



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01/01/2018 по 31/12/2018



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:	КАРАТ-551-40-0	40199916	22.12.2020
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	КАРАТ-551-40-0	40331615	22.12.2020
Gmax= 11,3 тн/час	КТСП-Н	34808	22.12.2020
Gот= 6,1 тн/час			
Gгвс= 5,2 тн/час			
Q= 0,361 Гкал/час			
Му= 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.
01.01.2018	68,23	56,14	12,09	247,609	248,961	-1,352	6,0	4,0	3,005	0,008	3,014	24,00	0,00
02.01.2018	68,09	55,69	12,40	247,469	248,762	-1,294	6,0	4,0	3,079	0,008	3,087	24,00	0,00
03.01.2018	68,34	56,01	12,34	247,170	248,460	-1,290	6,0	4,0	3,060	0,008	3,068	24,00	0,00
04.01.2018	68,39	56,00	12,38	247,633	249,046	-1,413	6,0	4,0	3,077	0,008	3,086	24,00	0,00
05.01.2018	68,85	56,19	12,66	245,822	247,209	-1,388	6,0	4,0	3,121	0,008	3,129	24,00	0,00
06.01.2018	69,70	56,45	13,26	245,964	247,333	-1,369	6,0	4,0	3,272	0,008	3,280	24,00	0,00
07.01.2018	70,75	57,44	13,31	245,324	246,714	-1,389	6,0	4,0	3,275	0,008	3,284	24,00	0,00
08.01.2018	68,09	55,28	12,81	245,217	246,619	-1,402	6,0	4,0	3,151	0,008	3,159	24,00	0,00
09.01.2018	67,15	55,00	12,15	236,688	238,015	-1,327	6,0	4,0	2,937	0,008	2,945	24,00	0,00
10.01.2018	67,29	54,72	12,57	244,193	245,494	-1,301	6,0	4,0	3,079	0,008	3,087	24,00	0,00
11.01.2018	68,93	55,59	13,34	242,949	244,263	-1,313	6,0	4,0	3,251	0,008	3,260	24,00	0,00
12.01.2018	73,91	59,51	14,39	243,700	244,863	-1,163	6,0	4,0	3,519	0,009	3,528	24,00	0,00
13.01.2018	72,76	58,29	14,47	243,334	244,651	-1,317	6,0	4,0	3,532	0,009	3,540	24,00	0,00
14.01.2018	70,85	56,57	14,28	243,645	245,060	-1,414	6,0	4,0	3,491	0,008	3,499	24,00	0,00
15.01.2018	69,94	56,39	13,55	243,624	245,009	-1,385	6,0	4,0	3,313	0,008	3,321	24,00	0,00
16.01.2018	67,04	54,52	12,53	243,601	244,862	-1,262	6,0	4,0	3,062	0,008	3,070	24,00	0,00
17.01.2018	68,59	55,62	12,97	243,935	245,235	-1,300	6,0	4,0	3,174	0,008	3,182	24,00	0,00
18.01.2018	68,61	55,52	13,09	242,800	244,127	-1,327	6,0	4,0	3,189	0,008	3,197	24,00	0,00
19.01.2018	71,02	57,18	13,85	242,805	244,155	-1,350	6,0	4,0	3,373	0,008	3,382	24,00	0,00
20.01.2018	73,56	58,89	14,68	244,591	245,936	-1,345	6,0	4,0	3,602	0,009	3,611	24,00	0,00
21.01.2018	72,98	58,20	14,78	244,443	245,896	-1,453	6,0	4,0	3,625	0,009	3,634	24,00	0,00
22.01.2018	74,97	59,61	15,35	242,693	244,078	-1,385	6,0	4,0	3,737	0,009	3,746	24,00	0,00
23.01.2018	78,28	61,93	16,35	241,421	242,789	-1,367	6,0	4,0	3,959	0,009	3,969	24,00	0,00
24.01.2018	77,58	61,02	16,56	239,944	241,458	-1,514	6,0	4,0	3,986	0,009	3,995	24,00	0,00
25.01.2018	77,85	61,66	16,19	242,561	244,182	-1,621	6,0	4,0	3,941	0,009	3,950	24,00	0,00
26.01.2018	75,95	60,64	15,31	246,782	248,486	-1,704	6,0	4,0	3,790	0,009	3,799	24,00	0,00
27.01.2018	71,68	57,40	14,28	246,168	247,861	-1,693	6,0	4,0	3,526	0,008	3,534	24,00	0,00
