



## Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2020 по 31.12.2020



Потребитель: **ул. Лесная, д. 42**  
Объект: **МКД ООО "УК "Асбест"**

Система отопления: двухтрубная зависимая	КАРАТ-011	15091209	22.06.2025
	ПРЭМ -50 D	246847	20.05.2025
	ПРЭМ -50 D	260927	20.05.2025
	КТПТР-01	7200	19.05.2025

Расчетная формула тепловой энергии для закрытых, зависимых систем: \*

$$Q_{ИЗ} = \int_{T_0}^{T_i} M_1 \times (h_1 - h_2) \times dT \times 10^{-3}, \text{ Гкал}$$

где:  
 $T_0$  – время начала отчетного периода, ч;  
 $T_i$  – время окончания отчетного периода, ч;  
 $M_1$  – масса теплоносителя в подающем трубопроводе, т;  
 $h_1$  – удельная энтальпия теплоносителя в подающем трубопроводе, ккал/кг;  
 $h_2$  – удельная энтальпия теплоносителя в обратном трубопроводе, ккал/кг.

\*Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 марта 2014 г. № 99/пр "Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя"

Дата (дд.мм.гг)	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы (час)			
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	ΔM	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.	Tmin	Tmax
01.01.20 00:00	69,33	57,01	12,33	349,604	346,039	3,565	6,00	4,00	4,318	24,00	0,00	-	-
02.01.20 00:00	67,23	55,66	11,58	349,627	346,303	3,324	6,00	4,00	4,055	24,00	0,00	-	-
03.01.20 00:00	68,63	56,55	12,08	351,240	347,964	3,276	6,00	4,00	4,255	24,00	0,00	-	-
04.01.20 00:00	67,66	56,02	11,64	352,575	349,221	3,355	6,00	4,00	4,113	24,00	0,00	-	-
05.01.20 00:00	67,87	56,38	11,50	353,317	349,856	3,461	6,00	4,00	4,079	24,00	0,00	-	-
06.01.20 00:00	67,80	56,44	11,36	354,084	350,523	3,561	6,00	4,00	4,030	24,00	0,00	-	-
07.01.20 00:00	68,45	56,76	11,69	353,945	350,335	3,610	6,00	4,00	4,146	24,00	0,00	-	-
08.01.20 00:00	67,59	56,01	11,58	353,512	349,896	3,615	6,00	4,00	4,105	24,00	0,00	-	-
09.01.20 00:00	67,33	55,75	11,58	354,381	350,697	3,684	6,00	4,00	4,110	24,00	0,00	-	-
10.01.20 00:00	66,84	55,58	11,26	353,751	350,163	3,588	6,00	4,00	3,994	24,00	0,00	-	-
11.01.20 00:00	67,81	56,24	11,57	353,126	349,516	3,610	6,00	4,00	4,093	24,00	0,00	-	-
12.01.20 00:00	67,56	56,11	11,44	354,295	350,646	3,649	6,00	4,00	4,063	24,00	0,00	-	-
13.01.20 00:00	66,10	55,04	11,06	349,934	346,480	3,454	6,00	4,00	3,883	24,00	0,00	-	-
14.01.20 00:00	65,85	54,82	11,02	347,746	344,472	3,274	6,00	4,00	3,842	24,00	0,00	-	-
15.01.20 00:00	65,72	54,59	11,13	347,156	344,026	3,130	6,00	4,00	3,872	24,00	0,00	-	-
16.01.20 00:00	65,81	54,76	11,05	348,169	344,957	3,212	6,00	4,00	3,854	24,00	0,00	-	-
17.01.20 00:00	65,79	54,94	10,86	350,790	347,491	3,299	6,00	4,00	3,817	24,00	0,00	-	-
18.01.20 00:00	66,38	55,30	11,08	351,864	348,386	3,478	6,00	4,00	3,911	24,00	0,00	-	-
19.01.20 00:00	66,89	55,59	11,30	351,919	348,271	3,648	6,00	4,00	3,985	24,00	0,00	-	-
20.01.20 00:00	65,83	54,87	10,97	349,809	346,300	3,509	6,00	4,00	3,851	24,00	0,00	-	-
21.01.20 00:00	66,03	54,70	11,32	348,800	345,245	3,555	6,00	4,00	3,959	24,00	0,00	-	-
22.01.20 00:00	65,52	54,33	11,18	346,919	343,497	3,421	6,00	4,00	3,888	24,00	0,00	-	-
23.01.20 00:00	66,03	54,84	11,19	347,355	344,078	3,277	6,00	4,00	3,894	24,00	0,00	-	-
24.01.20 00:00	66,06	54,83	11,23	348,387	345,190	3,197	6,00	4,00	3,920	24,00	0,00	-	-
