

#51902#

Показания приборов  
учёта тепловой энергии  
за период с 20.11.2023 по 20.12.2023

Потребитель  
Адрес потребителя  
Абонентский номер

Детский Сад № 48, МАДОУ  
Емельянова 312, Калининград  
5294

Заводской номер счётчика 20101483	Показания прибора, ГДж 20.12.2023	Предыдущие показания, ГДж 20.11.2023	Разность показаний, ГДж	Разность показаний, Гкал
Количество тепловой энергии, система 1	1551,048	1478,228	72.82	17.393
Количество тепловой энергии, система 2	577,496	567,347	10.149	2.424

16.809

Подпись исполнителя \_\_\_\_\_



#51900#

Отчёт за период с 20.11.2023 по 20.12.2023.

Номер абонента 5294  
 Порядковый номер 9020  
 Тип теплосчётчика ТВ7 (ASCII)  
 Заводской номер 20101483  
 Номер системы 1  
 Отчёт сформирован 22.12.2023

## 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
21.11.2023	1	2,441	0	120,102	0	0	118,157	0	0	24	0	59,2	54,2	0,41	0,36
22.11.2023	-1,1	2,423	0	120,047	0	0	118,045	0	0	24	0	60	55,2	0,41	0,35
23.11.2023	-2,3	1,959	0	120,042	0	0	118,426	0	0	24	0	53,7	49,7	0,38	0,33
24.11.2023	3,3	1,895	0	120,2	0	0	118,708	0	0	24	0	51,6	47,8	0,38	0,33
25.11.2023	3,5	2,245	0	120,143	0	0	118,345	0	0	24	0	56,9	52,4	0,4	0,35
26.11.2023	-0,2	2,445	0	119,796	0	0	117,841	0	0	24	0	59,4	54,5	0,4	0,35
27.11.2023	-2,4	3,055	0	119,271	0	0	116,862	0	0	24	0	66,7	60,5	0,4	0,35
28.11.2023	-7,5	3,119	0	118,936	0	0	116,445	0	0	24	0	68	61,7	0,42	0,37
29.11.2023	-7,3	3,068	0	119,205	0	0	116,758	0	0	24	0	67,3	61	0,4	0,35
30.11.2023	-6,5	2,918	0	119,264	0	0	116,885	0	0	24	0	66,2	60,3	0,4	0,35
01.12.2023	-5,4	2,594	0	119,21	0	0	117,145	0	0	24	0	61,4	56,1	0,41	0,36
02.12.2023	-	2,583	0	119,241	0	0	117,145	0	0	24	0	61,8	56,5	0,42	0,37
03.12.2023	-	2,511	0	119,176	0	0	117,139	0	0	24	0	60,9	55,8	0,42	0,37
04.12.2023	-	2,541	0	119,201	0	0	117,182	0	0	24	0	60,6	55,4	0,39	0,34
05.12.2023	-	2,772	0	119,481	0	0	117,297	0	0	24	0	63,2	57,5	0,39	0,34
06.12.2023	-	3,069	0	129,476	0	0	126,876	0	0	24	0	66,6	60,8	0,42	0,36
07.12.2023	-	2,682	0	136,652	0	0	134,253	0	0	24	0	61,8	57,1	0,43	0,37
08.12.2023	-	3,006	0	136,997	0	0	134,358	0	0	24	0	65	59,7	0,41	0,35
09.12.2023	-	2,969	0	136,036	0	0	133,401	0	0	24	0	65,3	60	0,44	0,37
10.12.2023	-	2,533	0	135,902	0	0	133,628	0	0	24	0	60,3	55,8	0,45	0,38
11.12.2023	-	2,426	0	135,777	0	0	133,617	0	0	24	0	58,7	54,4	0,43	0,36
12.12.2023	-	2,168	0	135,555	0	0	133,629	0	0	24	0	55,4	51,6	0,44	0,38
13.12.2023	-	2,328	0	135,434	0	0	133,422	0	0	24	0	56,6	52,5	0,44	0,37
14.12.2023	-	2,489	0	135,152	0	0	132,969	0	0	24	0	59,2	54,8	0,45	0,38
15.12.2023	-	2,356	0	134,462	0	0	132,419	0	0	24	0	57,4	53,1	0,42	0,35
16.12.2023	-	1,763	0	134,209	0	0	132,659	0	0	24	0	49,8	46,7	0,41	0,34
17.12.2023	-	1,473	0	133,992	0	0	132,72	0	0	24	0	45,3	42,6	0,41	0,35
18.12.2023	-	1,64	0	134,078	0	0	132,707	0	0	24	0	47,1	44,1	0,44	0,37
19.12.2023	-	1,585	0	134,01	0	0	132,669	0	0	24	0	46,6	43,8	0,42	0,35
20.12.2023	-	1,766	0	133,935	0	0	132,475	0	0	24	0	48,5	45,3	0,42	0,36
Итого:	-2	72,822	0	3814,982	0	0	3754,182	0	0	720	0	58,68	54,03	0,42	0,36

Общее время работы системы 720 час.

Период нормальной работы системы 720 час.