28.01.2018	68,79	55,46	13,33	245,243	246,905	-1,662	6,0	4,0	3,281	0,008	3,289	24,00	0,00
29.01.2018	68,37	55,20	13,18	245,477	247,113	-1,636	6,0	4,0	3,246	0,008	3,254	24,00	0,00
30.01.2018	68,02	54,78	13,24	243,751	245,344	-1,594	6,0	4,0	3,237	0,008	3,245	24,00	0,00
31.01.2018	68,73	55,34	13,39	243,383	244,895	-1,512	6,0	4,0	3,270	0,008	3,278	24,00	0,00
01.02.2018	68,71	55,54	13,17	243,825	245,341	-1,516	6,0	4,0	3,222	0,008	3,230	24,00	0,00
02.02.2018	67,95	54,63	13,32	242,651	244,149	-1,498	6,0	4,0	3,242	0,008	3,250	24,00	0,00
03.02.2018	67,02	54,23	12,78	244,284	245,867	-1,583	6,0	4,0	3,133	0,008	3,141	24,00	0,00
04.02.2018	67,79	54,65	13,14	243,846	245,424	-1,577	6,0	4,0	3,214	0,008	3,222	24,00	0,00
05.02.2018	66,49	53,74	12,75	243,622	245,045	-1,424	6,0	4,0	3,116	0,008	3,124	24,00	0,00
06.02.2018	66,31	54,06	12,26	242,623	244,053	-1,430	6,0	4,0	2,984	0,008	2,992	24,00	0,00
07.02.2018	67,09	54,38	12,71	243,314	244,798	-1,484	6,0	4,0	3,101	0,008	3,109	24,00	0,00
08.02.2018	66,87	54,12	12,75	243,233	244,791	-1,558	6,0	4,0	3,110	0,008	3,118	24,00	0,00
09.02.2018	66,52	54,30	12,21	243,969	245,525	-1,556	6,0	4,0	2,990	0,008	2,998	24,00	0,00
10.02.2018	67,10	54,56	12,54	243,253	244,722	-1,469	6,0	4,0	3,060	0,008	3,068	24,00	0,00
11.02.2018	66,62	53,54	13,08	242,548	244,113	-1,565	6,0	4,0	3,182	0,008	3,190	24,00	0,00
12.02.2018	67,20	54,67	12,53	242,898	244,435	-1,538	6,0	4,0	3,055	0,008	3,063	24,00	0,00
13.02.2018	66,49	54,08	12,40	242,415	243,950	-1,535	6,0	4,0	3,017	0,008	3,024	24,00	0,00
14.02.2018	67,36	54,65	12,71	242,808	244,353	-1,545	6,0	4,0	3,097	0,008	3,105	24,00	0,00
15.02.2018	67,84	55,34	12,49	245,450	247,130	-1,681	6,0	4,0	3,076	0,008	3,084	24,00	0,00
16.02.2018	67,36	54,46	12,90	246,229	247,835	-1,606	6,0	4,0	3,185	0,008	3,193	24,00	0,00
17.02.2018	67,85	55,29	12,55	248,279	249,951	-1,672	6,0	4,0	3,126	0,008	3,134	24,00	0,00
18.02.2018	67,93	55,31	12,62	250,957	252,585	-1,628	6,0	4,0	3,179	0,008	3,187	24,00	0,00
19.02.2018	68,26	55,61	12,64	250,183	251,834	-1,650	6,0	4,0	3,174	0,008	3,182	24,00	0,00
20.02.2018	67,95	55,68	12,27	248,506	250,139	-1,633	6,0	4,0	3,060	0,008	3,068	24,00	0,00
21.02.2018	68,04	55,60	12,44	248,568	250,171	-1,603	6,0	4,0	3,102	0,008	3,111	24,00	0,00
22.02.2018	67,32	55,05	12,27	248,413	250,085	-1,672	6,0	4,0	3,059	0,008	3,067	24,00	0,00
23.02.2018	68,10	55,55	12,55	249,326	251,013	-1,687	6,0	4,0	3,139	0,008	3,147	24,00	0,00
24.02.2018	69,11	55,97	13,15	248,252	249,882	-1,630	6,0	4,0	3,274	0,008	3,282	24,00	0,00
25.02.2018	68,50	55,51	12,99	248,721	250,338	-1,618	6,0	4,0	3,242	0,008	3,250	24,00	0,00
26.02.2018	69,48	55,87	13,60	247,181	248,782	-1,601	6,0	4,0	3,373	0,008	3,381	24,00	0,00
27.02.2018	69,23	55,43	13,80	243,792	245,389	-1,598	6,0	4,0	3,372	0,008	3,381	24,00	0,00
28.02.2018	69,63	56,02	13,61	241,297	242,839	-1,541	6,0	4,0	3,293	0,008	3,301	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.
