



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: **ул. Лермонтова, д. 2/1**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	17433916	20.10.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-65	65051517	11.04.2021
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 10000$, Гкал	Карат-551-65	65059517	06.04.2021
G _{max} = 24,56 тн/час	КТСП-Н	974	10.02.2021
G _{от} = 16,76 тн/час			
G _{гвс} = 7,8 тн/час			
Q= 0,731 Гкал/час			
Mу= 0,013473 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	71,39	58,75	12,64	375,967	375,136	0,831	6,0	4,0	4,768	0,017	4,785	24,00	0,00
02.01.2019	70,30	57,77	12,53	377,246	376,364	0,882	6,0	4,0	4,744	0,017	4,761	24,00	0,00
03.01.2019	68,15	56,52	11,63	378,906	377,944	0,961	6,0	4,0	4,423	0,017	4,439	24,00	0,00
04.01.2019	68,17	56,26	11,90	377,215	376,364	0,851	6,0	4,0	4,503	0,017	4,520	24,00	0,00
05.01.2019	67,94	56,22	11,72	374,716	373,844	0,872	6,0	4,0	4,408	0,017	4,424	24,00	0,00
06.01.2019	67,40	55,68	11,71	366,978	366,051	0,927	6,0	4,0	4,312	0,016	4,329	24,00	0,00
07.01.2019	68,09	56,13	11,95	363,228	362,332	0,896	6,0	4,0	4,356	0,017	4,372	24,00	0,00
08.01.2019	68,58	55,82	12,76	355,953	355,174	0,779	6,0	4,0	4,556	0,016	4,572	24,00	0,00
09.01.2019	68,46	56,33	12,13	359,551	358,730	0,821	6,0	4,0	4,378	0,017	4,395	24,00	0,00
10.01.2019	68,65	56,35	12,30	364,291	363,363	0,928	6,0	4,0	4,494	0,017	4,510	24,00	0,00
11.01.2019	66,48	55,27	11,21	404,730	403,764	0,966	6,0	4,0	4,253	0,016	4,269	24,00	0,00
12.01.2019	68,44	55,40	13,03	342,425	341,805	0,620	6,0	4,0	4,476	0,016	4,492	24,00	0,00
13.01.2019	67,68	55,13	12,55	355,676	354,825	0,851	6,0	4,0	4,479	0,016	4,495	24,00	0,00
14.01.2019	67,41	55,39	12,02	350,915	350,123	0,792	6,0	4,0	4,229	0,016	4,245	24,00	0,00
15.01.2019	67,99	55,93	12,06	352,607	351,874	0,733	6,0	4,0	4,268	0,016	4,284	24,00	0,00
16.01.2019	67,36	56,83	10,53	434,459	433,238	1,221	6,0	4,0	4,366	0,017	4,383	24,00	0,00
17.01.2019	67,64	55,66	11,98	363,953	363,010	0,943	6,0	4,0	4,373	0,016	4,390	24,00	0,00
18.01.2019	67,41	56,02	11,40	375,945	375,026	0,919	6,0	4,0	4,301	0,017	4,318	24,00	0,00
19.01.2019	67,46	56,15	11,31	387,895	386,796	1,099	6,0	4,0	4,402	0,017	4,419	24,00	0,00
20.01.2019	67,50	56,39	11,10	388,275	387,445	0,830	6,0	4,0	4,325	0,017	4,342	24,00	0,00
21.01.2019	68,39	56,89	11,50	375,343	374,544	0,799	6,0	4,0	4,333	0,017	4,350	24,00	0,00
22.01.2019	68,03	56,54	11,49	372,860	371,889	0,971	6,0	4,0	4,298	0,017	4,315	24,00	0,00
23.01.2019	69,74	57,53	12,22	361,902	361,049	0,853	6,0	4,0	4,438	0,017	4,455	24,00	0,00
24.01.2019	73,78	60,30	13,48	361,265	360,320	0,944	6,0	4,0	4,889	0,018	4,907	24,00	0,00
25.01.2019	72,61	59,63	12,98	369,555	368,564	0,992	6,0	4,0	4,817	0,018	4,835	24,00	0,00
26.01.2019	71,48	58,17	13,31	357,320	356,299	1,021	6,0	4,0	4,772	0,017	4,789	24,00	0,00
27.01.2019	73,89	59,70	14,19	356,654	355,664	0,990	6,0	4,0	5,079	0,018	5,097	24,00	0,00
28.01.2019	74,59	60,55	14,03	361,195	360,343	0,852	6,0	4,0	5,089	0,018	5,107	24,00	0,00
29.01.2019	73,83	59,98	13,85	359,836	358,846	0,990	6,0	4,0	5,000	0,018	5,018	24,00	0,00
30.01.2019	71,10	58,15	12,94	362,897	361,915	0,983	6,0	4,0	4,712	0,017	4,730	24,00	0,00
31.01.2019	72,31	58,70	13,60	356,370	355,452	0,918	6,0	4,0	4,865	0,017	4,882	24,00	0,00
01.02.2019	69,61	56,96	12,64	363,824	362,905	0,919	6,0	4,0	4,617	0,017	4,633	24,00	0,00
02.02.2019	70,25	57,10	13,15	360,101	358,969	1,132	6,0	4,0	4,749	0,017	4,766	24,00	0,00
03.02.2019	75,21	60,33	14,88	353,220	352,120	1,101	6,0	4,0	5,271	0,018	5,289	24,00	0,00
04.02.2019	80,09	64,23	15,86	358,106	357,016	1,090	6,0	4,0	5,702	0,019	5,721	24,00	0,00
05.02.2019	81,50	65,23	16,27	358,471	357,660	0,811	6,0	4,0	5,854	0,020	5,874	24,00	0,00
06.02.2019	81,60	65,35	16,26	362,071	361,186	0,885	6,0	4,0	5,908	0,020	5,927	24,00	0,00
07.02.2019	79,92	64,34	15,58	362,698	361,788	0,909	6,0	4,0	5,671	0,019	5,690	24,00	0,00
08.02.2019	75,45	60,98	14,47	367,704	366,928	0,776	6,0	4,0	5,339	0,018	5,357	24,00	0,00
09.02.2019	72,12	58,38	13,73	361,336	360,615	0,721	6,0	4,0	4,979	0,017	4,997	24,00	0,00
10.02.2019	69,96	57,50	12,45	381,513	380,751	0,762	6,0	4,0	4,768	0,017	4,785	24,00	0,00