25.01.20 00:00	66,61	55,08	11,52	349,449	346,197	3,252	6,00	4,00	4,037	24,00	0,00	-	-
26.01.20 00:00	66,37	55,00	11,37	349,413	345,988	3,425	6,00	4,00	3,988	24,00	0,00	-	-
27.01.20 00:00	67,12	55,34	11,77	348,374	344,869	3,505	6,00	4,00	4,113	24,00	0,00	-	-
28.01.20 00:00	71,99	58,38	13,61	346,228	342,620	3,609	6,00	4,00	4,720	24,00	0,00	-	-
29.01.20 00:00	76,78	61,64	15,14	349,659	345,686	3,973	6,00	4,00	5,307	24,00	0,00	-	-
30.01.20 00:00	74,56	60,40	14,16	356,087	352,113	3,975	6,00	4,00	5,054	24,00	0,00	-	-
31.01.20 00:00	68,73	56,58	12,15	354,333	350,494	3,840	6,00	4,00	4,315	24,00	0,00	-	-
01.02.20 00:00	67,60	55,90	11,70	350,802	347,363	3,439	6,00	4,00	4,116	24,00	0,00	-	-
02.02.20 00:00	67,57	55,95	11,62	351,079	347,430	3,649	6,00	4,00	4,088	24,00	0,00	-	-
03.02.20 00:00	66,74	55,23	11,51	341,900	338,487	3,413	6,00	4,00	3,947	24,00	0,00	-	-
04.02.20 00:00	65,45	54,22	11,23	333,472	330,288	3,183	6,00	4,00	3,755	24,00	0,00	-	-
05.02.20 00:00	66,44	55,13	11,31	336,241	332,991	3,250	6,00	4,00	3,809	24,00	0,00	-	-
06.02.20 00:00	66,79	55,29	11,50	336,948	333,771	3,177	6,00	4,00	3,882	24,00	0,00	-	-
07.02.20 00:00	67,89	55,78	12,11	337,314	334,006	3,308	6,00	4,00	4,096	24,00	0,00	-	-
08.02.20 00:00	68,03	55,83	12,19	338,865	335,490	3,375	6,00	4,00	4,141	24,00	0,00	-	-
09.02.20 00:00	71,01	57,64	13,37	339,180	335,985	3,196	6,00	4,00	4,548	24,00	0,00	-	-
10.02.20 00:00	69,20	56,42	12,78	339,655	336,340	3,315	6,00	4,00	4,350	24,00	0,00	-	-
11.02.20 00:00	66,19	54,40	11,79	339,790	336,498	3,292	6,00	4,00	4,013	24,00	0,00	-	-
12.02.20 00:00	66,65	54,85	11,81	339,700	336,465	3,235	6,00	4,00	4,020	24,00	0,00	-	-
13.02.20 00:00	66,62	55,00	11,62	340,837	337,678	3,160	6,00	4,00	3,969	24,00	0,00	-	-
14.02.20 00:00	67,23	55,59	11,64	343,099	339,993	3,106	6,00	4,00	4,003	24,00	0,00	-	-
15.02.20 00:00	66,84	55,09	11,75	342,441	339,204	3,238	6,00	4,00	4,032	24,00	0,00	-	-
16.02.20 00:00	66,54	55,01	11,54	342,185	339,017	3,168	6,00	4,00	3,957	24,00	0,00	-	-
17.02.20 00:00	66,09	54,62	11,48	342,265	339,138	3,127	6,00	4,00	3,938	24,00	0,00	-	-
18.02.20 00:00	65,66	54,49	11,16	342,324	339,333	2,992	6,00	4,00	3,833	24,00	0,00	-	-
19.02.20 00:00	66,44	55,27	11,17	342,100	339,051	3,050	6,00	4,00	3,831	24,00	0,00	-	-
20.02.20 00:00	66,71	55,30	11,41	333,017	330,216	2,801	6,00	4,00	3,808	24,00	0,00	-	-
21.02.20 00:00	67,03	54,97	12,06	313,942	311,295	2,647	6,00	4,00	3,792	24,00	0,00	-	-
22.02.20 00:00	66,94	54,88	12,06	314,438	311,758	2,680	6,00	4,00	3,800	24,00	0,00	-	-
23.02.20 00:00	67,04	54,94	12,11	314,700	312,000	2,700	6,00	4,00	3,818	24,00	0,00	-	-
24.02.20 00:00	66,74	54,61	12,13	314,700	311,951	2,749	6,00	4,00	3,824	24,00	0,00	-	-

Дата (дд.мм.гг)	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы (час)			
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	ΔM	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.	Tmin	Tmax
25.02.20 00:00	66,55	54,57	11,98	317,188	314,417	2,770	6,00	4,00	3,806	24,00	0,00	-	-
26.02.20 00:00	66,20	53,06	13,13	273,490	271,171	2,319	6,00	4,00	3,600	24,00	0,00	-	-
27.02.20 00:00	65,97	49,79	16,18	208,009	206,380	1,629	6,00	4,00	3,370	24,00	0,00	-	-
28.02.20 00:00	66,80	50,42	16,39	207,317	205,765	1,553	6,00	4,00	3,401	24,00	0,00	-	-