## Показания интеграторов:

Дата	Q, ГДж	V1, м3	V2, м3	V3, м3	M1, т	M2, т	M3, т	TNar, ч	Ttn, ч
20.11.2023	1478,228	98614,003	0	0	97350,356	0	0	26435	866
20.12.2023	1551,048	102428,985	0	0	101104,537	0	0	27155	866

Подпись абонента

Представитель теплоснабжения

#51901#

Отчёт за период с 20.11.2023 по 20.12.2023.

Номер абонента 5294  
 Порядковый номер 9021  
 Тип теплосчётчика ТВ7 (ASCII)  
 Заводской номер 20101483  
 Номер системы 2  
 Отчёт сформирован 22.12.2023

## 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
21.11.2023	1	0,453	0	23,3	22,242	0	22,888	21,874	0	24	0	62,1	59,9	0,44	0,3
22.11.2023	-1,1	0,022	0	1,69	2,429	0	1,684	2,418	0	24	0	30,6	31,7	0,45	0,29
23.11.2023	-2,3	0,016	0	1,655	2,378	0	1,652	2,371	0	24	0	24,8	26,6	0,45	0,29
24.11.2023	3,3	0,031	0	2,025	2,839	0	2,016	2,826	0	24	0	31,9	32,2	0,44	0,29
25.11.2023	3,5	0,037	0	1,988	1,967	0	1,98	1,962	0	24	0	30	25,9	0,44	0,29
26.11.2023	-0,2	0,042	0	1,995	1,956	0	1,987	1,951	0	24	0	31,1	26,5	0,44	0,29
27.11.2023	-2,4	0,037	0	1,975	2,583	0	1,966	2,572	0	24	0	32,6	30,9	0,45	0,29
28.11.2023	-7,5	0,319	0	17,82	17,251	0	17,527	16,986	0	24	0	59,5	57,2	0,44	0,3
29.11.2023	-7,3	0,513	0	31,032	29,817	0	30,47	29,304	0	24	0	63	61,1	0,44	0,3
30.11.2023	-6,5	0,54	0	32,382	31,017	0	31,799	30,483	0	24	0	62,8	61,1	0,44	0,3
01.12.2023	-5,4	0,488	0	32,32	31,155	0	31,726	30,608	0	24	0	63,4	61,8	0,44	0,3
02.12.2023	-	0,221	0	31,735	31,707	0	31,171	31,167	0	24	0	62,4	60,7	0,44	0,3
03.12.2023	-	0,219	0	31,655	31,626	0	31,088	31,086	0	24	0	62,5	60,9	0,44	0,3
04.12.2023	-	0,49	0	32,215	30,997	0	31,651	30,48	0	24	0	61,8	60,2	0,44	0,3
05.12.2023	-	0,468	0	32,123	31,076	0	31,526	30,527	0	24	0	63,7	62	0,44	0,3
06.12.2023	-	0,539	0	32,173	30,811	0	31,59	30,281	0	24	0	62,9	61,2	0,44	0,3
07.12.2023	-	0,497	0	32,092	30,848	0	31,525	30,329	0	24	0	62,1	60,5	0,44	0,3
08.12.2023	-	0,505	0	32,053	30,857	0	31,466	30,317	0	24	0	63,4	61,7	0,44	0,3
09.12.2023	-	0,227	0	31,417	31,331	0	30,865	30,804	0	24	0	61,9	60,3	0,44	0,3
10.12.2023	-	0,223	0	31,33	31,273	0	30,77	30,739	0	24	0	62,5	60,8	0,44	0,3
11.12.2023	-	0,467	0	31,818	30,74	0	31,24	30,203	0	24	0	63,1	61,4	0,44	0,3
12.12.2023	-	0,534	0	31,945	30,623	0	31,346	30,075	0	24	0	64,1	62,4	0,44	0,3
13.12.2023	-	0,539	0	31,91	30,51	0	31,325	29,974	0	24	0	63,4	61,7	0,44	0,3
14.12.2023	-	0,494	0	31,865	30,606	0	31,301	30,087	0	24	0	62,2	60,6	0,44	0,3
15.12.2023	-	0,469	0	31,835	30,723	0	31,264	30,196	0	24	0	62,5	60,9	0,44	0,3
16.12.2023	-	0,241	0	31,335	31,234	0	30,783	30,71	0	24	0	62	60,3	0,44	0,3
17.12.2023	-	0,224	0	29,875	29,891	0	29,353	29,396	0	24	0	61,6	59,9	0,42	0,3
18.12.2023	-	0,453	0	32,438	31,52	0	31,862	30,987	0	24	0	62,2	60,5	0,43	0,3
19.12.2023	-	0,41	0	33,408	32,721	0	32,832	32,182	0	24	0	61,3	59,8	0,44	0,3
20.12.2023	-	0,433	0	33,347	32,393	0	32,812	31,896	0	24	0	58,8	57,4	0,44	0,3
Итого:	-2	10,151	0	754,751	737,121	0	741,465	724,791	0	720	0	55,87	54,27	0,44	0,3

Общее время работы системы 720 час.

Период нормальной работы системы 720 час.

## Показания интеграторов:

Дата	Q, ГДж	V1, м3	V2, м3	V3, м3	M1, т	M2, т	M3, т	TNar, ч	Ttn, ч
20.11.2023	567,347	20548,488	18687,624	0	19117,79	17369,156	0	25030	2271
20.12.2023	577,496	21303,238	19424,745	0	19859,255	18093,948	0	25750	2271

Подпись абонента

Представитель теплоснабжения