



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019



Потребитель: **ООО "Карат"**
Объект: **ул. Лермонтова, д. 2/2**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306	19574016	02.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-65-0	65038017	17.03.2021
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-65-0	65001417	20.02.2021
G _{max} = 22,16 тн/час	КТСП-Н	2174	16.01.2021
G _{от} = 12,87 тн/час			
G _{гвс} = 9,29 тн/час			
Q= 0,69356 Гкал/час			
Му= 0,010426 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	71,35	57,41	13,94	345,222	344,290	0,932	6,0	4,0	4,828	0,013	4,841	24,00	0,00
02.01.2019	70,33	56,73	13,60	346,553	345,617	0,935	6,0	4,0	4,728	0,013	4,740	24,00	0,00
03.01.2019	68,04	55,05	13,00	347,863	346,926	0,937	6,0	4,0	4,535	0,013	4,548	24,00	0,00
04.01.2019	68,10	55,34	12,76	346,940	345,985	0,956	6,0	4,0	4,441	0,013	4,453	24,00	0,00
05.01.2019	67,86	55,35	12,52	344,374	343,409	0,965	6,0	4,0	4,324	0,013	4,337	24,00	0,00
06.01.2019	67,32	54,23	13,09	335,673	334,792	0,881	6,0	4,0	4,405	0,012	4,417	24,00	0,00
07.01.2019	67,95	54,54	13,41	331,462	330,587	0,875	6,0	4,0	4,456	0,012	4,469	24,00	0,00
08.01.2019	68,50	54,49	14,01	323,882	323,025	0,857	6,0	4,0	4,550	0,012	4,563	24,00	0,00
09.01.2019	68,33	54,79	13,54	326,938	326,056	0,882	6,0	4,0	4,440	0,012	4,453	24,00	0,00
10.01.2019	68,62	55,28	13,34	332,366	331,468	0,897	6,0	4,0	4,447	0,013	4,459	24,00	0,00
11.01.2019	66,42	54,12	12,30	372,121	371,171	0,950	6,0	4,0	4,271	0,012	4,283	24,00	0,00
12.01.2019	68,33	54,06	14,27	311,588	310,815	0,774	6,0	4,0	4,459	0,012	4,472	24,00	0,00
13.01.2019	67,56	53,84	13,72	325,391	324,555	0,836	6,0	4,0	4,476	0,012	4,488	24,00	0,00
14.01.2019	67,37	54,15	13,22	321,010	320,180	0,830	6,0	4,0	4,252	0,012	4,264	24,00	0,00
15.01.2019	67,84	54,52	13,32	321,914	321,100	0,813	6,0	4,0	4,302	0,012	4,314	24,00	0,00
16.01.2019	67,36	55,67	11,69	401,113	400,093	1,020	6,0	4,0	4,424	0,013	4,436	24,00	0,00
17.01.2019	67,46	54,54	12,92	335,397	334,535	0,862	6,0	4,0	4,346	0,012	4,359	24,00	0,00
18.01.2019	67,35	55,03	12,32	345,355	344,433	0,922	6,0	4,0	4,269	0,013	4,282	24,00	0,00
19.01.2019	67,37	55,33	12,04	357,755	356,801	0,953	6,0	4,0	4,322	0,013	4,334	24,00	0,00
20.01.2019	67,40	55,27	12,13	359,596	358,601	0,996	6,0	4,0	4,375	0,013	4,387	24,00	0,00
21.01.2019	68,29	55,57	12,72	345,842	344,919	0,923	6,0	4,0	4,412	0,013	4,425	24,00	0,00
22.01.2019	67,88	55,25	12,63	343,892	342,967	0,925	6,0	4,0	4,354	0,013	4,367	24,00	0,00
23.01.2019	69,51	56,20	13,31	330,839	330,005	0,833	6,0	4,0	4,419	0,013	4,432	24,00	0,00
24.01.2019	73,52	58,50	15,02	329,714	328,887	0,827	6,0	4,0	4,971	0,013	4,984	24,00	0,00
25.01.2019	72,70	58,10	14,60	337,578	336,727	0,851	6,0	4,0	4,943	0,013	4,956	24,00	0,00
26.01.2019	71,31	56,38	14,92	325,213	324,421	0,792	6,0	4,0	4,867	0,013	4,880	24,00	0,00
27.01.2019	73,66	57,37	16,29	324,514	323,703	0,811	6,0	4,0	5,305	0,013	5,318	24,00	0,00
28.01.2019	74,57	58,76	15,80	329,362	328,457	0,905	6,0	4,0	5,221	0,013	5,235	24,00	0,00
29.01.2019	73,79	58,33	15,46	327,810	326,920	0,890	6,0	4,0	5,083	0,013	5,097	24,00	0,00
30.01.2019	71,13	56,52	14,61	331,846	330,939	0,907	6,0	4,0	4,862	0,013	4,875	24,00	0,00
31.01.2019	72,19	56,91	15,28	324,699	323,838	0,861	6,0	4,0	4,976	0,013	4,989	24,00	0,00
01.02.2019	69,62	55,46	14,17	331,554	330,670	0,884	6,0	4,0	4,712	0,013	4,725	24,00	0,00
02.02.2019	69,97	55,46	14,50	328,681	327,810	0,871	6,0	4,0	4,776	0,013	4,788	24,00	0,00
03.02.2019	74,83	58,10	16,73	321,920	321,081	0,839	6,0	4,0	5,399	0,013	5,412	24,00	0,00
04.02.2019	79,84	61,24	18,60	326,009	325,173	0,835	6,0	4,0	6,084	0,014	6,098	24,00	0,00
05.02.2019	81,44	61,48	19,95	327,167	326,404	0,763	6,0	4,0	6,547	0,014	6,561	24,00	0,00
06.02.2019	81,53	62,62	18,91	330,606	329,828	0,779	6,0	4,0	6,270	0,014	6,285	24,00	0,00
07.02.2019	80,07	62,43	17,64	330,998	330,155	0,843	6,0	4,0	5,858	0,014	5,872	24,00	0,00
08.02.2019	75,52	59,64	15,87	336,153	335,278	0,875	6,0	4,0	5,353	0,014	5,367	24,00	0,00
09.02.2019	72,22	57,19	15,02	329,121	328,301	0,820	6,0	4,0	4,959	0,013	4,972	24,00	0,00
10.02.2019	69,95	56,13	13,83	348,614	347,699	0,915	6,0	4,0	4,836	0,013	4,849	24,00	0,00
11.02.2019	67,92	55,21	12,71	347,649	346,723	0,926	6,0	4,0	4,433	0,013	4,445	24,00	0,00