11.02.2019	67,95	56,37	11,58	378,390	377,637	0,753	6,0	4,0	4,396	0,017	4,412	24,00	0,00
12.02.2019	67,48	55,98	11,49	378,094	377,409	0,685	6,0	4,0	4,361	0,017	4,378	24,00	0,00
13.02.2019	67,04	55,89	11,15	378,072	377,378	0,694	6,0	4,0	4,233	0,016	4,250	23,93	0,07
14.02.2019	67,94	56,82	11,11	384,457	383,777	0,680	6,0	4,0	4,289	0,017	4,306	24,00	0,00
15.02.2019	67,74	56,69	11,04	382,086	381,396	0,690	6,0	4,0	4,234	0,017	4,251	24,00	0,00
16.02.2019	67,82	56,63	11,19	384,001	383,312	0,689	6,0	4,0	4,312	0,017	4,329	24,00	0,00
17.02.2019	67,58	56,30	11,29	381,973	381,220	0,753	6,0	4,0	4,327	0,017	4,343	24,00	0,00
18.02.2019	68,07	57,22	10,86	388,955	388,158	0,798	6,0	4,0	4,239	0,017	4,256	24,00	0,00
19.02.2019	67,54	56,40	11,14	379,297	378,457	0,839	6,0	4,0	4,241	0,017	4,257	24,00	0,00
20.02.2019	67,59	56,20	11,38	365,649	364,849	0,800	6,0	4,0	4,176	0,017	4,193	24,00	0,00
21.02.2019	67,15	56,03	11,12	377,798	377,084	0,714	6,0	4,0	4,217	0,017	4,233	24,00	0,00
22.02.2019	66,97	56,27	10,71	388,653	387,780	0,873	6,0	4,0	4,178	0,017	4,194	24,00	0,00
23.02.2019	67,57	56,72	10,84	385,149	384,358	0,791	6,0	4,0	4,193	0,017	4,210	24,00	0,00
24.02.2019	67,12	55,82	11,29	377,264	376,608	0,657	6,0	4,0	4,278	0,016	4,294	24,00	0,00
25.02.2019	67,73	56,71	11,01	381,996	381,316	0,680	6,0	4,0	4,224	0,017	4,240	24,00	0,00
26.02.2019	67,40	56,16	11,24	375,219	374,401	0,819	6,0	4,0	4,231	0,017	4,247	24,00	0,00
27.02.2019	67,69	56,86	10,83	386,173	385,335	0,838	6,0	4,0	4,202	0,017	4,218	24,00	0,00
28.02.2019	67,73	56,83	10,90	387,483	386,620	0,863	6,0	4,0	4,240	0,017	4,257	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			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.
01.03.2019	66,32	55,86	10,46	389,607	388,759	0,848	6,0	4,0	4,090	0,016	4,106	24,00	0,00
02.03.2019	66,91	56,23	10,68	389,788	389,109	0,679	6,0	4,0	4,183	0,017	4,200	24,00	0,00
03.03.2019	66,66	55,76	10,89	385,573	384,798	0,775	6,0	4,0	4,216	0,016	4,232	24,00	0,00
04.03.2019	67,00	56,16	10,83	380,951	380,202	0,750	6,0	4,0	4,144	0,017	4,161	24,00	0,00
05.03.2019	66,47	55,62	10,85	374,352	373,771	0,581	6,0	4,0	4,077	0,016	4,094	24,00	0,00
06.03.2019	66,07	55,51	10,55	386,900	386,016	0,884	6,0	4,0	4,100	0,016	4,116	24,00	0,00
07.03.2019	66,70	56,28	10,42	393,327	392,505	0,823	6,0	4,0	4,114	0,017	4,131	24,00	0,00
08.03.2019	66,34	55,61	10,72	381,803	381,016	0,787	6,0	4,0	4,109	0,016	4,125	24,00	0,00
09.03.2019	66,12	55,81	10,31	390,797	390,046	0,751	6,0	4,0	4,045	0,016	4,061	24,00	0,00
10.03.2019	66,70	56,04	10,65	391,550	390,643	0,907	6,0	4,0	4,189	0,017	4,205	24,00	0,00
11.03.2019	66,82	56,50	10,33	393,308	392,512	0,796	6,0	4,0	4,078	0,017	4,095	24,00	0,00
12.03.2019	66,66	56,43	10,23	393,631	392,891	0,740	6,0	4,0	4,043	0,017	4,060	24,00	0,00
13.03.2019	66,45	56,13	10,32	390,296	389,587	0,709	6,0	4,0	4,046	0,017	4,063	24,00	0,00
14.03.2019	66,25	55,94	10,31	385,437	384,780	0,657	6,0	4,0	3,992	0,016	4,008	24,00	0,00
15.03.2019	66,59	56,19	10,39	384,056	383,456	0,600	6,0	4,0	4,008	0,017	4,024	24,00	0,00
16.03.2019	66,47	55,80	10,67	380,329	379,680	0,649	6,0	4,0	4,074	0,016	4,091	24,00	0,00
17.03.2019	66,11	55,56	10,56	383,219	382,367	0,853	6,0	4,0	4,063	0,016	4,079	24,00	0,00
18.03.2019	66,83	56,57	10,26	391,602	390,841	0,762	6,0	4,0	4,034	0,017	4,051	24,00	0,00
19.03.2019	66,64	56,47	10,18	390,309	389,620	0,689	6,0	4,0	3,989	0,017	4,006	24,00	0,00
20.03.2019	66,41	56,34	10,07	389,262	388,494	0,768	6,0	4,0	3,938	0,017	3,955	24,00	0,00
21.03.2019	65,24	55,73	9,51	397,989	397,138	0,851	6,0	4,0	3,800	0,016	3,817	24,00	0,00
22.03.2019	65,27	55,62	9,65	400,660	399,743	0,917	6,0	4,0	3,880	0,016	3,897	24,00	0,00
23.03.2019	65,81	55,64	10,17	391,154	390,446	0,708	6,0	4,0	3,996	0,016	4,012	24,00	0,00
24.03.2019	65,89	55,82	10,07	394,320	393,522	0,798	6,0	4,0	3,987	0,016	4,003	24,00	0,00
25.03.2019	65,82	55,97	9,85	399,853	398,984	0,869	6,0	4,0	3,956	0,017	3,972	24,00	0,00
26.03.2019	65,64	55,95	9,68	398,621	397,903	0,717	6,0	4,0	3,876	0,017	3,893	24,00	0,00
27.03.2019	65,85	55,96	9,88	400,242	399,408	0,834	6,0	4,0	3,972	0,017	3,988	24,00	0,00
