

**Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период
с 01.01.2019 по 31.12.2019**

Потребитель: **ООО "Карат" 624260, г.Асбест, Свердловской обл., ул. Королева,14**
 Объект: **пр. Ленина, д. 8/3**

Система отопления: двухтрубная зависимая	КАРАТ-306-5V2T0P	07123116	28.10.2020
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	КАРАТ-551-40-0	40199916	22.12.2020
Gmax= 11,3 тн/час	КАРАТ-551-40-0	40331615	22.12.2020
Gот= 6,1 тн/час	КТСП-Н	34808	22.12.2020
Gгвс= 5,2 тн/час			
Q= 0,361 Гкал/час			
Mу= 0,006695 м.куб/час			

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2019	71,63	58,05	13,58	238,987	240,103	-1,116	6,0	4,0	3,256	0,009	3,265	24,00	0,00
02.01.2019	70,49	57,25	13,24	237,384	238,525	-1,140	6,0	4,0	3,153	0,008	3,161	24,00	0,00
03.01.2019	67,61	55,24	12,37	236,429	237,591	-1,162	6,0	4,0	2,934	0,008	2,942	24,00	0,00
04.01.2019	67,25	54,80	12,45	235,223	236,350	-1,127	6,0	4,0	2,938	0,008	2,946	24,00	0,00
05.01.2019	66,92	54,54	12,38	235,273	236,404	-1,132	6,0	4,0	2,923	0,008	2,931	24,00	0,00
06.01.2019	66,54	54,19	12,35	235,800	236,924	-1,124	6,0	4,0	2,923	0,008	2,930	24,00	0,00
07.01.2019	67,25	54,69	12,55	236,126	237,206	-1,080	6,0	4,0	2,974	0,008	2,982	24,00	0,00
08.01.2019	68,47	55,19	13,28	235,388	236,447	-1,059	6,0	4,0	3,135	0,008	3,143	24,00	0,00
09.01.2019	69,04	55,63	13,40	235,370	236,499	-1,129	6,0	4,0	3,164	0,008	3,173	24,00	0,00
10.01.2019	67,37	54,50	12,86	236,003	237,168	-1,164	6,0	4,0	3,045	0,008	3,053	24,00	0,00
11.01.2019	65,59	53,18	12,41	227,342	228,488	-1,145	6,0	4,0	2,802	0,008	2,809	24,00	0,00
12.01.2019	67,76	54,66	13,10	233,350	234,525	-1,175	6,0	4,0	3,066	0,008	3,074	24,00	0,00
13.01.2019	67,26	54,66	12,60	234,116	235,249	-1,134	6,0	4,0	2,960	0,008	2,968	24,00	0,00
14.01.2019	67,28	54,80	12,48	235,070	236,220	-1,150	6,0	4,0	2,944	0,008	2,952	24,00	0,00
15.01.2019	67,47	55,30	12,17	235,323	236,484	-1,161	6,0	4,0	2,873	0,008	2,881	24,00	0,00
16.01.2019	67,46	55,05	12,41	236,117	237,266	-1,150	6,0	4,0	2,940	0,008	2,948	24,00	0,00
17.01.2019	67,52	55,17	12,35	236,140	237,249	-1,109	6,0	4,0	2,927	0,008	2,935	24,00	0,00
18.01.2019	67,26	55,01	12,25	238,513	239,570	-1,058	6,0	4,0	2,933	0,008	2,941	24,00	0,00
19.01.2019	67,04	55,11	11,93	239,854	240,953	-1,099	6,0	4,0	2,872	0,008	2,880	24,00	0,00
20.01.2019	67,10	54,77	12,33	238,271	239,383	-1,112	6,0	4,0	2,948	0,008	2,956	24,00	0,00
21.01.2019	68,17	55,88	12,29	237,176	238,233	-1,057	6,0	4,0	2,925	0,008	2,934	24,00	0,00
22.01.2019	67,60	55,25	12,35	237,242	238,287	-1,045	6,0	4,0	2,940	0,008	2,948	24,00	0,00
23.01.2019	69,13	56,20	12,93	238,834	239,900	-1,066	6,0	4,0	3,100	0,008	3,108	24,00	0,00
24.01.2019	72,58	58,70	13,87	240,552	241,615	-1,063	6,0	4,0	3,349	0,009	3,358	24,00	0,00
25.01.2019	72,02	58,23	13,78	240,078	241,129	-1,051	6,0	4,0	3,320	0,009	3,329	24,00	0,00
26.01.2019	70,67	56,73	13,95	237,931	239,047	-1,116	6,0	4,0	3,329	0,008	3,337	24,00	0,00
27.01.2019	73,38	58,88	14,50	234,675	234,749	-0,074	6,0	4,0	3,455	0,009	3,464	24,00	0,00
28.01.2019	74,28	59,54	14,74	237,628	238,611	-0,983	6,0	4,0	3,514	0,009	3,523	24,00	0,00
29.01.2019	73,37	59,09	14,28	231,637	230,578	1,059	6,0	4,0	3,377	0,009	3,386	24,00	0,00
30.01.2019	70,57	56,87	13,70	236,661	237,676	-1,016	6,0	4,0	3,253	0,008	3,262	24,00	0,00
31.01.2019	72,37	58,10	14,27	235,208	236,213	-1,005	6,0	4,0	3,368	0,009	3,376	24,00	0,00
01.02.2019	69,42	56,26	13,15	223,299	220,955	2,345	6,0	4,0	3,018	0,008	3,027	24,00	0,00