12.02.2019	67,47	54,76	12,71	345,933	345,015	0,918	6,0	4,0	4,413	0,012	4,425	24,00	0,00
13.02.2019	66,88	54,55	12,33	346,939	346,014	0,925	6,0	4,0	4,291	0,012	4,304	24,00	0,00
14.02.2019	67,85	55,58	12,27	353,174	352,214	0,960	6,0	4,0	4,348	0,013	4,360	24,00	0,00
15.02.2019	67,60	55,46	12,14	350,303	349,362	0,941	6,0	4,0	4,266	0,013	4,279	24,00	0,00
16.02.2019	67,79	55,70	12,09	352,496	351,547	0,950	6,0	4,0	4,276	0,013	4,289	24,00	0,00
17.02.2019	67,44	54,83	12,61	349,064	348,150	0,914	6,0	4,0	4,415	0,012	4,428	24,00	0,00
18.02.2019	68,00	56,29	11,71	356,452	355,493	0,959	6,0	4,0	4,188	0,013	4,200	24,00	0,00
19.02.2019	67,45	55,32	12,12	348,477	347,560	0,917	6,0	4,0	4,235	0,013	4,248	24,00	0,00
20.02.2019	67,52	54,72	12,80	333,587	332,717	0,870	6,0	4,0	4,282	0,012	4,294	24,00	0,00
21.02.2019	67,12	54,70	12,42	344,366	343,478	0,889	6,0	4,0	4,290	0,012	4,303	24,00	0,00
22.02.2019	66,80	55,05	11,74	357,364	356,398	0,966	6,0	4,0	4,211	0,013	4,224	24,00	0,00
23.02.2019	67,50	55,31	12,20	354,277	353,329	0,948	6,0	4,0	4,334	0,013	4,346	24,00	0,00
24.02.2019	67,03	54,38	12,65	344,852	343,940	0,912	6,0	4,0	4,378	0,012	4,391	24,00	0,00
25.02.2019	67,65	55,27	12,38	350,320	349,389	0,931	6,0	4,0	4,352	0,013	4,364	24,00	0,00
26.02.2019	67,27	55,01	12,27	342,688	341,782	0,906	6,0	4,0	4,216	0,013	4,229	24,00	0,00
27.02.2019	67,58	55,56	12,02	354,597	353,627	0,970	6,0	4,0	4,277	0,013	4,290	24,00	0,00
28.02.2019	67,66	55,71	11,95	355,541	354,554	0,987	6,0	4,0	4,263	0,013	4,275	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.
01.03.2019	66,29	54,91	11,38	357,944	356,940	1,004	6,0	4,0	4,088	0,013	4,100	24,00	0,00
02.03.2019	66,75	55,07	11,68	358,575	357,576	0,998	6,0	4,0	4,203	0,013	4,216	24,00	0,00
03.03.2019	66,62	54,68	11,93	354,085	353,109	0,977	6,0	4,0	4,240	0,012	4,252	24,00	0,00
04.03.2019	66,90	54,90	12,00	349,706	348,755	0,951	6,0	4,0	4,211	0,013	4,224	24,00	0,00
05.03.2019	66,42	54,25	12,17	341,755	340,833	0,922	6,0	4,0	4,173	0,012	4,186	24,00	0,00
06.03.2019	65,90	54,15	11,75	353,472	352,495	0,977	6,0	4,0	4,169	0,012	4,181	24,00	0,00
07.03.2019	66,62	55,12	11,50	362,557	361,482	1,076	6,0	4,0	4,183	0,013	4,195	24,00	0,00
08.03.2019	66,28	54,11	12,17	349,260	348,268	0,993	6,0	4,0	4,264	0,012	4,276	24,00	0,00
09.03.2019	66,01	54,32	11,68	358,941	357,888	1,053	6,0	4,0	4,210	0,012	4,222	24,00	0,00
10.03.2019	66,27	54,72	11,55	315,715	314,793	0,921	6,0	4,0	3,660	0,011	3,671	21,03	2,97
11.03.2019	66,81	55,43	11,38	360,693	359,645	1,049	6,0	4,0	4,120	0,013	4,133	24,00	0,00
12.03.2019	66,68	55,49	11,19	361,636	360,559	1,077	6,0	4,0	4,062	0,013	4,074	24,00	0,00
13.03.2019	66,38	55,21	11,17	358,308	357,259	1,049	6,0	4,0	4,016	0,013	4,029	24,00	0,00
14.03.2019	66,12	54,91	11,21	352,478	351,452	1,025	6,0	4,0	3,967	0,013	3,980	24,00	0,00
15.03.2019	66,17	54,59	11,58	351,219	350,210	1,010	6,0	4,0	4,082	0,012	4,094	24,00	0,00
16.03.2019	66,90	54,98	11,93	348,031	347,034	0,997	6,0	4,0	4,166	0,013	4,179	24,00	0,00
17.03.2019	65,79	53,91	11,88	346,583	345,624	0,959	6,0	4,0	4,136	0,012	4,148	24,00	0,00
18.03.2019	66,59	55,25	11,34	357,460	356,420	1,040	6,0	4,0	4,068	0,013	4,080	24,00	0,00
19.03.2019	66,47	55,01	11,47	356,349	355,323	1,026	6,0	4,0	4,102	0,013	4,114	24,00	0,00
20.03.2019	66,65	55,54	11,11	355,253	354,217	1,037	6,0	4,0	3,960	0,013	3,972	24,00	0,00
21.03.2019	65,38	54,87	10,52	360,263	359,197	1,066	6,0	4,0	3,802	0,012	3,815	24,00	0,00
22.03.2019	65,13	54,73	10,40	366,485	365,391	1,094	6,0	4,0	3,826	0,012	3,838	24,00	0,00
23.03.2019	65,51	54,73	10,78	360,305	359,267	1,038	6,0	4,0	3,897	0,012	3,909	24,00	0,00
24.03.2019	65,75	54,70	11,05	356,549	355,501	1,048	6,0	4,0	3,957	0,012	3,969	24,00	0,00
25.03.2019	65,87	55,10	10,77	364,405	363,302	1,103	6,0	4,0	3,939	0,013	3,952	24,00	0,00
26.03.2019	65,35	54,72	10,63	364,210	363,072	1,138	6,0	4,0	3,884	0,012	3,897	24,00	0,00
27.03.2019	65,87	55,23	10,63	364,591	363,472	1,119	6,0	4,0	3,892	0,013	3,904	24,00	0,00
28.03.2019	65,30	55,81	9,49	451,261	449,989	1,272	6,0	4,0	3,991	0,013	4,003	24,00	0,00
29.03.2019	65,55	54,76	10,79	354,738	353,640	1,099	6,0	4,0	3,838	0,012	3,851	24,00	0,00
30.03.2019	65,62	54,65	10,97	352,323	351,205	1,118	6,0	4,0	3,878	0,012	3,890	24,00	0,00
31.03.2019	65,46	54,14	11,32	351,032	349,906	1,126	6,0	4,0	3,985	0,012	3,998	24,00	0,00
