	0.000	<	24	0	
05.12.24 23	73.35	55.90	17.44	5.90	4.50	6.12	150.485	0.000	0.000	146.891	0.000	0.000	0.000	5.00	2.00	2.567	0.000	0.000	<	24	0	
06.12.24 23	73.61	57.19	16.42	5.82	4.51	6.12	97.935	0.000	0.000	95.582	0.000	0.000	0.000	5.00	2.00	1.573	0.000	0.000	<	22	2	*
07.12.24 23	75.73	57.23	18.51	5.94	4.50	6.12	97.135	0.000	0.001	94.681	0.000	0.001	0.001	5.00	2.00	1.756	0.000	0.000	<	24	0	
08.12.24 23	74.95	56.87	18.07	5.83	4.50	6.12	150.660	0.000	0.000	146.915	0.000	0.000	0.000	5.00	2.00	2.661	0.000	0.000	<	24	0	
09.12.24 23	74.45	56.71	17.75	5.76	4.48	6.12	151.705	0.000	0.000	147.982	0.000	0.000	0.000	5.00	2.00	2.631	0.000	0.000	<	24	0	
10.12.24 23	76.89	59.94	16.95	5.63	4.44	6.12	121.740	0.000	0.028	118.573	0.000	0.027	0.027	5.00	2.00	2.015	0.002	0.000	<	17	7	*
Итого/Средн	74.47	57.15	17.33	5.82	4.50	6.12	934.435	0.000	0.034	911.491	0.000	0.033	0.033	5.00	2.00	15.829	0.002	0.000	<	159	9	

Итоговое потребление на начало и конец периода:

Дата/время	V1 м3	V2 м3	V3 м3	M1 т	M2 т	M3 т	dM т	Qтв Гкал	Qг Гкал	ДП м3	ВНР ч	ВОС ч
03.12.24 23	969.485	0.000	0.061	948.374	0.000	0.060	0.060	14.709	0.003	0.000	154	1
10.12.24 23	1903.920	0.000	0.095	1859.865	0.000	0.094	0.094	30.538	0.005	0.000	313	10
Итого	934.435	0.000	0.034	911.491	0.000	0.033	0.033	15.829	0.002	0.000	159	9

Условные обозначения:

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (!) отсут. питания
- (#) дисбаланс масс
- (R) реверс
- (o) отсут. теплонос.
- (X) аппарат. неисправ.

Представитель абонента _____ Представитель снабжающей организации _____