14.05.2018	57,49	47,48	10,01	223,306	224,693	-1,387	6,0	4,0	2,247	0,007	2,254	24,00	0,00
15.05.2018	20,55	30,31	-9,77	28,135	28,278	-0,143	6,0	4,0	0,094	0,002	0,097	24,00	0,00
16.05.2018	13,25	16,70	-3,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
17.05.2018	13,89	14,09	-0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
18.05.2018	13,80	13,79	0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
19.05.2018	13,52	13,51	0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
20.05.2018	13,88	13,83	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
21.05.2018	13,83	13,73	0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
22.05.2018	13,57	13,54	0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
23.05.2018	13,45	13,39	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
24.05.2018	13,78	13,75	0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
25.05.2018	13,45	13,37	0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
26.05.2018	12,19	12,09	0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
27.05.2018	12,24	12,26	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
28.05.2018	12,60	12,55	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
29.05.2018	11,79	11,72	0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	-0,001	-0,001	24,00	0,00
30.05.2018	11,97	11,96	0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
31.05.2018	12,32	12,28	0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
01.06.2018	11,73	11,58	0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	-0,001	-0,001	24,00	0,00
02.06.2018	11,18	11,03	0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	-0,001	-0,001	24,00	0,00
03.06.2018	11,26	10,93	0,33	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	-0,001	-0,001	24,00	0,00
04.06.2018	29,97	27,40	2,57	66,868	67,317	-0,449	6,0	4,0	0,306	0,002	0,308	24,00	0,00
05.06.2018	59,91	56,07	3,84	120,602	121,396	-0,794	6,0	4,0	0,462	0,007	0,468	24,00	0,00
06.06.2018	63,89	60,43	3,46	130,859	131,728	-0,869	6,0	4,0	0,463	0,007	0,470	24,00	0,00
07.06.2018	70,31	66,79	3,52	140,188	141,116	-0,929	6,0	4,0	0,497	0,008	0,506	24,00	0,00
08.06.2018	67,82	64,59	3,23	136,444	137,346	-0,902	6,0	4,0	0,447	0,008	0,455	24,00	0,00
09.06.2018	68,60	65,30	3,30	138,490	139,428	-0,938	6,0	4,0	0,464	0,008	0,472	24,00	0,00
10.06.2018	67,73	64,43	3,30	138,248	139,176	-0,928	6,0	4,0	0,461	0,008	0,469	24,00	0,00
11.06.2018	66,18	62,82	3,36	137,843	138,784	-0,940	6,0	4,0	0,468	0,008	0,476	24,00	0,00