01.04.2019	65,26	54,52	10,74	355,621	354,467	1,154	6,0	4,0	3,830	0,012	3,842	24,00	0,00
02.04.2019	64,62	54,05	10,56	351,034	349,913	1,121	6,0	4,0	3,721	0,012	3,733	24,00	0,00
03.04.2019	63,90	53,10	10,80	337,235	336,163	1,073	6,0	4,0	3,649	0,012	3,661	24,00	0,00
04.04.2019	63,73	52,63	11,10	327,786	326,729	1,057	6,0	4,0	3,650	0,012	3,662	24,00	0,00
05.04.2019	64,75	53,58	11,17	330,593	329,529	1,064	6,0	4,0	3,704	0,012	3,717	24,00	0,00
06.04.2019	64,64	53,54	11,10	331,811	330,748	1,063	6,0	4,0	3,697	0,012	3,710	24,00	0,00
07.04.2019	64,20	53,09	11,11	332,513	331,423	1,090	6,0	4,0	3,707	0,012	3,719	24,00	0,00
08.04.2019	62,38	51,97	10,41	333,750	332,667	1,083	6,0	4,0	3,488	0,012	3,499	24,00	0,00
09.04.2019	62,00	51,67	10,32	334,883	333,799	1,084	6,0	4,0	3,468	0,012	3,480	24,00	0,00
10.04.2019	61,96	52,29	9,67	376,714	375,560	1,154	6,0	4,0	3,516	0,012	3,528	24,00	0,00
11.04.2019	62,45	52,62	9,83	349,785	348,662	1,123	6,0	4,0	3,444	0,012	3,456	24,00	0,00
12.04.2019	61,43	52,08	9,35	354,530	353,376	1,154	6,0	4,0	3,326	0,012	3,338	24,00	0,00
13.04.2019	61,66	51,96	9,70	349,517	348,399	1,119	6,0	4,0	3,402	0,012	3,414	24,00	0,00
14.04.2019	61,03	50,61	10,41	339,355	338,294	1,060	6,0	4,0	3,542	0,011	3,554	24,00	0,00
15.04.2019	61,85	51,68	10,17	336,134	335,084	1,050	6,0	4,0	3,427	0,012	3,438	24,00	0,00
16.04.2019	61,08	51,07	10,02	339,563	338,476	1,087	6,0	4,0	3,409	0,012	3,420	24,00	0,00
17.04.2019	61,70	50,60	11,10	314,056	313,070	0,986	6,0	4,0	3,495	0,011	3,506	24,00	0,00
18.04.2019	61,98	50,95	11,02	325,742	324,730	1,012	6,0	4,0	3,599	0,012	3,611	24,00	0,00
19.04.2019	61,86	51,46	10,40	339,572	338,488	1,084	6,0	4,0	3,540	0,012	3,551	24,00	0,00
20.04.2019	61,64	51,42	10,21	349,295	348,185	1,110	6,0	4,0	3,585	0,012	3,596	24,00	0,00
21.04.2019	61,48	51,35	10,13	359,386	358,236	1,150	6,0	4,0	3,648	0,012	3,660	24,00	0,00
22.04.2019	61,30	51,64	9,66	362,419	361,257	1,161	6,0	4,0	3,514	0,012	3,525	24,00	0,00
23.04.2019	61,72	52,29	9,43	367,483	366,281	1,202	6,0	4,0	3,479	0,012	3,491	24,00	0,00
24.04.2019	60,97	51,59	9,38	363,781	362,598	1,183	6,0	4,0	3,426	0,012	3,437	24,00	0,00
25.04.2019	60,68	51,21	9,48	361,335	360,185	1,150	6,0	4,0	3,427	0,012	3,439	24,00	0,00
26.04.2019	61,32	51,57	9,75	355,927	354,779	1,148	6,0	4,0	3,482	0,012	3,494	24,00	0,00
27.04.2019	61,50	51,49	10,01	352,349	351,231	1,118	6,0	4,0	3,540	0,012	3,552	24,00	0,00
28.04.2019	61,08	50,78	10,29	349,584	348,490	1,093	6,0	4,0	3,608	0,011	3,619	24,00	0,00
29.04.2019	61,39	50,98	10,41	340,475	339,409	1,066	6,0	4,0	3,550	0,012	3,562	24,00	0,00
30.04.2019	60,99	50,80	10,19	346,779	345,717	1,062	6,0	4,0	3,545	0,011	3,556	24,00	0,00
01.05.2019	59,91	50,22	9,69	363,004	361,881	1,123	6,0	4,0	3,531	0,011	3,543	24,00	0,00
02.05.2019	59,34	50,17	9,17	370,899	369,726	1,173	6,0	4,0	3,415	0,011	3,426	24,00	0,00
03.05.2019	60,22	51,06	9,16	381,096	379,908	1,188	6,0	4,0	3,506	0,012	3,518	24,00	0,00
04.05.2019	60,18	51,43	8,75	388,298	387,046	1,252	6,0	4,0	3,413	0,012	3,424	24,00	0,00
05.05.2019	59,69	51,16	8,53	392,657	391,379	1,278	6,0	4,0	3,361	0,012	3,373	24,00	0,00
06.05.2019	60,62	52,99	7,63	438,419	437,066	1,353	6,0	4,0	3,340	0,012	3,352	24,00	0,00
07.05.2019	60,06	54,55	5,50	396,985	395,692	1,293	6,0	4,0	2,283	0,012	2,296	24,00	0,00
08.05.2019	68,46	64,36	4,09	266,436	265,472	0,963	6,0	4,0	1,103	0,015	1,118	24,00	0,00
09.05.2019	64,89	61,25	3,64	273,945	272,999	0,946	6,0	4,0	1,007	0,014	1,021	24,00	0,00
10.05.2019	64,52	60,91	3,61	276,522	275,594	0,928	6,0	4,0	1,008	0,014	1,022	24,00	0,00
11.05.2019	64,13	60,62	3,51	278,199	277,284	0,915	6,0	4,0	0,987	0,014	1,001	24,00	0,00
12.05.2019	64,56	60,61	3,95	281,832	280,910	0,921	6,0	4,0	1,124	0,014	1,138	24,00	0,00
13.05.2019	64,02	60,60	3,42	284,001	283,090	0,911	6,0	4,0	0,980	0,014	0,994	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	65,32	60,90	4,42	279,427	278,497	0,930	6,0	4,0	1,240	0,014	1,254	24,00	0,00
15.05.2019	27,77	34,27	-6,50	43,574	43,433	0,141	6,0	4,0	0,082	0,007	0,090	24,00	0,00
16.05.2019	18,23	18,66	-0,43	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
17.05.2019	18,38	18,55	-0,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
18.05.2019	16,92	17,02	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