29.02.20 00:00	67,15	50,71	16,44	207,234	205,674	1,560	6,00	4,00	3,411	24,00	0,00	-	-
01.03.20 00:00	67,03	50,70	16,34	207,203	205,589	1,614	6,00	4,00	3,388	24,00	0,00	-	-
02.03.20 00:00	66,99	50,64	16,35	210,695	209,042	1,653	6,00	4,00	3,449	24,00	0,00	-	-
03.03.20 00:00	67,13	50,89	16,23	211,140	209,487	1,653	6,00	4,00	3,431	24,00	0,00	-	-
04.03.20 00:00	67,59	51,21	16,38	211,485	209,811	1,673	6,00	4,00	3,467	24,00	0,00	-	-
05.03.20 00:00	67,83	51,26	16,58	211,620	209,945	1,676	6,00	4,00	3,513	24,00	0,00	-	-
06.03.20 00:00	67,32	50,64	16,68	211,074	209,478	1,596	6,00	4,00	3,525	24,00	0,00	-	-
07.03.20 00:00	66,97	50,50	16,47	210,565	208,889	1,677	6,00	4,00	3,472	24,00	0,00	-	-
08.03.20 00:00	67,81	51,04	16,77	210,789	209,019	1,770	6,00	4,00	3,542	24,00	0,00	-	-
09.03.20 00:00	68,24	51,52	16,73	212,103	210,325	1,778	6,00	4,00	3,554	24,00	0,00	-	-
10.03.20 00:00	67,27	51,20	16,07	214,223	212,533	1,690	6,00	4,00	3,448	24,00	0,00	-	-
11.03.20 00:00	65,99	50,69	15,29	215,618	213,987	1,631	6,00	4,00	3,303	24,00	0,00	-	-
12.03.20 00:00	66,88	51,72	15,16	216,512	214,963	1,549	6,00	4,00	3,293	24,00	0,00	-	-
13.03.20 00:00	66,91	51,76	15,15	215,987	214,464	1,523	6,00	4,00	3,277	24,00	0,00	-	-
14.03.20 00:00	66,69	51,63	15,06	216,810	215,236	1,574	6,00	4,00	3,269	24,00	0,00	-	-
15.03.20 00:00	66,91	51,59	15,32	216,509	214,907	1,603	6,00	4,00	3,325	24,00	0,00	-	-
16.03.20 00:00	66,20	50,91	15,30	216,337	214,669	1,668	6,00	4,00	3,316	24,00	0,00	-	-
17.03.20 00:00	65,79	50,49	15,30	216,976	215,258	1,718	6,00	4,00	3,324	24,00	0,00	-	-
18.03.20 00:00	66,14	50,74	15,40	216,984	215,315	1,669	6,00	4,00	3,347	24,00	0,00	-	-
19.03.20 00:00	66,73	51,24	15,49	216,666	215,082	1,584	6,00	4,00	3,361	24,00	0,00	-	-
20.03.20 00:00	67,23	51,69	15,54	216,160	214,374	1,786	6,00	4,00	3,364	24,00	0,00	-	-
21.03.20 00:00	65,96	50,85	15,11	216,078	214,576	1,502	6,00	4,00	3,269	24,00	0,00	-	-
22.03.20 00:00	66,69	51,05	15,64	216,341	214,721	1,620	6,00	4,00	3,390	24,00	0,00	-	-
23.03.20 00:00	67,24	51,02	16,22	215,952	214,265	1,687	6,00	4,00	3,505	24,00	0,00	-	-
24.03.20 00:00	67,37	51,08	16,29	215,164	213,438	1,726	6,00	4,00	3,510	24,00	0,00	-	-
25.03.20 00:00	65,94	50,51	15,43	214,909	213,285	1,624	6,00	4,00	3,322	24,00	0,00	-	-
26.03.20 00:00	66,60	50,95	15,65	215,173	213,630	1,544	6,00	4,00	3,372	24,00	0,00	-	-
27.03.20 00:00	68,13	51,99	16,14	215,039	213,252	1,787	6,00	4,00	3,474	24,00	0,00	-	-
28.03.20 00:00	68,35	52,26	16,09	214,129	212,515	1,614	6,00	4,00	3,451	24,00	0,00	-	-
29.03.20 00:00	68,61	52,68	15,92	214,429	212,596	1,833	6,00	4,00	3,421	24,00	0,00	-	-
30.03.20 00:00	69,98	53,69	16,29	215,475	213,715	1,760	6,00	4,00	3,517	24,00	0,00	-	-
31.03.20 00:00	70,43	54,29	16,14	215,079	213,416	1,664	6,00	4,00	3,481	24,00	0,00	-	-
01.04.20 00:00	64,31	50,63	13,68	214,526	212,875	1,651	6,00	4,00	2,938	24,00	0,00	-	-
02.04.20 00:00	65,47	51,03	14,44	217,144	215,545	1,599	6,00	4,00	3,141	24,00	0,00	-	-
03.04.20 00:00	65,50	51,17	14,33	222,730	221,155	1,575	6,00	4,00	3,197	24,00	0,00	-	-
04.04.20 00:00	65,62	51,26	14,36	222,882	221,189	1,693	6,00	4,00	3,204	24,00	0,00	-	-
05.04.20 00:00	64,79	51,00	13,79	222,985	221,401	1,584	6,00	4,00	3,078	24,00	0,00	-	-