28.03.2019	65,57	56,81	8,75	490,429	489,418	1,011	6,0	4,0	4,043	0,017	4,060	24,00	0,00
29.03.2019	65,57	55,64	9,93	386,569	385,705	0,864	6,0	4,0	3,853	0,016	3,869	24,00	0,00
30.03.2019	65,82	55,67	10,15	386,608	385,838	0,769	6,0	4,0	3,941	0,016	3,957	24,00	0,00
31.03.2019	65,63	55,32	10,31	386,371	385,527	0,845	6,0	4,0	3,998	0,016	4,015	24,00	0,00
01.04.2019	65,22	55,37	9,85	389,699	388,885	0,814	6,0	4,0	3,853	0,016	3,869	24,00	0,00
02.04.2019	64,29	54,60	9,69	385,232	384,516	0,715	6,0	4,0	3,749	0,016	3,765	24,00	0,00
03.04.2019	63,86	53,83	10,03	366,881	366,001	0,881	6,0	4,0	3,692	0,016	3,708	24,00	0,00
04.04.2019	64,11	53,86	10,26	360,729	359,927	0,802	6,0	4,0	3,714	0,016	3,730	24,00	0,00
05.04.2019	64,78	54,69	10,09	364,064	363,377	0,686	6,0	4,0	3,688	0,016	3,704	24,00	0,00
06.04.2019	64,85	54,46	10,39	366,130	365,344	0,786	6,0	4,0	3,817	0,016	3,833	24,00	0,00
07.04.2019	63,96	54,00	9,95	366,733	365,969	0,764	6,0	4,0	3,665	0,016	3,681	24,00	0,00
08.04.2019	62,45	52,86	9,59	367,563	366,830	0,733	6,0	4,0	3,539	0,016	3,554	24,00	0,00
09.04.2019	61,80	52,44	9,36	368,412	367,726	0,685	6,0	4,0	3,462	0,015	3,477	24,00	0,00
10.04.2019	62,41	53,57	8,84	414,696	413,781	0,915	6,0	4,0	3,553	0,016	3,568	24,00	0,00
11.04.2019	62,31	53,50	8,82	386,409	385,648	0,761	6,0	4,0	3,413	0,016	3,429	24,00	0,00
12.04.2019	61,60	53,05	8,54	390,137	389,316	0,822	6,0	4,0	3,348	0,016	3,364	24,00	0,00
13.04.2019	61,45	52,50	8,95	382,876	382,026	0,851	6,0	4,0	3,442	0,015	3,458	24,00	0,00
14.04.2019	61,25	51,74	9,51	369,069	368,134	0,935	6,0	4,0	3,525	0,015	3,540	24,00	0,00
15.04.2019	61,89	52,78	9,11	372,671	371,965	0,706	6,0	4,0	3,404	0,015	3,420	24,00	0,00
16.04.2019	61,33	51,97	9,37	365,631	364,741	0,889	6,0	4,0	3,439	0,015	3,454	24,00	0,00
17.04.2019	61,94	51,92	10,03	345,005	344,293	0,711	6,0	4,0	3,471	0,015	3,486	24,00	0,00
18.04.2019	61,94	52,19	9,75	359,436	358,671	0,765	6,0	4,0	3,516	0,015	3,531	24,00	0,00
19.04.2019	61,79	52,47	9,32	372,364	371,574	0,791	6,0	4,0	3,482	0,015	3,498	24,00	0,00
20.04.2019	61,67	52,38	9,29	384,670	383,708	0,962	6,0	4,0	3,584	0,015	3,600	24,00	0,00
21.04.2019	61,72	52,40	9,32	389,033	388,224	0,809	6,0	4,0	3,638	0,015	3,653	24,00	0,00
22.04.2019	61,49	52,75	8,74	394,201	393,279	0,922	6,0	4,0	3,460	0,015	3,475	24,00	0,00
23.04.2019	61,73	53,12	8,61	399,851	398,950	0,901	6,0	4,0	3,458	0,016	3,473	24,00	0,00
24.04.2019	60,73	52,29	8,44	397,071	396,155	0,916	6,0	4,0	3,369	0,015	3,384	24,00	0,00
25.04.2019	61,02	52,43	8,59	393,920	392,993	0,926	6,0	4,0	3,387	0,015	3,402	24,00	0,00
26.04.2019	61,60	52,75	8,85	389,540	388,561	0,978	6,0	4,0	3,462	0,015	3,478	24,00	0,00
27.04.2019	61,42	52,37	9,06	387,000	386,088	0,912	6,0	4,0	3,517	0,015	3,532	24,00	0,00
28.04.2019	61,34	52,14	9,20	380,096	379,050	1,046	6,0	4,0	3,511	0,015	3,527	24,00	0,00
29.04.2019	61,49	51,96	9,53	372,325	371,590	0,736	6,0	4,0	3,560	0,015	3,575	24,00	0,00
30.04.2019	60,68	51,73	8,95	386,690	385,668	1,022	6,0	4,0	3,468	0,015	3,483	24,00	0,00
01.05.2019	59,98	51,25	8,73	399,779	398,683	1,096	6,0	4,0	3,507	0,015	3,522	24,00	0,00
02.05.2019	59,47	51,04	8,43	407,888	406,984	0,904	6,0	4,0	3,454	0,015	3,468	24,00	0,00
03.05.2019	60,33	52,07	8,26	417,982	416,882	1,099	6,0	4,0	3,467	0,015	3,482	24,00	0,00
04.05.2019	60,35	52,17	8,18	424,688	423,669	1,020	6,0	4,0	3,488	0,015	3,503	24,00	0,00
05.05.2019	59,92	52,28	7,64	428,414	427,382	1,032	6,0	4,0	3,288	0,015	3,304	24,00	0,00
06.05.2019	60,40	53,81	6,59	488,808	487,772	1,036	6,0	4,0	3,206	0,016	3,222	24,00	0,00
07.05.2019	61,67	57,69	3,98	452,710	451,652	1,059	6,0	4,0	1,847	0,017	1,864	24,00	0,00
08.05.2019	69,93	67,01	2,91	448,990	447,768	1,222	6,0	4,0	1,327	0,020	1,347	24,00	0,00
09.05.2019	64,33	61,85	2,48	457,955	456,675	1,280	6,0	4,0	1,155	0,018	1,173	24,00	0,00
10.05.2019	64,82	62,18	2,64	460,635	459,316	1,319	6,0	4,0	1,232	0,019	1,251	24,00	0,00
11.05.2019	63,93	61,47	2,47	464,962	463,675	1,287	6,0	4,0	1,164	0,018	1,183	24,00	0,00
12.05.2019	64,68	62,14	2,54	469,296	467,965	1,330	6,0	4,0	1,211	0,019	1,230	24,00	0,00
13.05.2019	64,19	61,77	2,41	472,669	471,326	1,343	6,0	4,0	1,156	0,018	1,175	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.