19.05.2019	15,82	15,94	-0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
20.05.2019	15,07	15,21	-0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
21.05.2019	14,47	14,58	-0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,002	0,002	24,00	0,00
22.05.2019	14,24	14,38	-0,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,002	0,002	24,00	0,00
23.05.2019	14,39	14,51	-0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,002	0,002	24,00	0,00
24.05.2019	14,21	14,32	-0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,002	0,002	24,00	0,00
25.05.2019	12,95	13,05	-0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,002	0,002	24,00	0,00
26.05.2019	13,22	13,34	-0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,002	0,002	24,00	0,00
27.05.2019	13,84	13,93	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,002	0,002	24,00	0,00
28.05.2019	14,61	14,68	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,002	0,002	24,00	0,00
29.05.2019	15,00	15,05	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
30.05.2019	15,13	15,22	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
31.05.2019	16,01	16,19	-0,18	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
01.06.2019	17,27	17,22	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	23,28	0,72
02.06.2019	18,46	18,31	0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
03.06.2019	19,98	19,56	0,42	0,249	0,020	0,229	6,0	4,0	-0,001	0,004	0,003	24,00	0,00
04.06.2019	22,68	17,06	5,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
05.06.2019	14,40	15,98	-1,58	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
06.06.2019	15,71	15,62	0,09	1,519	1,340	0,179	6,0	4,0	0,006	0,003	0,009	24,00	0,00
07.06.2019	49,00	52,15	-3,16	188,409	187,736	0,673	6,0	4,0	0,816	0,012	0,827	24,00	0,00
08.06.2019	63,58	59,83	3,75	294,649	293,584	1,065	6,0	4,0	1,117	0,014	1,130	24,00	0,00
09.06.2019	64,17	60,30	3,87	296,164	295,094	1,070	6,0	4,0	1,156	0,014	1,170	24,00	0,00
10.06.2019	66,44	62,96	3,47	305,731	304,681	1,050	6,0	4,0	1,082	0,015	1,096	24,00	0,00
11.06.2019	71,40	65,64	5,77	230,231	229,384	0,846	6,0	4,0	1,054	0,015	1,069	24,00	0,00
12.06.2019	67,50	63,34	4,16	266,093	265,130	0,962	6,0	4,0	1,117	0,015	1,132	24,00	0,00
13.06.2019	68,02	63,85	4,17	265,016	264,034	0,983	6,0	4,0	1,116	0,015	1,130	24,00	0,00
14.06.2019	68,88	64,70	4,18	267,828	266,856	0,972	6,0	4,0	1,126	0,015	1,141	24,00	0,00
15.06.2019	68,89	64,71	4,19	260,709	259,753	0,956	6,0	4,0	1,103	0,015	1,118	24,00	0,00
16.06.2019	66,10	61,74	4,36	261,658	260,713	0,945	6,0	4,0	1,151	0,014	1,165	24,00	0,00
17.06.2019	68,12	63,89	4,23	267,642	266,686	0,957	6,0	4,0	1,143	0,015	1,157	24,00	0,00
18.06.2019	68,01	63,88	4,12	269,518	268,530	0,988	6,0	4,0	1,122	0,015	1,137	24,00	0,00
19.06.2019	66,85	62,92	3,93	270,665	269,731	0,934	6,0	4,0	1,074	0,015	1,089	24,00	0,00
20.06.2019	67,31	63,62	3,70	277,729	276,727	1,002	6,0	4,0	1,034	0,015	1,049	24,00	0,00
21.06.2019	67,97	64,03	3,94	274,172	273,164	1,008	6,0	4,0	1,091	0,015	1,106	24,00	0,00
22.06.2019	62,24	60,56	1,68	275,836	274,847	0,989	6,0	4,0	0,473	0,014	0,486	24,00	0,00
23.06.2019	65,53	61,56	3,97	276,229	275,248	0,980	6,0	4,0	1,108	0,014	1,122	24,00	0,00
24.06.2019	66,08	62,03	4,06	254,386	253,447	0,940	6,0	4,0	1,031	0,014	1,045	24,00	0,00
25.06.2019	66,03	61,53	4,50	227,881	226,995	0,885	6,0	4,0	1,031	0,014	1,045	24,00	0,00
26.06.2019	71,12	66,19	4,94	225,512	224,617	0,895	6,0	4,0	1,123	0,015	1,138	24,00	0,00
27.06.2019	66,64	62,49	4,15	225,230	224,354	0,876	6,0	4,0	0,945	0,014	0,959	24,00	0,00
28.06.2019	69,18	64,72	4,46	240,419	239,500	0,919	6,0	4,0	1,080	0,015	1,095	24,00	0,00
29.06.2019	67,23	62,76	4,46	227,662	226,770	0,891	6,0	4,0	1,021	0,014	1,036	24,00	0,00
30.06.2019	64,01	59,37	4,64	213,837	213,016	0,821	6,0	4,0	0,995	0,014	1,008	24,00	0,00
01.07.2019	70,29	64,44	5,85	198,817	198,444	0,373	6,0	4,0	1,172	0,015	1,187	24,00	0,00
02.07.2019	66,27	61,18	5,08	210,175	208,227	1,948	6,0	4,0	1,076	0,014	1,090	24,00	0,00
03.07.2019	72,24	66,27	5,97	209,396	207,994	1,402	6,0	4,0	1,258	0,015	1,273	24,00	0,00
04.07.2019	66,34	61,10	5,24	205,933	205,385	0,548	6,0	4,0	1,087	0,014	1,101	24,00	0,00
05.07.2019	70,10	64,86	5,25	205,623	205,055	0,568	6,0	4,0	1,087	0,015	1,102	24,00	0,00