06.04.20 00:00	65,21	51,10	14,12	222,620	221,100	1,519	6,00	4,00	3,145	24,00	0,00	-	-
07.04.20 00:00	64,67	50,34	14,33	221,530	219,874	1,657	6,00	4,00	3,176	24,00	0,00	-	-
08.04.20 00:00	65,29	50,51	14,78	222,032	220,519	1,514	6,00	4,00	3,285	24,00	0,00	-	-
09.04.20 00:00	65,98	51,06	14,92	225,377	223,783	1,594	6,00	4,00	3,368	24,00	0,00	-	-
10.04.20 00:00	65,51	51,23	14,27	228,084	226,398	1,686	6,00	4,00	3,263	24,00	0,00	-	-
11.04.20 00:00	64,61	51,13	13,48	230,634	228,984	1,650	6,00	4,00	3,113	24,00	0,00	-	-
12.04.20 00:00	64,52	51,31	13,21	230,879	229,220	1,659	6,00	4,00	3,057	24,00	0,00	-	-
13.04.20 00:00	63,97	51,46	12,51	241,901	240,136	1,765	6,00	4,00	3,032	24,00	0,00	-	-
14.04.20 00:00	63,94	51,63	12,30	249,339	247,447	1,892	6,00	4,00	3,073	24,00	0,00	-	-
15.04.20 00:00	63,98	51,23	12,75	230,521	228,965	1,556	6,00	4,00	2,942	22,23	1,77	-	-
16.04.20 00:00	63,10	51,13	11,96	247,335	245,623	1,712	6,00	4,00	2,963	24,00	0,00	-	-
17.04.20 00:00	64,61	51,94	12,67	245,515	243,686	1,829	6,00	4,00	3,115	24,00	0,00	-	-
18.04.20 00:00	64,54	51,72	12,82	240,030	238,391	1,639	6,00	4,00	3,084	24,00	0,00	-	-
19.04.20 00:00	63,98	51,18	12,80	237,635	236,031	1,604	6,00	4,00	3,048	24,00	0,00	-	-
20.04.20 00:00	63,97	51,49	12,48	243,140	241,422	1,718	6,00	4,00	3,042	24,00	0,00	-	-
21.04.20 00:00	64,38	52,02	12,36	246,389	244,630	1,759	6,00	4,00	3,049	24,00	0,00	-	-
22.04.20 00:00	64,56	52,49	12,07	250,523	248,659	1,864	6,00	4,00	3,026	24,00	0,00	-	-
23.04.20 00:00	63,61	51,70	11,92	253,200	251,514	1,686	6,00	4,00	3,022	24,00	0,00	-	-
24.04.20 00:00	63,45	51,24	12,20	252,533	250,835	1,697	6,00	4,00	3,087	24,00	0,00	-	-
25.04.20 00:00	63,81	51,36	12,45	252,559	250,805	1,754	6,00	4,00	3,150	24,00	0,00	-	-
26.04.20 00:00	63,67	51,63	12,04	252,973	251,208	1,765	6,00	4,00	3,052	24,00	0,00	-	-
27.04.20 00:00	63,81	52,18	11,63	254,491	252,839	1,651	6,00	4,00	2,967	24,00	0,00	-	-
28.04.20 00:00	63,61	52,04	11,57	249,064	247,456	1,608	6,00	4,00	2,888	24,00	0,00	-	-
29.04.20 00:00	63,12	51,56	11,56	250,470	249,006	1,464	6,00	4,00	2,898	24,00	0,00	-	-
30.04.20 00:00	61,42	49,98	11,44	243,458	242,149	1,309	6,00	4,00	2,794	24,00	0,00	-	-
01.05.20 00:00	62,12	50,18	11,94	240,009	238,558	1,450	6,00	4,00	2,873	24,00	0,00	-	-
02.05.20 00:00	60,40	48,96	11,44	239,827	238,423	1,404	6,00	4,00	2,749	24,00	0,00	-	-
03.05.20 00:00	60,18	48,57	11,61	239,814	238,398	1,416	6,00	4,00	2,791	24,00	0,00	-	-
04.05.20 00:00	60,78	49,09	11,68	240,101	238,664	1,437	6,00	4,00	2,812	24,00	0,00	-	-
05.05.20 00:00	59,82	49,15	10,67	241,149	239,817	1,332	6,00	4,00	2,579	24,00	0,00	-	-
06.05.20 00:00	58,92	48,75	10,16	101,241	100,654	0,588	6,00	4,00	1,031	10,05	13,95	-	-
07.05.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
08.05.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-



Дата (дд.мм.гг)	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы (час)			
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	ΔM	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.	Tmin	Tmax
22.07.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
23.07.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
24.07.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
25.07.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