12.06.2018	74,07	70,06	4,01	137,771	138,707	-0,935	6,0	4,0	0,558	0,009	0,567	24,00	0,00
13.06.2018	68,79	65,33	3,46	139,558	140,512	-0,954	6,0	4,0	0,489	0,008	0,497	24,00	0,00
14.06.2018	68,89	65,35	3,53	141,507	139,384	2,123	6,0	4,0	0,504	0,008	0,512	24,00	0,00
15.06.2018	67,69	64,55	3,14	137,321	138,243	-0,922	6,0	4,0	0,436	0,008	0,444	24,00	0,00
16.06.2018	67,29	63,59	3,70	136,391	137,328	-0,937	6,0	4,0	0,510	0,008	0,518	24,00	0,00
17.06.2018	65,59	61,89	3,70	136,162	137,079	-0,917	6,0	4,0	0,508	0,008	0,516	24,00	0,00
18.06.2018	66,57	62,76	3,81	135,962	136,874	-0,912	6,0	4,0	0,523	0,008	0,531	24,00	0,00
19.06.2018	67,45	64,02	3,43	130,653	131,540	-0,887	6,0	4,0	0,449	0,008	0,457	24,00	0,00
20.06.2018	69,10	65,46	3,64	111,796	112,542	-0,745	6,0	4,0	0,419	0,008	0,427	24,00	0,00
21.06.2018	66,87	63,49	3,38	123,010	123,828	-0,818	6,0	4,0	0,420	0,008	0,428	24,00	0,00
22.06.2018	65,88	61,93	3,95	122,664	123,475	-0,811	6,0	4,0	0,489	0,008	0,496	24,00	0,00
23.06.2018	67,62	64,13	3,49	122,924	123,740	-0,815	6,0	4,0	0,433	0,008	0,441	24,00	0,00
24.06.2018	67,44	63,59	3,85	123,223	124,040	-0,817	6,0	4,0	0,479	0,008	0,487	24,00	0,00
25.06.2018	66,79	63,40	3,39	122,746	123,564	-0,818	6,0	4,0	0,420	0,008	0,428	24,00	0,00
26.06.2018	68,44	64,77	3,66	123,174	123,990	-0,816	6,0	4,0	0,456	0,008	0,464	24,00	0,00
27.06.2018	68,33	65,10	3,23	124,126	124,948	-0,823	6,0	4,0	0,406	0,008	0,414	24,00	0,00
28.06.2018	67,19	63,21	3,98	122,732	123,562	-0,830	6,0	4,0	0,493	0,008	0,501	24,00	0,00
29.06.2018	68,09	64,59	3,50	122,833	123,649	-0,816	6,0	4,0	0,435	0,008	0,443	24,00	0,00
30.06.2018	67,57	64,36	3,20	122,331	123,144	-0,813	6,0	4,0	0,395	0,008	0,403	24,00	0,00
01.07.2018	66,92	63,60	3,33	122,588	123,415	-0,826	6,0	4,0	0,412	0,008	0,420	24,00	0,00
02.07.2018	68,49	65,05	3,43	123,020	123,842	-0,821	6,0	4,0	0,428	0,008	0,436	24,00	0,00
03.07.2018	63,72	48,33	15,39	73,640	74,074	-0,434	6,0	4,0	0,318	0,005	0,323	24,00	0,00
04.07.2018	68,19	65,09	3,09	137,381	138,275	-0,894	6,0	4,0	0,431	0,008	0,439	24,00	0,00
05.07.2018	66,94	64,05	2,89	137,798	138,757	-0,959	6,0	4,0	0,404	0,008	0,412	24,00	0,00
06.07.2018	68,80	66,22	2,58	138,315	139,299	-0,985	6,0	4,0	0,362	0,008	0,371	24,00	0,00
07.07.2018	69,15	66,60	2,55	139,000	139,996	-0,996	6,0	4,0	0,359	0,008	0,368	24,00	0,00
08.07.2018	67,79	65,12	2,67	138,812	139,811	-0,999	6,0	4,0	0,375	0,008	0,383	24,00	0,00
09.07.2018	68,18	65,57	2,61	137,801	138,803	-1,003	6,0	4,0	0,365	0,008	0,373	24,00	0,00
10.07.2018	67,89	65,14	2,75	138,996	139,993	-0,998	6,0	4,0	0,389	0,008	0,397	24,00	0,00