14.05.2019	63,05	60,55	2,50	453,019	451,551	1,468	6,0	4,0	1,163	0,018	1,181	24,00	0,00
15.05.2019	26,94	26,04	0,90	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,007	0,007	24,00	0,00
16.05.2019	20,26	20,53	-0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,005	0,005	24,00	0,00
17.05.2019	19,38	19,66	-0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,005	0,005	24,00	0,00
18.05.2019	18,19	18,47	-0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
19.05.2019	17,26	17,57	-0,31	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
20.05.2019	16,59	16,88	-0,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
21.05.2019	16,09	16,37	-0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
22.05.2019	15,93	16,17	-0,24	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
23.05.2019	16,04	16,22	-0,18	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
24.05.2019	15,72	15,91	-0,19	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
25.05.2019	14,97	15,20	-0,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
26.05.2019	15,10	15,28	-0,18	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
27.05.2019	15,48	15,62	-0,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
28.05.2019	15,84	15,97	-0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
29.05.2019	15,96	16,08	-0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
30.05.2019	16,03	16,15	-0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
31.05.2019	16,47	16,54	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
01.06.2019	17,14	16,75	0,38	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
02.06.2019	17,89	17,24	0,65	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
03.06.2019	27,52	33,58	-6,06	42,814	42,720	0,094	6,0	4,0	0,120	0,009	0,130	24,00	0,00
04.06.2019	16,73	19,93	-3,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,005	0,005	24,00	0,00
05.06.2019	15,33	16,55	-1,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,004	0,004	24,00	0,00
06.06.2019	24,94	22,39	2,56	4,756	4,803	-0,047	6,0	4,0	0,121	0,006	0,127	24,00	0,00
07.06.2019	63,36	53,72	9,63	421,342	420,460	0,882	6,0	4,0	1,345	0,016	1,361	24,00	0,00
08.06.2019	63,70	61,18	2,52	492,978	491,571	1,407	6,0	4,0	1,262	0,018	1,280	24,00	0,00
09.06.2019	64,60	61,89	2,71	494,641	493,347	1,294	6,0	4,0	1,357	0,018	1,375	24,00	0,00
10.06.2019	69,55	66,95	2,60	519,142	517,785	1,357	6,0	4,0	1,373	0,020	1,393	24,00	0,00
11.06.2019	71,50	66,83	4,66	365,153	364,383	0,771	6,0	4,0	1,335	0,020	1,355	24,00	0,00
12.06.2019	66,99	64,18	2,80	444,013	443,036	0,976	6,0	4,0	1,262	0,019	1,281	24,00	0,00
13.06.2019	68,56	65,74	2,83	441,837	440,788	1,049	6,0	4,0	1,267	0,020	1,286	24,00	0,00
14.06.2019	69,25	66,35	2,90	444,805	443,775	1,030	6,0	4,0	1,304	0,020	1,324	24,00	0,00
15.06.2019	69,26	66,24	3,02	436,607	435,554	1,053	6,0	4,0	1,336	0,020	1,355	24,00	0,00
16.06.2019	65,13	62,35	2,78	436,633	435,558	1,074	6,0	4,0	1,231	0,019	1,249	24,00	0,00
17.06.2019	69,07	66,12	2,94	450,266	449,095	1,172	6,0	4,0	1,343	0,020	1,363	24,00	0,00
18.06.2019	68,12	65,25	2,87	449,077	447,919	1,158	6,0	4,0	1,307	0,020	1,327	24,00	0,00
19.06.2019	67,11	64,25	2,85	453,166	451,963	1,203	6,0	4,0	1,311	0,019	1,331	24,00	0,00
20.06.2019	67,07	64,46	2,60	464,313	463,073	1,240	6,0	4,0	1,225	0,019	1,244	24,00	0,00
21.06.2019	68,37	66,00	2,37	457,029	455,842	1,187	6,0	4,0	1,099	0,020	1,119	24,00	0,00
22.06.2019	60,58	59,46	1,12	461,759	460,530	1,228	6,0	4,0	0,536	0,018	0,553	24,00	0,00
23.06.2019	66,79	64,33	2,46	461,759	460,559	1,199	6,0	4,0	1,153	0,019	1,172	24,00	0,00
24.06.2019	66,34	63,67	2,67	409,706	408,680	1,027	6,0	4,0	1,104	0,019	1,123	24,00	0,00
25.06.2019	65,20	62,31	2,89	378,302	377,457	0,845	6,0	4,0	1,106	0,019	1,125	24,00	0,00
26.06.2019	72,74	69,22	3,52	377,035	376,102	0,933	6,0	4,0	1,343	0,021	1,364	24,00	0,00
27.06.2019	65,77	62,79	2,98	381,702	380,760	0,943	6,0	4,0	1,151	0,019	1,170	24,00	0,00
28.06.2019	67,98	64,98	3,00	370,847	369,578	1,270	6,0	4,0	1,179	0,019	1,198	24,00	0,00
29.06.2019	68,57	65,45	3,12	374,807	374,185	0,622	6,0	4,0	1,184	0,020	1,204	24,00	0,00
30.06.2019	62,83	59,63	3,21	352,800	352,228	0,573	6,0	4,0	1,144	0,018	1,161	24,00	0,00
01.07.2019	72,64	69,02	3,63	341,863	341,243	0,620	6,0	4,0	1,254	0,021	1,275	24,00	0,00
02.07.2019	65,18	61,98	3,19	340,023	339,412	0,611	6,0	4,0	1,099	0,018	1,117	24,00	0,00