06.07.2019	65,85	60,75	5,10	201,829	201,287	0,542	6,0	4,0	1,036	0,014	1,050	24,00	0,00
07.07.2019	73,07	67,14	5,93	203,035	202,511	0,524	6,0	4,0	1,212	0,016	1,228	24,00	0,00
08.07.2019	66,76	62,70	4,06	244,481	243,934	0,547	6,0	4,0	0,988	0,014	1,003	24,00	0,00
09.07.2019	68,52	64,47	4,05	268,233	267,674	0,559	6,0	4,0	1,097	0,015	1,112	24,00	0,00
10.07.2019	65,37	61,70	3,67	267,713	267,158	0,555	6,0	4,0	0,994	0,014	1,008	24,00	0,00
11.07.2019	64,63	61,08	3,55	268,152	267,578	0,574	6,0	4,0	0,963	0,014	0,977	24,00	0,00
12.07.2019	67,61	64,05	3,56	268,747	268,185	0,562	6,0	4,0	0,967	0,015	0,982	24,00	0,00
13.07.2019	68,47	64,67	3,80	268,149	267,596	0,553	6,0	4,0	1,031	0,015	1,046	24,00	0,00
14.07.2019	68,17	64,22	3,95	268,746	268,201	0,545	6,0	4,0	1,072	0,015	1,087	24,00	0,00
15.07.2019	67,97	64,09	3,88	271,213	270,621	0,592	6,0	4,0	1,064	0,015	1,079	24,00	0,00
16.07.2019	63,09	60,01	3,08	269,067	268,483	0,583	6,0	4,0	0,843	0,014	0,856	24,00	0,00
17.07.2019	31,71	30,90	0,81	238,105	237,272	0,833	6,0	4,0	0,223	0,007	0,229	24,00	0,00
18.07.2019	39,21	37,34	1,87	253,087	252,367	0,720	6,0	4,0	0,498	0,008	0,507	24,00	0,00
19.07.2019	64,55	61,24	3,31	271,052	270,448	0,604	6,0	4,0	0,908	0,014	0,922	24,00	0,00
20.07.2019	66,35	62,94	3,41	262,170	261,615	0,555	6,0	4,0	0,905	0,014	0,919	22,87	1,13
21.07.2019	64,19	60,69	3,50	277,048	276,571	0,477	6,0	4,0	0,979	0,014	0,993	24,00	0,00
22.07.2019	65,91	62,47	3,45	276,023	275,497	0,526	6,0	4,0	0,962	0,014	0,977	24,00	0,00
23.07.2019	66,12	62,69	3,42	274,865	274,270	0,595	6,0	4,0	0,952	0,014	0,966	24,00	0,00
24.07.2019	66,33	62,85	3,48	272,452	271,910	0,543	6,0	4,0	0,963	0,015	0,977	24,00	0,00
25.07.2019	67,30	63,72	3,58	278,198	277,724	0,474	6,0	4,0	1,007	0,015	1,021	24,00	0,00
26.07.2019	65,77	62,34	3,43	277,237	276,719	0,518	6,0	4,0	0,963	0,014	0,978	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	67,46	63,87	3,59	277,881	277,375	0,506	6,0	4,0	1,009	0,015	1,023	24,00	0,00
28.07.2019	66,89	63,37	3,53	277,393	276,899	0,494	6,0	4,0	0,989	0,015	1,004	24,00	0,00
29.07.2019	65,86	62,32	3,54	275,594	275,087	0,507	6,0	4,0	0,987	0,014	1,002	24,00	0,00
30.07.2019	44,94	49,95	-5,00	130,744	130,535	0,208	6,0	4,0	0,410	0,011	0,421	24,00	0,00
31.07.2019	22,95	28,75	-5,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,006	0,006	24,00	0,00
01.08.2019	21,84	24,82	-2,98	0,150	0,150	0,000	6,0	4,0	0,000	0,005	0,005	24,00	0,00
02.08.2019	23,99	23,44	0,55	188,897	188,430	0,467	6,0	4,0	0,095	0,005	0,100	24,00	0,00
03.08.2019	68,29	64,29	4,00	293,721	293,231	0,491	6,0	4,0	1,188	0,015	1,203	24,00	0,00
04.08.2019	67,84	64,02	3,82	294,215	293,706	0,509	6,0	4,0	1,136	0,015	1,151	24,00	0,00
05.08.2019	66,76	63,37	3,39	298,943	298,448	0,495	6,0	4,0	1,025	0,015	1,040	24,00	0,00
06.08.2019	67,54	64,06	3,48	300,790	300,291	0,499	6,0	4,0	1,059	0,015	1,074	24,00	0,00
07.08.2019	69,36	65,73	3,63	301,032	300,535	0,498	6,0	4,0	1,105	0,015	1,120	24,00	0,00
08.08.2019	68,42	64,98	3,44	305,866	305,354	0,512	6,0	4,0	1,064	0,015	1,079	24,00	0,00
09.08.2019	67,50	64,24	3,25	297,071	296,529	0,542	6,0	4,0	0,979	0,015	0,994	24,00	0,00
10.08.2019	68,35	64,95	3,40	296,816	296,281	0,535	6,0	4,0	1,022	0,015	1,037	24,00	0,00
11.08.2019	67,13	63,64	3,49	296,966	296,425	0,541	6,0	4,0	1,049	0,015	1,064	24,00	0,00
12.08.2019	67,72	64,32	3,40	297,880	297,345	0,535	6,0	4,0	1,025	0,015	1,039	24,00	0,00
13.08.2019	65,60	62,29	3,31	301,321	300,762	0,559	6,0	4,0	1,009	0,014	1,023	24,00	0,00
14.08.2019	67,59	64,28	3,31	300,380	299,883	0,497	6,0	4,0	1,005	0,015	1,020	24,00	0,00
15.08.2019	69,60	66,11	3,49	297,696	297,130	0,566	6,0	4,0	1,051	0,015	1,066	24,00	0,00
16.08.2019	68,68	65,34	3,34	297,722	297,154	0,568	6,0	4,0	1,008	0,015	1,023	24,00	0,00
17.08.2019	67,97	64,71	3,27	298,687	298,104	0,584	6,0	4,0	0,989	0,015	1,003	24,00	0,00
18.08.2019	67,20	63,91	3,29	304,470	303,891	0,579	6,0	4,0	1,015	0,015	1,029	24,00	0,00
19.08.2019	69,26	65,80	3,46	296,429	295,880	0,549	6,0	4,0	1,036	0,015	1,052	24,00	0,00
20.08.2019	68,99	65,43	3,56	291,080	290,554	0,526	6,0	4,0	1,049	0,015	1,064	24,00	0,00
21.08.2019	67,02	63,62	3,40	294,342	293,787	0,555	6,0	4,0	1,014	0,015	1,029	24,00	0,00
22.08.2019	69,10	65,65	3,46	296,779	296,218	0,561	6,0	4,0	1,038	0,015	1,053	24,00	0,00