26.07.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
27.07.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
28.07.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
29.07.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
30.07.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
31.07.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
01.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
02.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
03.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
04.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
05.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
06.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
07.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
08.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
09.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
10.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
11.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
12.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
13.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
14.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
15.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
16.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
17.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
18.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
19.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
20.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
21.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
22.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
23.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
24.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
25.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
26.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
27.08.20 00:00	20,86	20,97	-0,11	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	2,82	21,18	-	-
28.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
29.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
30.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
31.08.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
01.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
02.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
03.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
04.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
05.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
06.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
07.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
08.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
09.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
10.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
11.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
12.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
13.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
14.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
15.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
16.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
17.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
18.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
19.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
20.09.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
21.09.20 00:00	60,94	51,70	9,24	217,942	216,543	1,400	6,00	4,00	2,022	14,66	9,34	-	-
22.09.20 00:00	64,04	53,33	10,71	341,139	340,752	0,387	6,00	4,00	3,663	24,00	0,00	-	-
23.09.20 00:00	63,63	52,96	10,67	329,268	328,960	0,307	6,00	4,00	3,522	24,00	0,00	-	-
24.09.20 00:00	65,12	54,15	10,96	329,728	329,236	0,492	6,00	4,00	3,626	24,00	0,00	-	-
25.09.20 00:00	63,71	53,34	10,37	327,982	327,229	0,753	6,00	4,00	3,415	24,00	0,00	-	-
26.09.20 00:00	64,63	54,23	10,39	328,830	328,354	0,477	6,00	4,00	3,432	24,00	0,00	-	-
27.09.20 00:00	64,21	54,19	10,02	326,726	326,082	0,644	6,00	4,00	3,283	24,00	0,00	-	-
28.09.20 00:00	63,37	53,83	9,54	323,639	323,009	0,630	6,00	4,00	3,097	24,00	0,00	-	-
29.09.20 00:00	62,49	53,41	9,08	328,340	327,890	0,450	6,00	4,00	2,991	24,00	0,00	-	-
30.09.20 00:00	62,74	53,83	8,91	326,753	326,338	0,416	6,00	4,00	2,919	24,00	0,00	-	-
01.10.20 00:00	62,51	52,55	9,96	283,929	283,506	0,423	6,00	4,00	2,834	24,00	0,00	-	-
02.10.20 00:00	63,28	51,50	11,78	247,049	246,821	0,228	6,00	4,00	2,917	24,00	0,00	-	-
03.10.20 00:00	64,62	52,21	12,41	249,094	248,773	0,320	6,00	4,00	3,096	24,00	0,00	-	-

Дата (дд.мм.гг)	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы (час)			
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	ΔM	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.	Tmin	Tmax
04.10.20 00:00	64,03	51,43	12,61	249,298	249,013	0,286	6,00	4,00	3,149	24,00	0,00	-	-
05.10.20 00:00	64,94	51,63	13,31	243,612	243,500	0,112	6,00	4,00	3,249	24,00	0,00	-	-
06.10.20 00:00	62,49	49,88	12,61	242,919	242,648	0,271	6,00	4,00	3,070	24,00	0,00	-	-
07.10.20 00:00	64,36	51,15	13,21	246,717	246,641	0,075	6,00	4,00	3,265	24,00	0,00	-	-
08.10.20 00:00	65,18	51,61	13,57	246,395	246,205	0,190	6,00	4,00	3,348	24,00	0,00	-	-
09.10.20 00:00	64,36	51,30	13,06	246,349	246,171	0,178	6,00	4,00	3,224	24,00	0,00	-	-
10.10.20 00:00	64,97	51,88	13,09	246,941	246,588	0,353	6,00	4,00	3,239	24,00	0,00	-	-
11.10.20 00:00	64,59	51,86	12,73	247,180	246,859	0,321	6,00	4,00	3,151	24,00	0,00	-	-
12.10.20 00:00	64,59	52,02	12,58	248,569	248,225	0,344	6,00	4,00	3,135	24,00	0,00	-	-
13.10.20 00:00	63,73	51,58	12,15	251,007	250,638	0,369	6,00	4,00	3,058	24,00	0,00	-	-
14.10.20 00:00	64,77	52,35	12,41	250,637	250,286	0,351	6,00	4,00	3,117	24,00	0,00	-	-
15.10.20 00:00	64,94	52,49	12,45	250,351	249,795	0,556	6,00	4,00	3,125	24,00	0,00	-	-
16.10.20 00:00	64,11	52,02	12,08	250,502	249,916	0,586	6,00	4,00	3,035	24,00	0,00	-	-
17.10.20 00:00	63,84	51,54	12,30	249,140	248,861	0,280	6,00	4,00	3,069	24,00	0,00	-	-
18.10.20 00:00	64,78	51,68	13,11	248,736	248,616	0,120	6,00	4,00	3,267	24,00	0,00	-	-
19.10.20 00:00	64,40	51,57	12,83	247,522	247,244	0,278	6,00	4,00	3,178	24,00	0,00	-	-
20.10.20 00:00	63,94	51,23	12,71	244,644	244,330	0,314	6,00	4,00	3,114	24,00	0,00	-	-
21.10.20 00:00	63,63	50,72	12,91	243,153	242,840	0,314	6,00	4,00	3,145	24,00	0,00	-	-
22.10.20 00:00	63,94	50,64	13,30	245,224	244,835	0,388	6,00	4,00	3,265	24,00	0,00	-	-
23.10.20 00:00	64,70	51,12	13,58	252,494	252,077	0,417	6,00	4,00	3,434	24,00	0,00	-	-