03.07.2019	73,65	69,73	3,92	338,584	337,961	0,623	6,0	4,0	1,342	0,021	1,363	24,00	0,00
04.07.2019	65,51	62,24	3,27	334,183	333,604	0,579	6,0	4,0	1,106	0,019	1,124	24,00	0,00
05.07.2019	71,02	67,37	3,65	337,362	336,715	0,647	6,0	4,0	1,243	0,020	1,263	24,00	0,00
06.07.2019	65,16	61,96	3,20	333,853	333,224	0,629	6,0	4,0	1,081	0,018	1,099	24,00	0,00
07.07.2019	74,37	70,06	4,30	335,433	334,815	0,618	6,0	4,0	1,457	0,021	1,478	24,00	0,00
08.07.2019	66,87	64,00	2,87	425,967	425,024	0,943	6,0	4,0	1,230	0,019	1,249	24,00	0,00
09.07.2019	68,67	65,85	2,81	441,853	440,863	0,991	6,0	4,0	1,259	0,020	1,279	24,00	0,00
10.07.2019	65,36	62,88	2,49	441,111	440,193	0,919	6,0	4,0	1,114	0,019	1,133	24,00	0,00
11.07.2019	65,06	62,44	2,62	442,178	441,253	0,925	6,0	4,0	1,175	0,019	1,194	24,00	0,00
12.07.2019	68,04	65,49	2,54	442,367	441,413	0,954	6,0	4,0	1,144	0,020	1,163	24,00	0,00
13.07.2019	68,68	66,03	2,65	441,871	440,890	0,982	6,0	4,0	1,189	0,020	1,209	24,00	0,00
14.07.2019	68,19	65,43	2,75	442,773	441,842	0,932	6,0	4,0	1,236	0,020	1,256	24,00	0,00
15.07.2019	67,87	65,28	2,59	447,965	446,965	1,000	6,0	4,0	1,179	0,020	1,199	24,00	0,00
16.07.2019	55,00	53,13	1,86	440,227	439,153	1,074	6,0	4,0	0,844	0,016	0,860	24,00	0,00
17.07.2019	29,79	29,20	0,59	388,160	387,382	0,778	6,0	4,0	0,247	0,008	0,255	24,00	0,00
18.07.2019	48,48	46,58	1,90	430,315	429,419	0,896	6,0	4,0	0,845	0,013	0,859	24,00	0,00
19.07.2019	65,77	63,23	2,55	449,940	448,998	0,942	6,0	4,0	1,163	0,019	1,182	24,00	0,00
20.07.2019	67,51	65,06	2,45	454,699	453,669	1,030	6,0	4,0	1,132	0,019	1,152	24,00	0,00
21.07.2019	63,53	61,10	2,43	456,232	455,201	1,031	6,0	4,0	1,127	0,018	1,146	24,00	0,00
22.07.2019	66,67	64,16	2,52	453,530	452,530	1,000	6,0	4,0	1,160	0,019	1,179	24,00	0,00
23.07.2019	65,88	63,48	2,41	452,927	451,922	1,006	6,0	4,0	1,108	0,019	1,127	24,00	0,00
24.07.2019	67,19	64,71	2,49	449,348	448,323	1,026	6,0	4,0	1,137	0,019	1,156	24,00	0,00
25.07.2019	67,45	65,00	2,45	457,490	456,494	0,996	6,0	4,0	1,140	0,019	1,160	24,00	0,00
26.07.2019	65,77	63,35	2,42	456,793	455,837	0,956	6,0	4,0	1,125	0,019	1,144	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.
27.07.2019	67,68	65,11	2,56	457,176	456,184	0,992	6,0	4,0	1,189	0,019	1,209	24,00	0,00
28.07.2019	66,99	64,35	2,64	456,258	455,256	1,002	6,0	4,0	1,221	0,019	1,240	24,00	0,00
29.07.2019	64,71	62,40	2,31	452,333	451,357	0,977	6,0	4,0	1,062	0,019	1,081	24,00	0,00
30.07.2019	32,30	37,46	-5,16	97,915	97,712	0,203	6,0	4,0	0,216	0,011	0,227	24,00	0,00
31.07.2019	21,13	27,12	-5,99	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,007	0,007	24,00	0,00
01.08.2019	21,02	24,61	-3,59	0,349	0,359	-0,010	6,0	4,0	0,000	0,006	0,007	24,00	0,00
02.08.2019	32,93	32,61	0,32	410,107	408,854	1,252	6,0	4,0	0,373	0,009	0,382	24,00	0,00
03.08.2019	74,33	71,66	2,67	483,729	482,333	1,396	6,0	4,0	1,312	0,022	1,333	24,00	0,00
04.08.2019	66,93	64,49	2,43	484,486	483,217	1,269	6,0	4,0	1,199	0,019	1,218	24,00	0,00
05.08.2019	67,76	65,18	2,57	493,913	492,592	1,320	6,0	4,0	1,291	0,019	1,310	24,00	0,00
06.08.2019	66,90	64,50	2,39	495,531	494,285	1,246	6,0	4,0	1,205	0,019	1,224	24,00	0,00
07.08.2019	70,35	67,91	2,44	494,747	493,521	1,226	6,0	4,0	1,230	0,020	1,250	24,00	0,00
08.08.2019	67,98	65,66	2,32	502,173	500,780	1,393	6,0	4,0	1,183	0,020	1,202	24,00	0,00
09.08.2019	67,98	65,67	2,32	488,155	486,964	1,190	6,0	4,0	1,151	0,020	1,170	24,00	0,00
10.08.2019	68,46	66,14	2,32	488,889	487,774	1,115	6,0	4,0	1,155	0,020	1,175	24,00	0,00
11.08.2019	67,08	64,68	2,40	488,696	487,541	1,155	6,0	4,0	1,193	0,019	1,212	24,00	0,00
12.08.2019	68,08	65,89	2,20	490,105	488,951	1,154	6,0	4,0	1,095	0,020	1,115	24,00	0,00
13.08.2019	65,62	63,45	2,18	497,962	496,732	1,230	6,0	4,0	1,104	0,019	1,123	24,00	0,00
14.08.2019	67,77	65,49	2,28	491,586	490,372	1,214	6,0	4,0	1,140	0,020	1,160	24,00	0,00
15.08.2019	70,30	67,90	2,41	489,882	488,697	1,185	6,0	4,0	1,198	0,020	1,219	24,00	0,00
16.08.2019	68,51	66,28	2,23	489,822	488,711	1,112	6,0	4,0	1,114	0,020	1,133	24,00	0,00
17.08.2019	68,22	66,04	2,19	494,388	493,317	1,071	6,0	4,0	1,100	0,020	1,120	24,00	0,00
18.08.2019	66,87	64,55	2,32	501,099	499,953	1,146	6,0	4,0	1,180	0,019	1,199	24,00	0,00
19.08.2019	69,81	67,50	2,31	481,976	480,885	1,091	6,0	4,0	1,133	0,020	1,153	24,00	0,00
20.08.2019	68,47	66,14	2,33	478,552	476,766	1,786	6,0	4,0	1,136	0,020	1,155	24,00	0,00