23.08.2019	67,05	63,69	3,36	296,918	296,380	0,538	6,0	4,0	1,010	0,015	1,025	24,00	0,00
24.08.2019	68,12	64,61	3,51	296,795	296,235	0,560	6,0	4,0	1,053	0,015	1,068	24,00	0,00
25.08.2019	68,42	64,68	3,74	296,048	295,454	0,594	6,0	4,0	1,119	0,015	1,134	24,00	0,00
26.08.2019	66,86	63,37	3,49	295,341	294,760	0,582	6,0	4,0	1,041	0,015	1,056	24,00	0,00
27.08.2019	66,12	62,65	3,47	294,886	294,327	0,559	6,0	4,0	1,033	0,014	1,047	24,00	0,00
28.08.2019	68,02	64,43	3,59	291,962	291,408	0,554	6,0	4,0	1,059	0,015	1,074	24,00	0,00
29.08.2019	58,22	60,73	-2,51	211,808	211,150	0,659	6,0	4,0	0,816	0,014	0,830	24,00	0,00
30.08.2019	66,96	63,39	3,57	292,784	292,189	0,596	6,0	4,0	1,057	0,015	1,072	24,00	0,00
31.08.2019	66,67	63,22	3,45	267,017	266,493	0,524	6,0	4,0	0,931	0,013	0,945	22,05	1,95
01.09.2019	74,41	69,75	4,66	283,928	283,346	0,582	6,0	4,0	1,334	0,016	1,350	24,00	0,00
02.09.2019	66,79	63,23	3,56	291,462	290,862	0,600	6,0	4,0	1,049	0,015	1,063	24,00	0,00
03.09.2019	74,00	69,81	4,19	264,871	264,346	0,525	6,0	4,0	1,119	0,015	1,134	21,75	2,25
04.09.2019	76,53	72,12	4,41	294,485	293,963	0,523	6,0	4,0	1,311	0,017	1,328	24,00	0,00
05.09.2019	76,70	72,26	4,45	293,395	292,834	0,561	6,0	4,0	1,316	0,017	1,333	24,00	0,00
06.09.2019	68,50	64,80	3,70	287,651	287,110	0,541	6,0	4,0	1,074	0,015	1,089	24,00	0,00
07.09.2019	70,32	66,10	4,22	277,566	277,013	0,553	6,0	4,0	1,182	0,015	1,197	24,00	0,00
08.09.2019	76,11	71,26	4,85	282,034	281,447	0,587	6,0	4,0	1,380	0,017	1,397	24,00	0,00
09.09.2019	77,39	72,85	4,54	285,453	283,711	1,742	6,0	4,0	1,307	0,017	1,324	24,00	0,00
10.09.2019	67,36	63,71	3,66	285,100	281,647	3,453	6,0	4,0	1,053	0,015	1,068	24,00	0,00
11.09.2019	75,69	71,36	4,34	121,570	120,110	1,460	6,0	4,0	0,490	0,017	0,507	24,00	0,00
12.09.2019	63,17	59,70	3,47	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,014	0,014	24,00	0,00
13.09.2019	42,26	40,11	2,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,009	0,009	24,00	0,00
14.09.2019	78,21	73,60	4,61	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,017	0,017	24,00	0,00
15.09.2019	65,40	61,58	3,82	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,014	0,014	24,00	0,00
16.09.2019	74,41	70,10	4,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,016	0,016	24,00	0,00
17.09.2019	73,54	69,54	4,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,016	0,016	24,00	0,00
18.09.2019	66,64	63,25	3,39	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,015	0,015	24,00	0,00
19.09.2019	61,19	57,18	4,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,013	0,013	24,00	0,00
20.09.2019	62,52	56,62	5,90	182,992	182,555	0,437	6,0	4,0	1,278	0,013	1,291	24,00	0,00
21.09.2019	61,71	53,70	8,01	316,326	315,371	0,956	6,0	4,0	2,577	0,012	2,589	24,00	0,00
22.09.2019	61,19	52,12	9,06	376,497	375,506	0,990	6,0	4,0	3,425	0,012	3,437	24,00	0,00
23.09.2019	60,55	51,84	8,71	376,462	375,372	1,090	6,0	4,0	3,292	0,012	3,304	24,00	0,00
24.09.2019	63,47	55,03	8,44	438,350	437,500	0,851	6,0	4,0	3,704	0,013	3,716	24,00	0,00
25.09.2019	62,73	54,05	8,67	422,034	420,737	1,297	6,0	4,0	3,651	0,012	3,664	24,00	0,00
26.09.2019	48,86	43,20	5,66	391,707	390,781	0,925	6,0	4,0	2,297	0,010	2,307	24,00	0,00
27.09.2019	60,94	51,14	9,80	354,486	353,733	0,753	6,0	4,0	3,483	0,012	3,494	24,00	0,00
28.09.2019	61,90	51,72	10,18	342,615	341,937	0,678	6,0	4,0	3,500	0,012	3,512	24,00	0,00
29.09.2019	61,94	51,25	10,68	333,855	333,163	0,691	6,0	4,0	3,578	0,012	3,590	24,00	0,00
30.09.2019	61,44	51,55	9,89	353,619	352,768	0,852	6,0	4,0	3,504	0,012	3,516	24,00	0,00
01.10.2019	62,01	51,71	10,30	334,332	333,560	0,771	6,0	4,0	3,447	0,012	3,458	24,00	0,00
02.10.2019	61,44	51,10	10,34	323,189	321,935	1,254	6,0	4,0	3,352	0,012	3,364	24,00	0,00
03.10.2019	65,57	54,09	11,48	326,724	326,133	0,591	6,0	4,0	3,762	0,012	3,774	24,00	0,00
04.10.2019	68,38	56,49	11,89	323,793	323,140	0,653	6,0	4,0	3,860	0,013	3,873	24,00	0,00
05.10.2019	68,30	56,45	11,85	326,375	325,686	0,690	6,0	4,0	3,878	0,013	3,891	24,00	0,00
06.10.2019	68,24	56,35	11,90	328,607	327,914	0,693	6,0	4,0	3,921	0,013	3,933	24,00	0,00
07.10.2019	68,56	56,82	11,74	330,720	329,971	0,749	6,0	4,0	3,895	0,013	3,908	24,00	0,00
08.10.2019	69,17	57,77	11,40	342,783	342,015	0,768	6,0	4,0	3,919	0,013	3,932	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.