24.10.20 00:00	63,96	50,63	13,33	255,368	255,078	0,291	6,00	4,00	3,411	24,00	0,00	-	-
25.10.20 00:00	64,42	51,17	13,25	255,949	255,553	0,396	6,00	4,00	3,400	24,00	0,00	-	-
26.10.20 00:00	64,28	51,09	13,19	254,212	253,838	0,374	6,00	4,00	3,360	24,00	0,00	-	-
27.10.20 00:00	63,15	50,10	13,05	254,741	254,413	0,327	6,00	4,00	3,328	24,00	0,00	-	-
28.10.20 00:00	62,87	49,71	13,16	254,743	254,461	0,282	6,00	4,00	3,356	24,00	0,00	-	-
29.10.20 00:00	61,96	49,44	12,52	261,672	261,145	0,527	6,00	4,00	3,283	24,00	0,00	-	-
30.10.20 00:00	62,36	50,02	12,33	266,746	266,169	0,577	6,00	4,00	3,297	24,00	0,00	-	-
31.10.20 00:00	62,75	50,49	12,27	267,767	267,089	0,679	6,00	4,00	3,291	24,00	0,00	-	-
01.11.20 00:00	62,44	50,36	12,07	268,049	267,347	0,702	6,00	4,00	3,243	24,00	0,00	-	-
02.11.20 00:00	63,83	50,96	12,87	267,704	266,973	0,730	6,00	4,00	3,452	24,00	0,00	-	-
03.11.20 00:00	64,88	51,68	13,20	269,741	269,000	0,741	6,00	4,00	3,568	24,00	0,00	-	-
04.11.20 00:00	64,67	51,76	12,91	271,614	270,822	0,792	6,00	4,00	3,511	24,00	0,00	-	-
05.11.20 00:00	64,85	52,02	12,83	271,331	270,696	0,635	6,00	4,00	3,487	24,00	0,00	-	-
06.11.20 00:00	65,17	52,52	12,66	273,002	272,246	0,757	6,00	4,00	3,464	24,00	0,00	-	-
07.11.20 00:00	65,82	53,24	12,58	274,803	273,962	0,841	6,00	4,00	3,466	24,00	0,00	-	-
08.11.20 00:00	65,40	52,96	12,43	274,898	273,983	0,915	6,00	4,00	3,425	24,00	0,00	-	-
09.11.20 00:00	64,51	52,23	12,28	274,946	274,151	0,795	6,00	4,00	3,381	24,00	0,00	-	-
10.11.20 00:00	64,70	52,19	12,51	272,692	272,118	0,574	6,00	4,00	3,420	24,00	0,00	-	-
11.11.20 00:00	64,23	51,69	12,54	270,588	269,988	0,600	6,00	4,00	3,401	24,00	0,00	-	-
12.11.20 00:00	63,57	50,92	12,65	246,282	245,514	0,769	6,00	4,00	3,121	21,89	2,11	-	-
13.11.20 00:00	67,97	53,65	14,33	267,391	266,419	0,972	6,00	4,00	3,839	24,00	0,00	-	-
14.11.20 00:00	67,22	52,96	14,26	266,702	265,642	1,060	6,00	4,00	3,808	24,00	0,00	-	-
15.11.20 00:00	66,57	52,36	14,21	268,442	267,421	1,021	6,00	4,00	3,820	24,00	0,00	-	-
16.11.20 00:00	68,03	52,89	15,15	264,596	263,533	1,063	6,00	4,00	4,016	24,00	0,00	-	-
17.11.20 00:00	66,75	53,82	12,93	309,998	308,845	1,152	6,00	4,00	4,015	24,00	0,00	-	-
18.11.20 00:00	66,88	55,21	11,68	348,567	347,043	1,524	6,00	4,00	4,080	24,00	0,00	-	-
19.11.20 00:00	67,06	55,41	11,65	350,667	349,091	1,576	6,00	4,00	4,095	24,00	0,00	-	-
20.11.20 00:00	67,95	56,37	11,58	355,065	353,408	1,656	6,00	4,00	4,120	24,00	0,00	-	-
21.11.20 00:00	66,84	54,06	12,79	283,753	282,860	0,893	6,00	4,00	3,634	24,00	0,00	-	-
22.11.20 00:00	67,96	56,39	11,56	355,025	353,552	1,473	6,00	4,00	4,116	24,00	0,00	-	-
23.11.20 00:00	67,59	56,18	11,42	358,306	356,734	1,572	6,00	4,00	4,101	24,00	0,00	-	-
24.11.20 00:00	68,36	56,61	11,74	357,163	355,768	1,395	6,00	4,00	4,208	24,00	0,00	-	-
25.11.20 00:00	66,85	55,59	11,26	358,981	357,659	1,322	6,00	4,00	4,051	24,00	0,00	-	-
26.11.20 00:00	66,11	54,79	11,32	354,853	353,296	1,556	6,00	4,00	4,028	24,00	0,00	-	-
27.11.20 00:00	68,25	56,20	12,05	355,122	353,496	1,626	6,00	4,00	4,290	24,00	0,00	-	-
28.11.20 00:00	68,23	56,21	12,02	358,275	356,530	1,745	6,00	4,00	4,315	24,00	0,00	-	-
29.11.20 00:00	68,73	56,40	12,34	357,663	355,903	1,760	6,00	4,00	4,427	24,00	0,00	-	-