21.08.2019	67,64	65,36	2,27	487,240	485,445	1,794	6,0	4,0	1,128	0,020	1,148	24,00	0,00
22.08.2019	69,13	66,81	2,32	488,825	487,264	1,561	6,0	4,0	1,154	0,020	1,174	24,00	0,00
23.08.2019	67,35	65,03	2,32	488,454	487,340	1,114	6,0	4,0	1,154	0,019	1,174	24,00	0,00
24.08.2019	68,28	65,88	2,40	488,696	487,527	1,169	6,0	4,0	1,191	0,020	1,211	24,00	0,00
25.08.2019	68,42	66,01	2,41	487,120	485,971	1,149	6,0	4,0	1,195	0,020	1,215	24,00	0,00
26.08.2019	66,65	64,18	2,46	486,128	484,923	1,205	6,0	4,0	1,217	0,019	1,236	24,00	0,00
27.08.2019	66,13	63,81	2,32	484,469	483,290	1,179	6,0	4,0	1,143	0,019	1,162	24,00	0,00
28.08.2019	68,62	66,10	2,52	480,081	478,924	1,157	6,0	4,0	1,231	0,020	1,251	24,00	0,00
29.08.2019	59,44	59,88	-0,44	348,613	347,722	0,891	6,0	4,0	0,928	0,018	0,945	24,00	0,00
30.08.2019	66,85	64,52	2,33	481,877	480,575	1,302	6,0	4,0	1,143	0,019	1,163	24,00	0,00
31.08.2019	67,10	64,73	2,37	473,531	472,339	1,193	6,0	4,0	1,141	0,019	1,160	24,00	0,00
01.09.2019	74,85	71,70	3,15	471,018	469,720	1,299	6,0	4,0	1,498	0,022	1,519	24,00	0,00
02.09.2019	66,46	64,04	2,42	480,162	478,908	1,254	6,0	4,0	1,179	0,019	1,198	24,00	0,00
03.09.2019	76,08	73,18	2,90	482,073	480,730	1,343	6,0	4,0	1,420	0,022	1,442	24,00	0,00
04.09.2019	76,55	73,64	2,91	484,102	482,814	1,287	6,0	4,0	1,429	0,022	1,452	24,00	0,00
05.09.2019	75,75	72,95	2,80	480,463	479,093	1,370	6,0	4,0	1,365	0,022	1,387	24,00	0,00
06.09.2019	68,26	65,82	2,44	461,539	460,367	1,172	6,0	4,0	1,144	0,020	1,164	24,00	0,00
07.09.2019	72,17	69,43	2,74	457,653	456,400	1,252	6,0	4,0	1,273	0,021	1,294	24,00	0,00
08.09.2019	75,95	72,86	3,09	468,374	467,048	1,326	6,0	4,0	1,465	0,022	1,487	24,00	0,00
09.09.2019	76,13	73,41	2,72	469,557	468,322	1,234	6,0	4,0	1,294	0,022	1,316	24,00	0,00
10.09.2019	68,09	65,53	2,56	467,968	466,746	1,222	6,0	4,0	1,215	0,020	1,235	24,00	0,00
11.09.2019	77,75	74,81	2,94	464,936	463,599	1,337	6,0	4,0	1,389	0,023	1,412	24,00	0,00
12.09.2019	43,22	41,86	1,36	437,886	436,740	1,146	6,0	4,0	0,612	0,012	0,624	24,00	0,00
13.09.2019	60,90	58,69	2,21	473,300	472,252	1,049	6,0	4,0	1,073	0,017	1,090	24,00	0,00
14.09.2019	75,96	73,22	2,73	484,521	483,323	1,199	6,0	4,0	1,344	0,022	1,366	24,00	0,00
15.09.2019	67,32	64,73	2,59	482,830	481,589	1,241	6,0	4,0	1,269	0,019	1,288	24,00	0,00
16.09.2019	75,80	73,12	2,68	476,201	474,993	1,208	6,0	4,0	1,294	0,022	1,316	24,00	0,00
17.09.2019	71,88	69,45	2,43	518,701	517,197	1,504	6,0	4,0	1,283	0,021	1,304	24,00	0,00
18.09.2019	62,28	60,14	2,14	500,062	498,837	1,225	6,0	4,0	1,082	0,018	1,100	24,00	0,00
19.09.2019	61,30	58,07	3,23	373,887	372,747	1,141	6,0	4,0	1,231	0,017	1,248	24,00	0,00
20.09.2019	61,70	54,67	7,03	381,280	380,177	1,103	6,0	4,0	2,698	0,016	2,714	24,00	0,00
21.09.2019	61,61	53,99	7,62	35,686	34,992	0,694	6,0	4,0	0,287	0,016	0,303	24,00	0,00
22.09.2019	61,68	53,71	7,97	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,016	0,016	24,00	0,00
23.09.2019	60,96	53,29	7,67	16,097	16,028	0,069	6,0	4,0	0,117	0,016	0,133	24,00	0,00
24.09.2019	63,49	56,40	7,10	497,861	496,400	1,461	6,0	4,0	3,556	0,017	3,573	24,00	0,00
25.09.2019	67,35	58,52	8,83	437,075	435,925	1,150	6,0	4,0	3,856	0,017	3,873	24,00	0,00
26.09.2019	43,15	38,79	4,36	400,234	399,430	0,804	6,0	4,0	1,737	0,011	1,748	24,00	0,00
27.09.2019	62,35	53,18	9,17	376,654	375,327	1,326	6,0	4,0	3,467	0,016	3,483	24,00	0,00
28.09.2019	62,03	52,78	9,25	370,614	369,718	0,895	6,0	4,0	3,445	0,015	3,460	24,00	0,00
29.09.2019	62,14	52,47	9,68	371,286	370,399	0,887	6,0	4,0	3,602	0,015	3,617	24,00	0,00
30.09.2019	61,20	52,57	8,64	390,049	389,053	0,996	6,0	4,0	3,382	0,015	3,397	24,00	0,00
01.10.2019	61,89	52,53	9,36	351,621	350,746	0,875	6,0	4,0	3,305	0,015	3,320	24,00	0,00
02.10.2019	62,40	52,97	9,43	350,864	349,707	1,156	6,0	4,0	3,321	0,016	3,336	24,00	0,00
03.10.2019	68,48	57,73	10,75	352,039	351,195	0,844	6,0	4,0	3,798	0,017	3,815	24,00	0,00
04.10.2019	68,14	57,85	10,28	352,675	351,968	0,707	6,0	4,0	3,640	0,017	3,657	24,00	0,00
05.10.2019	68,35	58,15	10,20	356,790	356,040	0,750	6,0	4,0	3,654	0,017	3,671	24,00	0,00
06.10.2019	68,68	57,91	10,77	356,948	356,200	0,749	6,0	4,0	3,857	0,017	3,874	24,00	0,00
07.10.2019	68,75	58,82	9,93	363,345	362,674	0,671	6,0	4,0	3,620	0,017	3,638	24,00	0,00
08.10.2019	69,34	59,37	9,97	372,387	371,670	0,717	6,0	4,0	3,726	0,018	3,744	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			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.