02.02.2019	69,48	55,91	13,57	234,636	235,658	-1,022	6,0	4,0	3,194	0,008	3,202	24,00	0,00
03.02.2019	74,31	59,21	15,10	235,210	236,243	-1,033	6,0	4,0	3,563	0,009	3,572	24,00	0,00
04.02.2019	79,58	63,13	16,45	236,891	237,920	-1,029	6,0	4,0	3,911	0,009	3,920	24,00	0,00
05.02.2019	80,83	64,25	16,58	239,142	240,223	-1,081	6,0	4,0	3,979	0,010	3,989	24,00	0,00
06.02.2019	80,98	64,19	16,80	239,561	240,683	-1,121	6,0	4,0	4,037	0,010	4,047	24,00	0,00
07.02.2019	79,74	63,43	16,31	240,043	241,138	-1,095	6,0	4,0	3,929	0,009	3,938	24,00	0,00
08.02.2019	75,25	60,18	15,07	239,168	240,271	-1,102	6,0	4,0	3,616	0,009	3,625	24,00	0,00
09.02.2019	71,93	57,97	13,96	238,536	239,588	-1,052	6,0	4,0	3,341	0,009	3,350	24,00	0,00
10.02.2019	70,04	56,68	13,36	238,744	239,814	-1,069	6,0	4,0	3,200	0,008	3,208	24,00	0,00
11.02.2019	66,59	54,56	12,03	238,198	239,299	-1,100	6,0	4,0	2,875	0,008	2,883	24,00	0,00
12.02.2019	66,38	54,42	11,96	237,575	238,720	-1,145	6,0	4,0	2,851	0,008	2,859	24,00	0,00
13.02.2019	65,86	54,02	11,84	238,771	239,968	-1,198	6,0	4,0	2,838	0,008	2,846	24,00	0,00
14.02.2019	66,70	54,80	11,90	239,977	241,161	-1,184	6,0	4,0	2,865	0,008	2,873	24,00	0,00
15.02.2019	66,37	54,66	11,71	240,683	241,841	-1,158	6,0	4,0	2,827	0,008	2,835	24,00	0,00
16.02.2019	66,61	54,63	11,98	240,931	242,056	-1,125	6,0	4,0	2,897	0,008	2,905	24,00	0,00
17.02.2019	66,26	54,13	12,13	239,721	240,859	-1,137	6,0	4,0	2,918	0,008	2,926	24,00	0,00
18.02.2019	66,94	55,14	11,80	239,319	240,512	-1,193	6,0	4,0	2,835	0,008	2,843	24,00	0,00
19.02.2019	66,27	54,49	11,78	235,941	237,126	-1,185	6,0	4,0	2,789	0,008	2,797	24,00	0,00
20.02.2019	66,23	54,15	12,08	234,956	236,109	-1,153	6,0	4,0	2,847	0,008	2,854	24,00	0,00
21.02.2019	66,03	54,07	11,97	235,081	236,177	-1,096	6,0	4,0	2,823	0,008	2,831	24,00	0,00
22.02.2019	65,77	54,02	11,74	236,157	237,233	-1,077	6,0	4,0	2,783	0,008	2,791	24,00	0,00
23.02.2019	66,60	54,69	11,90	235,957	237,047	-1,090	6,0	4,0	2,819	0,008	2,827	24,00	0,00
24.02.2019	66,18	53,99	12,19	235,591	236,705	-1,114	6,0	4,0	2,883	0,008	2,891	24,00	0,00
25.02.2019	66,65	54,51	12,14	235,729	236,864	-1,135	6,0	4,0	2,872	0,008	2,880	24,00	0,00
26.02.2019	66,11	54,65	11,46	225,270	224,742	0,528	6,0	4,0	2,668	0,008	2,676	24,00	0,00
27.02.2019	66,67	54,59	12,07	236,472	237,602	-1,130	6,0	4,0	2,865	0,008	2,873	24,00	0,00
28.02.2019	66,84	54,57	12,26	237,556	238,634	-1,077	6,0	4,0	2,925	0,008	2,933	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
22.12.2019	67,13	54,89	12,24	242,687	244,103	-1,416	6,0	4,0	2,981	0,008	2,989	24,00	0,00
23.12.2019	66,96	54,65	12,31	241,901	243,362	-1,461	6,0	4,0	2,988	0,008	2,996	24,00	0,00
24.12.2019	68,83	56,21	12,61	242,526	244,045	-1,519	6,0	4,0	3,069	0,008	3,077	24,00	0,00
25.12.2019	69,19	56,57	12,61	243,080	244,557	-1,477	6,0	4,0	3,076	0,008	3,084	24,00	0,00
26.12.2019	68,56	56,54	12,01	243,286	244,723	-1,437	6,0	4,0	2,933	0,008	2,941	24,00	0,00
27.12.2019	68,46	56,27	12,19	243,215	244,697	-1,482	6,0	4,0	2,975	0,008	2,983	24,00	0,00
28.12.2019	67,43	55,45	11,98	243,263	244,771	-1,508	6,0	4,0	2,926	0,008	2,934	24,00	0,00
29.12.2019	69,51	56,39	13,12	242,020	243,503	-1,482	6,0	4,0	3,183	0,008	3,191	24,00	0,00
30.12.2019	76,07	60,79	15,28	239,231	240,649	-1,418	6,0	4,0	3,668	0,009	3,677	24,00	0,00
31.12.2019	73,54	58,98	14,56	241,411	242,861	-1,449	6,0	4,0	3,527	0,009	3,536	24,00	0,00
Итого	63,32	54,95	8,38	69547,368	69920,106	-372,738	6,00	4,00	693,188	2,735	695,922	8759,08	0,92

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