30.11.20 00:00	71,66	59,01	12,65	378,202	376,399	1,804	6,00	4,00	4,801	24,00	0,00	-	-
01.12.20 00:00	70,78	58,35	12,42	373,511	371,958	1,553	6,00	4,00	4,653	24,00	0,00	-	-
02.12.20 00:00	72,55	59,38	13,18	366,298	364,450	1,848	6,00	4,00	4,840	24,00	0,00	-	-
03.12.20 00:00	72,87	59,52	13,34	364,624	362,830	1,793	6,00	4,00	4,874	24,00	0,00	-	-
04.12.20 00:00	71,74	58,90	12,84	363,162	361,632	1,530	6,00	4,00	4,678	24,00	0,00	-	-
05.12.20 00:00	71,95	59,20	12,75	363,561	362,037	1,524	6,00	4,00	4,648	24,00	0,00	-	-
06.12.20 00:00	72,00	59,29	12,71	363,803	362,203	1,600	6,00	4,00	4,638	24,00	0,00	-	-
07.12.20 00:00	71,12	58,72	12,40	363,953	362,343	1,610	6,00	4,00	4,526	24,00	0,00	-	-
08.12.20 00:00	70,28	58,21	12,07	363,910	362,435	1,475	6,00	4,00	4,406	24,00	0,00	-	-
09.12.20 00:00	71,27	58,94	12,33	363,224	361,875	1,349	6,00	4,00	4,491	24,00	0,00	-	-
10.12.20 00:00	70,47	58,29	12,18	363,220	361,701	1,519	6,00	4,00	4,436	24,00	0,00	-	-
11.12.20 00:00	71,15	58,67	12,48	363,157	361,841	1,316	6,00	4,00	4,545	24,00	0,00	-	-
12.12.20 00:00	70,85	58,48	12,38	363,058	361,750	1,308	6,00	4,00	4,505	24,00	0,00	-	-
13.12.20 00:00	71,47	58,89	12,58	363,461	361,964	1,496	6,00	4,00	4,587	24,00	0,00	-	-
14.12.20 00:00	72,12	59,27	12,84	363,575	361,985	1,590	6,00	4,00	4,683	24,00	0,00	-	-
15.12.20 00:00	71,50	58,96	12,54	363,488	361,909	1,579	6,00	4,00	4,573	24,00	0,00	-	-
16.12.20 00:00	70,22	57,95	12,28	354,311	352,668	1,643	6,00	4,00	4,364	24,00	0,00	-	-

Дата (дд.мм.гг)	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы (час)			
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	ΔM	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.	Tmin	Tmax
17.12.20 00:00	70,18	57,75	12,43	346,232	344,712	1,520	6,00	4,00	4,313	24,00	0,00	-	-
18.12.20 00:00	69,66	57,56	12,10	350,315	348,797	1,519	6,00	4,00	4,249	24,00	0,00	-	-
19.12.20 00:00	72,26	59,12	13,13	353,822	352,097	1,725	6,00	4,00	4,654	24,00	0,00	-	-
20.12.20 00:00	73,62	59,87	13,75	353,827	351,967	1,860	6,00	4,00	4,875	24,00	0,00	-	-
21.12.20 00:00	71,70	58,73	12,98	359,681	357,953	1,728	6,00	4,00	4,682	24,00	0,00	-	-
22.12.20 00:00	70,41	58,08	12,33	363,917	362,079	1,838	6,00	4,00	4,496	24,00	0,00	-	-
23.12.20 00:00	69,37	57,44	11,93	363,864	362,204	1,660	6,00	4,00	4,352	24,00	0,00	-	-
24.12.20 00:00	70,40	58,27	12,13	363,812	362,128	1,683	6,00	4,00	4,428	24,00	0,00	-	-
25.12.20 00:00	74,74	60,98	13,76	363,821	361,884	1,937	6,00	4,00	5,024	24,00	0,00	-	-
26.12.20 00:00	72,17	59,18	12,99	363,968	362,204	1,763	6,00	4,00	4,741	24,00	0,00	-	-
27.12.20 00:00	70,23	57,94	12,29	364,168	362,425	1,743	6,00	4,00	4,486	24,00	0,00	-	-
28.12.20 00:00	70,09	58,19	11,90	364,021	362,477	1,544	6,00	4,00	4,347	24,00	0,00	-	-
29.12.20 00:00	73,90	60,56	13,34	364,335	362,580	1,755	6,00	4,00	4,880	24,00	0,00	-	-
30.12.20 00:00	79,77	64,98	14,79	387,260	385,002	2,258	6,00	4,00	5,743	24,00	0,00	-	-
31.12.20 00:00	78,19	64,49	13,70	406,255	404,181	2,074	6,00	4,00	5,579	24,00	0,00	-	-
<b>Итого</b>	<b>41,74</b>	<b>33,72</b>	<b>8,02</b>	<b>66684,988</b>	<b>66281,003</b>	<b>403,985</b>	<b>6,00</b>	<b>4,00</b>	<b>843,419</b>	<b>5471,64</b>	<b>3312,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В. \_\_\_\_\_

Представитель обслуживающей организации:

\_\_\_\_\_