09.10.2019	68,92	59,02	9,91	371,478	370,723	0,754	6,0	4,0	3,694	0,017	3,711	24,00	0,00
10.10.2019	66,65	56,72	9,93	355,442	354,696	0,745	6,0	4,0	3,537	0,017	3,554	24,00	0,00
11.10.2019	68,11	57,44	10,67	344,572	343,869	0,703	6,0	4,0	3,689	0,017	3,706	24,00	0,00
12.10.2019	68,77	57,97	10,80	347,660	346,922	0,738	6,0	4,0	3,766	0,017	3,783	24,00	0,00
13.10.2019	67,37	56,48	10,90	347,571	346,843	0,728	6,0	4,0	3,796	0,017	3,812	24,00	0,00
14.10.2019	69,20	58,41	10,80	353,804	353,072	0,732	6,0	4,0	3,831	0,017	3,848	24,00	0,00
15.10.2019	68,70	58,08	10,62	352,326	351,564	0,761	6,0	4,0	3,752	0,017	3,770	24,00	0,00
16.10.2019	67,71	57,02	10,68	346,555	345,822	0,733	6,0	4,0	3,710	0,017	3,727	24,00	0,00
17.10.2019	66,34	55,72	10,62	343,486	342,844	0,643	6,0	4,0	3,656	0,016	3,673	24,00	0,00
18.10.2019	66,69	55,36	11,33	324,206	323,515	0,691	6,0	4,0	3,682	0,016	3,699	24,00	0,00
19.10.2019	66,08	54,44	11,64	313,606	312,898	0,709	6,0	4,0	3,657	0,016	3,673	24,00	0,00
20.10.2019	65,31	53,46	11,85	315,389	314,692	0,697	6,0	4,0	3,744	0,016	3,759	24,00	0,00
21.10.2019	65,47	54,35	11,12	324,888	324,181	0,707	6,0	4,0	3,616	0,016	3,632	23,37	0,63
22.10.2019	65,77	54,88	10,90	319,395	318,678	0,717	6,0	4,0	3,494	0,015	3,509	22,98	1,02
23.10.2019	66,01	55,21	10,80	320,523	319,855	0,668	6,0	4,0	3,480	0,015	3,495	22,98	1,02
24.10.2019	66,24	56,22	10,02	358,272	357,459	0,812	6,0	4,0	3,550	0,016	3,566	22,98	1,02
25.10.2019	66,88	56,20	10,68	331,475	330,766	0,709	6,0	4,0	3,552	0,016	3,568	23,00	1,00
26.10.2019	67,56	56,83	10,73	339,961	339,218	0,743	6,0	4,0	3,666	0,016	3,682	22,92	1,08
27.10.2019	67,13	56,18	10,95	312,497	311,848	0,649	6,0	4,0	3,430	0,014	3,445	21,07	2,93
28.10.2019	67,71	57,09	10,61	320,478	319,925	0,552	6,0	4,0	3,423	0,015	3,438	22,03	1,97
29.10.2019	65,11	54,50	10,61	334,702	334,113	0,589	6,0	4,0	3,552	0,016	3,568	24,00	0,00
30.10.2019	66,32	55,00	11,32	317,480	316,907	0,574	6,0	4,0	3,600	0,016	3,616	24,00	0,00
31.10.2019	65,41	54,02	11,39	316,436	315,680	0,755	6,0	4,0	3,606	0,016	3,622	24,00	0,00
01.11.2019	65,08	53,75	11,33	312,971	312,404	0,567	6,0	4,0	3,556	0,016	3,572	24,00	0,00
02.11.2019	62,65	51,64	11,02	314,650	314,131	0,520	6,0	4,0	3,473	0,015	3,488	24,00	0,00
03.11.2019	64,71	53,99	10,72	355,013	354,497	0,516	6,0	4,0	3,813	0,016	3,829	24,00	0,00
04.11.2019	64,97	54,21	10,75	369,283	368,689	0,594	6,0	4,0	3,985	0,016	4,000	24,00	0,00
05.11.2019	64,93	55,09	9,83	394,263	393,375	0,887	6,0	4,0	3,891	0,016	3,907	24,00	0,00
06.11.2019	65,47	56,19	9,28	424,489	423,637	0,852	6,0	4,0	3,955	0,017	3,971	24,00	0,00
07.11.2019	65,95	56,19	9,76	404,716	404,029	0,687	6,0	4,0	3,941	0,017	3,958	24,00	0,00
08.11.2019	66,11	53,86	12,24	303,851	303,256	0,595	6,0	4,0	3,639	0,016	3,655	24,00	0,00
09.11.2019	65,39	51,22	14,17	257,469	256,819	0,651	6,0	4,0	3,658	0,015	3,673	24,00	0,00
10.11.2019	65,17	51,21	13,96	253,964	253,278	0,687	6,0	4,0	3,557	0,015	3,572	24,00	0,00
11.11.2019	65,02	51,80	13,22	265,676	264,986	0,690	6,0	4,0	3,522	0,015	3,538	24,00	0,00
12.11.2019	65,50	52,31	13,19	272,077	271,187	0,890	6,0	4,0	3,597	0,015	3,613	24,00	0,00
13.11.2019	65,45	52,12	13,33	264,512	263,610	0,901	6,0	4,0	3,531	0,015	3,546	24,00	0,00
14.11.2019	67,23	53,86	13,37	297,596	296,817	0,779	6,0	4,0	3,889	0,016	3,905	24,00	0,00
15.11.2019	68,38	57,75	10,63	406,764	405,902	0,863	6,0	4,0	4,340	0,017	4,357	24,00	0,00
16.11.2019	69,07	58,70	10,37	427,449	426,648	0,801	6,0	4,0	4,452	0,017	4,469	24,00	0,00
17.11.2019	69,13	58,78	10,35	434,362	433,570	0,792	6,0	4,0	4,515	0,017	4,532	24,00	0,00
18.11.2019	69,64	59,40	10,24	422,933	422,196	0,737	6,0	4,0	4,344	0,018	4,362	24,00	0,00
19.11.2019	77,08	63,95	13,13	396,042	395,313	0,730	6,0	4,0	5,217	0,019	5,237	24,00	0,00
20.11.2019	77,01	63,70	13,31	394,271	393,664	0,606	6,0	4,0	5,268	0,019	5,287	24,00	0,00