09.10.2019	68,95	57,54	11,40	342,558	341,762	0,796	6,0	4,0	3,916	0,013	3,929	24,00	0,00
10.10.2019	67,48	56,09	11,39	335,358	334,581	0,777	6,0	4,0	3,827	0,013	3,839	24,00	0,00
11.10.2019	67,09	55,21	11,88	318,279	317,551	0,728	6,0	4,0	3,784	0,013	3,796	24,00	0,00
12.10.2019	68,29	56,03	12,26	321,421	320,700	0,721	6,0	4,0	3,949	0,013	3,961	24,00	0,00
13.10.2019	67,78	55,41	12,37	319,797	319,094	0,702	6,0	4,0	3,966	0,013	3,979	24,00	0,00
14.10.2019	68,72	56,60	12,12	327,548	326,794	0,753	6,0	4,0	3,983	0,013	3,996	24,00	0,00
15.10.2019	68,76	56,53	12,23	328,266	327,524	0,742	6,0	4,0	4,022	0,013	4,035	24,00	0,00
16.10.2019	67,96	55,95	12,01	322,151	321,404	0,747	6,0	4,0	3,875	0,013	3,888	24,00	0,00
17.10.2019	66,54	54,58	11,96	317,739	316,911	0,827	6,0	4,0	3,804	0,012	3,816	24,00	0,00
18.10.2019	66,53	54,29	12,24	306,462	305,200	1,261	6,0	4,0	3,756	0,012	3,768	24,00	0,00
19.10.2019	66,09	53,12	12,97	296,400	295,130	1,270	6,0	4,0	3,847	0,012	3,859	24,00	0,00
20.10.2019	65,63	51,94	13,69	284,031	282,804	1,227	6,0	4,0	3,891	0,012	3,903	24,00	0,00
21.10.2019	65,22	52,71	12,51	299,868	298,593	1,276	6,0	4,0	3,758	0,012	3,770	24,00	0,00
22.10.2019	65,59	53,28	12,32	313,039	311,660	1,379	6,0	4,0	3,859	0,012	3,871	24,00	0,00
23.10.2019	65,78	53,46	12,32	312,292	310,896	1,396	6,0	4,0	3,849	0,012	3,862	24,00	0,00
24.10.2019	66,19	54,77	11,42	346,840	345,928	0,912	6,0	4,0	3,899	0,012	3,911	24,00	0,00
25.10.2019	66,73	54,66	12,07	324,628	324,083	0,545	6,0	4,0	3,929	0,012	3,942	24,00	0,00
26.10.2019	67,19	55,01	12,18	331,293	330,680	0,613	6,0	4,0	4,045	0,013	4,057	24,00	0,00
27.10.2019	67,24	55,38	11,86	334,056	332,019	2,037	6,0	4,0	3,972	0,013	3,984	24,00	0,00
28.10.2019	67,48	55,45	12,03	325,289	324,550	0,739	6,0	4,0	3,920	0,013	3,932	24,00	0,00
29.10.2019	64,99	52,99	12,00	308,773	308,058	0,715	6,0	4,0	3,706	0,012	3,718	24,00	0,00
30.10.2019	66,23	53,06	13,17	291,027	290,404	0,623	6,0	4,0	3,832	0,012	3,844	24,00	0,00
31.10.2019	65,31	52,32	12,99	290,323	289,789	0,534	6,0	4,0	3,772	0,012	3,784	24,00	0,00
01.11.2019	65,00	51,78	13,22	286,516	286,057	0,459	6,0	4,0	3,792	0,012	3,804	24,00	0,00
02.11.2019	62,57	49,90	12,67	287,412	286,863	0,549	6,0	4,0	3,644	0,011	3,656	24,00	0,00
03.11.2019	64,63	52,63	12,00	326,565	325,982	0,584	6,0	4,0	3,916	0,012	3,928	24,00	0,00
04.11.2019	64,87	52,69	12,19	339,624	339,069	0,555	6,0	4,0	4,146	0,012	4,158	24,00	0,00
05.11.2019	64,84	54,04	10,80	364,661	363,977	0,684	6,0	4,0	3,946	0,012	3,958	24,00	0,00
06.11.2019	65,37	55,21	10,16	394,371	393,690	0,681	6,0	4,0	4,020	0,013	4,032	24,00	0,00
07.11.2019	65,86	55,58	10,28	391,751	390,949	0,801	6,0	4,0	4,020	0,013	4,033	24,00	0,00
08.11.2019	66,02	53,32	12,70	307,436	306,627	0,809	6,0	4,0	3,856	0,012	3,868	24,00	0,00
09.11.2019	65,32	51,56	13,77	268,575	267,917	0,658	6,0	4,0	3,707	0,012	3,719	24,00	0,00
10.11.2019	65,11	50,50	14,61	264,608	264,010	0,598	6,0	4,0	3,876	0,011	3,887	24,00	0,00
11.11.2019	64,95	51,54	13,41	277,933	276,957	0,976	6,0	4,0	3,736	0,012	3,747	24,00	0,00
12.11.2019	65,42	52,20	13,22	284,967	284,017	0,950	6,0	4,0	3,777	0,012	3,789	24,00	0,00
13.11.2019	65,39	51,67	13,71	276,368	275,401	0,967	6,0	4,0	3,795	0,012	3,807	24,00	0,00
14.11.2019	67,19	53,43	13,75	305,310	304,356	0,954	6,0	4,0	4,150	0,012	4,162	24,00	0,00
15.11.2019	68,30	56,52	11,79	375,374	374,419	0,955	6,0	4,0	4,441	0,013	4,454	24,00	0,00
16.11.2019	68,99	57,62	11,37	396,229	395,183	1,045	6,0	4,0	4,522	0,013	4,535	24,00	0,00
17.11.2019	69,04	57,64	11,40	403,453	402,400	1,053	6,0	4,0	4,617	0,013	4,630	24,00	0,00
18.11.2019	69,56	57,93	11,63	392,403	391,337	1,066	6,0	4,0	4,574	0,013	4,587	24,00	0,00
19.11.2019	77,02	62,26	14,76	366,152	365,144	1,008	6,0	4,0	5,418	0,014	5,432	24,00	0,00
20.11.2019	76,90	62,31	14,60	362,707	361,718	0,988	6,0	4,0	5,313	0,014	5,328	24,00	0,00