11.07.2018	70,17	67,28	2,89	140,513	141,523	-1,010	6,0	4,0	0,411	0,008	0,419	24,00	0,00
12.07.2018	66,54	63,78	2,75	138,422	139,402	-0,980	6,0	4,0	0,387	0,008	0,395	24,00	0,00
13.07.2018	68,51	65,72	2,79	138,721	139,709	-0,987	6,0	4,0	0,392	0,008	0,401	24,00	0,00
14.07.2018	67,55	64,59	2,95	138,759	139,674	-0,916	6,0	4,0	0,415	0,008	0,423	24,00	0,00
15.07.2018	66,86	64,12	2,74	139,097	140,023	-0,926	6,0	4,0	0,385	0,008	0,393	24,00	0,00
16.07.2018	68,21	65,32	2,90	138,720	139,613	-0,894	6,0	4,0	0,407	0,008	0,415	24,00	0,00
17.07.2018	68,40	65,62	2,78	139,097	139,991	-0,894	6,0	4,0	0,392	0,008	0,400	24,00	0,00
18.07.2018	67,87	64,90	2,98	138,852	139,770	-0,918	6,0	4,0	0,419	0,008	0,427	24,00	0,00
19.07.2018	68,83	65,94	2,88	140,087	140,995	-0,908	6,0	4,0	0,410	0,008	0,418	24,00	0,00
20.07.2018	67,32	64,58	2,75	139,921	140,824	-0,903	6,0	4,0	0,390	0,008	0,398	24,00	0,00
21.07.2018	66,43	63,93	2,50	140,021	140,955	-0,933	6,0	4,0	0,354	0,008	0,362	24,00	0,00
22.07.2018	67,50	64,37	3,14	140,376	141,299	-0,923	6,0	4,0	0,445	0,008	0,453	24,00	0,00
23.07.2018	68,26	65,47	2,79	140,168	141,065	-0,897	6,0	4,0	0,396	0,008	0,404	24,00	0,00
24.07.2018	67,84	65,35	2,49	140,986	141,925	-0,939	6,0	4,0	0,357	0,008	0,365	24,00	0,00
25.07.2018	67,36	64,79	2,57	141,364	142,297	-0,933	6,0	4,0	0,369	0,008	0,377	24,00	0,00
26.07.2018	68,35	65,68	2,67	141,533	142,498	-0,965	6,0	4,0	0,382	0,008	0,390	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.
22.12.2018	70,19	56,98	13,21	237,966	239,129	-1,162	6,0	4,0	3,154	0,008	3,162	24,00	0,00
23.12.2018	70,93	57,00	13,93	237,041	238,210	-1,168	6,0	4,0	3,311	0,008	3,319	24,00	0,00
24.12.2018	78,01	61,33	16,68	234,094	235,156	-1,063	6,0	4,0	3,916	0,009	3,925	24,00	0,00
25.12.2018	78,22	61,81	16,41	236,512	237,548	-1,036	6,0	4,0	3,894	0,009	3,903	24,00	0,00
26.12.2018	77,52	61,48	16,04	236,491	237,536	-1,045	6,0	4,0	3,806	0,009	3,815	24,00	0,00
27.12.2018	78,25	62,13	16,12	231,291	232,423	-1,131	6,0	4,0	3,746	0,009	3,756	24,00	0,00
28.12.2018	75,33	60,42	14,91	238,205	239,327	-1,122	6,0	4,0	3,564	0,009	3,572	24,00	0,00
29.12.2018	71,84	58,01	13,82	238,892	240,000	-1,108	6,0	4,0	3,314	0,009	3,322	24,00	0,00
30.12.2018	70,76	56,75	14,01	238,592	239,689	-1,097	6,0	4,0	3,352	0,008	3,360	24,00	0,00
31.12.2018	71,45	56,73	14,72	238,735	239,836	-1,101	6,0	4,0	3,525	0,008	3,533	24,00	0,00
Итого	62,62	54,02	8,60	70229,546	70621,462	-391,916	6,00	4,00	708,952	2,681	711,634	8760,00	0,00

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