21.11.2019	72,09	58,96	13,13	351,342	351,037	0,305	6,0	4,0	4,597	0,017	4,615	24,00	0,00
22.11.2019	69,05	55,88	13,18	316,707	316,510	0,197	6,0	4,0	4,186	0,016	4,202	24,00	0,00
23.11.2019	68,41	55,34	13,08	312,721	312,477	0,243	6,0	4,0	4,104	0,016	4,120	24,00	0,00
24.11.2019	67,89	54,66	13,23	313,698	313,284	0,414	6,0	4,0	4,165	0,016	4,181	24,00	0,00
25.11.2019	68,18	55,09	13,09	308,420	308,086	0,334	6,0	4,0	4,049	0,016	4,065	24,00	0,00
26.11.2019	68,58	55,39	13,19	302,934	302,510	0,424	6,0	4,0	4,008	0,016	4,024	24,00	0,00
27.11.2019	68,25	54,81	13,44	299,049	298,586	0,463	6,0	4,0	4,032	0,016	4,048	24,00	0,00
28.11.2019	69,27	55,79	13,48	303,373	302,997	0,376	6,0	4,0	4,104	0,016	4,120	24,00	0,00
29.11.2019	69,89	56,62	13,27	306,421	306,068	0,352	6,0	4,0	4,080	0,017	4,097	24,00	0,00
30.11.2019	69,03	55,67	13,36	303,966	303,663	0,303	6,0	4,0	4,075	0,016	4,091	24,00	0,00
01.12.2019	68,52	54,81	13,71	301,182	300,931	0,250	6,0	4,0	4,140	0,016	4,156	24,00	0,00
02.12.2019	69,23	55,78	13,45	302,506	302,149	0,357	6,0	4,0	4,084	0,016	4,100	24,00	0,00
03.12.2019	69,59	56,24	13,36	305,994	305,763	0,232	6,0	4,0	4,101	0,017	4,117	24,00	0,00
04.12.2019	69,29	55,94	13,36	304,829	304,448	0,381	6,0	4,0	4,085	0,016	4,101	24,00	0,00
05.12.2019	68,97	55,57	13,40	305,987	305,647	0,340	6,0	4,0	4,113	0,016	4,130	24,00	0,00
06.12.2019	68,47	55,36	13,12	318,417	317,863	0,554	6,0	4,0	4,193	0,016	4,209	24,00	0,00
07.12.2019	69,58	56,70	12,88	356,010	355,423	0,586	6,0	4,0	4,601	0,017	4,618	24,00	0,00
08.12.2019	70,14	56,98	13,17	362,678	362,151	0,527	6,0	4,0	4,791	0,017	4,808	24,00	0,00
09.12.2019	70,00	57,57	12,43	361,972	361,451	0,521	6,0	4,0	4,516	0,017	4,533	24,00	0,00
10.12.2019	71,42	58,56	12,86	362,976	362,447	0,529	6,0	4,0	4,683	0,017	4,700	24,00	0,00
11.12.2019	71,88	59,87	12,00	384,225	383,502	0,724	6,0	4,0	4,612	0,018	4,630	24,00	0,00
12.12.2019	70,65	59,70	10,94	396,432	395,659	0,774	6,0	4,0	4,355	0,018	4,373	24,00	0,00
13.12.2019	69,84	58,87	10,96	387,117	386,418	0,698	6,0	4,0	4,261	0,017	4,279	24,00	0,00
14.12.2019	69,35	58,16	11,19	386,904	386,087	0,817	6,0	4,0	4,348	0,017	4,366	24,00	0,00
15.12.2019	68,85	57,24	11,61	381,252	380,441	0,811	6,0	4,0	4,441	0,017	4,458	24,00	0,00
16.12.2019	69,15	58,08	11,08	389,036	388,439	0,598	6,0	4,0	4,326	0,017	4,343	24,00	0,00
17.12.2019	69,27	58,27	11,01	394,496	393,737	0,759	6,0	4,0	4,360	0,017	4,377	24,00	0,00
18.12.2019	69,43	58,53	10,91	393,069	392,382	0,687	6,0	4,0	4,303	0,017	4,320	24,00	0,00
19.12.2019	69,34	58,45	10,90	393,559	392,845	0,715	6,0	4,0	4,307	0,017	4,324	24,00	0,00
20.12.2019	68,89	58,06	10,83	392,864	391,959	0,905	6,0	4,0	4,271	0,017	4,288	24,00	0,00
21.12.2019	68,29	56,92	11,37	378,873	378,175	0,699	6,0	4,0	4,322	0,017	4,339	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	68,15	56,33	11,82	373,003	372,530	0,473	6,0	4,0	4,425	0,017	4,441	24,00	0,00
23.12.2019	67,90	56,64	11,26	376,556	375,951	0,605	6,0	4,0	4,255	0,017	4,272	24,00	0,00
24.12.2019	69,30	58,00	11,30	389,765	389,056	0,710	6,0	4,0	4,423	0,017	4,440	24,00	0,00
25.12.2019	69,48	58,32	11,16	388,773	388,134	0,639	6,0	4,0	4,355	0,017	4,372	24,00	0,00
26.12.2019	68,85	57,96	10,89	389,336	388,669	0,667	6,0	4,0	4,257	0,017	4,274	24,00	0,00
27.12.2019	68,60	57,76	10,84	388,522	387,772	0,750	6,0	4,0	4,227	0,017	4,244	24,00	0,00
28.12.2019	67,86	56,71	11,15	382,707	382,021	0,686	6,0	4,0	4,284	0,017	4,300	24,00	0,00
29.12.2019	70,01	57,70	12,31	377,415	376,598	0,817	6,0	4,0	4,655	0,017	4,672	24,00	0,00
30.12.2019	76,26	62,27	13,99	367,271	366,586	0,685	6,0	4,0	5,159	0,019	5,178	24,00	0,00
31.12.2019	74,03	60,50	13,53	374,439	373,626	0,813	6,0	4,0	5,084	0,018	5,102	24,00	0,00
Итого	63,48	55,82	7,66	133040,013	132741,912	298,101	6,00	4,00	1048,55 1	6,001	1054,552	8749,27	10,73

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