21.11.2019	71,99	57,63	14,36	330,984	329,815	1,170	6,0	4,0	4,747	0,013	4,760	24,00	0,00
22.11.2019	68,97	54,83	14,14	302,966	301,650	1,316	6,0	4,0	4,296	0,012	4,308	24,00	0,00
23.11.2019	68,33	54,08	14,25	299,654	298,308	1,346	6,0	4,0	4,283	0,012	4,296	24,00	0,00
24.11.2019	67,81	53,56	14,25	300,708	299,248	1,460	6,0	4,0	4,299	0,012	4,311	24,00	0,00
25.11.2019	68,12	54,64	13,48	181,080	180,114	0,966	6,0	4,0	2,430	0,012	2,443	24,00	0,00
26.11.2019	68,50	55,53	12,97	198,750	197,865	0,885	6,0	4,0	2,616	0,013	2,629	24,00	0,00
27.11.2019	68,19	55,11	13,08	331,522	330,379	1,143	6,0	4,0	4,351	0,013	4,364	24,00	0,00
28.11.2019	69,20	55,89	13,31	337,243	335,946	1,297	6,0	4,0	4,504	0,013	4,517	24,00	0,00
29.11.2019	69,81	56,66	13,16	341,053	339,772	1,281	6,0	4,0	4,502	0,013	4,515	24,00	0,00
30.11.2019	68,95	55,62	13,32	337,993	336,688	1,304	6,0	4,0	4,518	0,013	4,530	24,00	0,00
01.12.2019	68,44	55,25	13,19	334,662	333,280	1,383	6,0	4,0	4,428	0,013	4,440	24,00	0,00
02.12.2019	69,16	56,09	13,08	336,418	335,032	1,385	6,0	4,0	4,414	0,013	4,427	24,00	0,00
03.12.2019	69,52	56,51	13,01	340,592	338,998	1,594	6,0	4,0	4,445	0,013	4,458	24,00	0,00
04.12.2019	69,22	56,09	13,14	338,383	336,736	1,647	6,0	4,0	4,460	0,013	4,472	24,00	0,00
05.12.2019	68,90	55,91	13,00	339,488	337,840	1,648	6,0	4,0	4,426	0,013	4,438	24,00	0,00
06.12.2019	68,40	55,49	12,91	337,220	335,470	1,750	6,0	4,0	4,368	0,013	4,381	24,00	0,00
07.12.2019	69,49	56,83	12,66	350,179	348,370	1,809	6,0	4,0	4,450	0,013	4,463	24,00	0,00
08.12.2019	70,05	57,23	12,82	357,256	355,297	1,960	6,0	4,0	4,594	0,013	4,607	24,00	0,00
09.12.2019	69,91	57,45	12,46	356,776	354,681	2,095	6,0	4,0	4,463	0,013	4,476	24,00	0,00
10.12.2019	71,32	58,68	12,65	357,908	355,927	1,981	6,0	4,0	4,541	0,013	4,555	24,00	0,00
11.12.2019	71,77	59,14	12,64	360,520	351,908	8,613	6,0	4,0	4,569	0,014	4,583	24,00	0,00
12.12.2019	70,53	57,91	12,63	348,335	346,556	1,778	6,0	4,0	4,411	0,013	4,425	24,00	0,00
13.12.2019	69,74	56,98	12,75	339,130	337,270	1,860	6,0	4,0	4,340	0,013	4,353	24,00	0,00
14.12.2019	69,26	56,44	12,82	338,881	336,844	2,037	6,0	4,0	4,359	0,013	4,372	24,00	0,00
15.12.2019	68,75	55,31	13,44	333,007	331,049	1,957	6,0	4,0	4,489	0,013	4,501	24,00	0,00
16.12.2019	69,06	56,36	12,70	341,361	338,434	2,926	6,0	4,0	4,351	0,013	4,364	24,00	0,00
17.12.2019	69,18	56,64	12,54	347,572	342,632	4,940	6,0	4,0	4,375	0,013	4,388	24,00	0,00
18.12.2019	69,33	56,56	12,78	346,010	340,978	5,032	6,0	4,0	4,436	0,013	4,449	24,00	0,00
19.12.2019	69,25	56,65	12,60	346,594	341,556	5,039	6,0	4,0	4,382	0,013	4,395	24,00	0,00
20.12.2019	68,79	56,24	12,55	346,020	340,896	5,124	6,0	4,0	4,357	0,013	4,370	24,00	0,00
21.12.2019	68,21	55,03	13,18	332,485	327,438	5,047	6,0	4,0	4,393	0,013	4,406	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	68,07	54,29	13,78	326,590	321,603	4,987	6,0	4,0	4,513	0,012	4,525	24,00	0,00
23.12.2019	67,82	54,58	13,23	329,861	324,797	5,065	6,0	4,0	4,378	0,012	4,390	24,00	0,00
24.12.2019	69,21	56,18	13,03	343,189	337,903	5,287	6,0	4,0	4,487	0,013	4,500	24,00	0,00
25.12.2019	69,39	56,43	12,96	342,831	337,447	5,384	6,0	4,0	4,457	0,013	4,470	24,00	0,00
26.12.2019	68,75	56,34	12,41	343,309	338,043	5,266	6,0	4,0	4,274	0,013	4,287	24,00	0,00
27.12.2019	68,51	55,83	12,68	342,036	336,851	5,186	6,0	4,0	4,350	0,013	4,363	24,00	0,00
28.12.2019	67,78	54,99	12,79	195,346	192,592	2,755	6,0	4,0	2,429	0,013	2,441	24,00	0,00
29.12.2019	69,95	55,92	14,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,013	0,013	24,00	0,00
30.12.2019	76,18	60,01	16,17	176,859	176,230	0,629	6,0	4,0	2,962	0,014	2,975	24,00	0,00
31.12.2019	73,92	58,36	15,56	327,994	326,833	1,161	6,0	4,0	5,118	0,013	5,131	24,00	0,00
Итого	63,25	54,57	8,69	104975,756	104610,351	365,404	6,00	4,00	1039,91 1	4,530	1044,441	8750,98	9,02

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

