Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**

Объект: **ул. Ладыженского, д. 4**

Система отопления: двухтрубная зависимая
Расчетная формула тепловой энергии:
Q = G¹×(T¹ -T²)/1000, Гкал
Gmax= 16,06 тн/час
Gот= 10,14 тн/час
Gгвс= 5,92 тн/час
Q= 0,4905 Гкал/час

Карат-306-1	23324416	08.12.2020
Карат-551-50-0	50013517	27.02.2021
Карат-551-50-0	50010617	27.02.2021
КТСП-Н	28287	17.11.2020

Дата	Температура (ºС)			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	71,43	59,70	11,74	366,178	363,285	2,894	6,0	4,0	4,3264	0,0106	4,3370	24,00	0,00
02.01.2019	69,17	57,87	11,31	367,820	364,890	2,930	6,0	4,0	4,1855	0,0102	4,1957	24,00	0,00
03.01.2019	68,03	57,15	10,88	369,088	366,145	2,943	6,0	4,0	4,0435	0,0101	4,0536	24,00	0,00
04.01.2019	67,49	56,74	10,75	369,536	366,536	3,000	6,0	4,0	3,9973	0,0100	4,0073	24,00	0,00
05.01.2019	67,62	56,90	10,72	368,958	365,974	2,984	6,0	4,0	3,9833	0,0100	3,9933	24,00	0,00
06.01.2019	67,56	56,65	10,91	369,626	366,641	2,985	6,0	4,0	4,0585	0,0100	4,0685	24,00	0,00
07.01.2019	67,90	56,84	11,06	369,200	366,226	2,974	6,0	4,0	4,1105	0,0100	4,1205	24,00	0,00
08.01.2019	69,23	57,61	11,61	368,982	366,007	2,975	6,0	4,0	4,3134	0,0102	4,3236	24,00	0,00
09.01.2019	69,13	57,98	11,15	367,338	364,246	3,092	6,0	4,0	4,1239	0,0102	4,1341	24,00	0,00
10.01.2019	68,54	57,35	11,19	367,914	364,907	3,007	6,0	4,0	4,1434	0,0101	4,1535	24,00	0,00
11.01.2019	67,75	56,87	10,88	366,362	363,376	2,986	6,0	4,0	4,0107	0,0100	4,0208	24,00	0,00
12.01.2019	68,77	57,45	11,33	366,787	363,782	3,005	6,0	4,0	4,1802	0,0101	4,1904	24,00	0,00
13.01.2019	67,49	56,43	11,06	368,853	365,803	3,050	6,0	4,0	4,1075	0,0099	4,1174	24,00	0,00
14.01.2019	68,08	57,35	10,73	367,310	364,311	2,999	6,0	4,0	3,9657	0,0101	3,9758	24,00	0,00
15.01.2019	67,95	57,18	10,78	367,508	364,480	3,027	6,0	4,0	3,9871	0,0101	3,9971	24,00	0,00
16.01.2019	67,39	56,83	10,57	367,898	364,879	3,019	6,0	4,0	3,9106	0,0100	3,9207	24,00	0,00
17.01.2019	68,33	57,52	10,81	366,021	363,030	2,991	6,0	4,0	3,9812	0,0101	3,9913	24,00	0,00
18.01.2019	68,07	57,36	10,71	366,246	363,255	2,991	6,0	4,0	3,9478	0,0101	3,9579	24,00	0,00
19.01.2019	68,12	57,45	10,67	368,357	365,299	3,058	6,0	4,0	3,9559	0,0101	3,9661	24,00	0,00
20.01.2019	67,08	56,65	10,43	370,116	367,042	3,075	6,0	4,0	3,8840	0,0100	3,8940	24,00	0,00
21.01.2019	68,59	57,90	10,69	366,810	363,838	2,972	6,0	4,0	3,9462	0,0102	3,9564	24,00	0,00
22.01.2019	68,69	57,88	10,81	366,297	363,247	3,050	6,0	4,0	3,9848	0,0102	3,9950	24,00	0,00
23.01.2019	69,84	58,41	11,42	365,503	362,557	2,946	6,0	4,0	4,2005	0,0103	4,2108	24,00	0,00
24.01.2019	74,16	61,48	12,68	362,621	359,718	2,903	6,0	4,0	4,6266	0,0109	4,6375	24,00	0,00
25.01.2019	72,87	60,71	12,16	362,102	359,210	2,893	6,0	4,0	4,4317	0,0107	4,4424	24,00	0,00
26.01.2019	72,69	60,05	12,64	363,572	360,701	2,870	6,0	4,0	4,6250	0,0106	4,6356	24,00	0,00
27.01.2019	74,71	61,36	13,34	363,508	360,615	2,894	6,0	4,0	4,8823	0,0109	4,8932	24,00	0,00
28.01.2019	75,03	61,81	13,22	363,032	360,155	2,877	6,0	4,0	4,8298	0,0110	4,8408	24,00	0,00
29.01.2019	74,08	61,28	12,80	362,555	359,717	2,838	6,0	4,0	4,6703	0,0109	4,6811	24,00	0,00
30.01.2019	71,21	59,25	11,96	363,303	360,439	2,864	6,0	4,0	4,3717	0,0105	4,3821	24,00	0,00
31.01.2019	72,23	59,80	12,43	362,995	360,129	2,866	6,0	4,0	4,5407	0,0106	4,5512	24,00	0,00
01.02.2019	70,93	59,00	11,93	363,716	360,866	2,850	6,0	4,0	4,3683	0,0104	4,3787	24,00	0,00
02.02.2019	70,97	58,69	12,28	365,152	362,264	2,888	6,0	4,0	4,5138	0,0104	4,5241	24,00	0,00
03.02.2019	75,67	62,00	13,68	364,362	361,499	2,863	6,0	4,0	5,0158	0,0110	5,0268	24,00	0,00
04.02.2019	81,26	66,38	14,88	362,061	359,192	2,870	6,0	4,0	5,4197	0,0118	5,4315	24,00	0,00
05.02.2019	84,15	68,12	16,03	362,715	359,912	2,803	6,0	4,0	5,8498	0,0121	5,8620	24,00	0,00
06.02.2019	83,55	68,21	15,34	361,788	358,935	2,853	6,0	4,0	5,5834	0,0121	5,5955	24,00	0,00
07.02.2019	81,88	66,77	15,10	362,455	359,641	2,814	6,0	4,0	5,5076	0,0119	5,5194	24,00	0,00
08.02.2019	76,41	62,96	13,45	362,409	359,620	2,790	6,0	4,0	4,9026	0,0112	4,9138	24,00	0,00
09.02.2019	72,40	59,98	12,41	363,262	360,389	2,873	6,0	4,0	4,5379	0,0106	4,5485	24,00	0,00
10.02.2019	69,86	57,93	11,93	365,894	362,973	2,922	6,0	4,0	4,3924	0,0102	4,4026	24,00	0,00
11.02.2019	68,00	56,93	11,07	365,527	362,628	2,899	6,0	4,0	4,0739	0,0100	4,0839	24,00	0,00
12.02.2019	67,58	56,70	10,88	365,396	362,493	2,903	6,0	4,0	4,0008	0,0100	4,0108	24,00	0,00
13.02.2019	67,02	56,43	10,59	366,218	363,248	2,970	6,0	4,0	3,9026	0,0099	3,9125	24,00	0,00
14.02.2019	66,60	56,29	10,31	366,426	363,467	2,960	6,0	4,0	3,8025	0,0099	3,8124	24,00	0,00
15.02.2019	66,53	56,29	10,24	365,947	362,987	2,960	6,0	4,0	3,7712	0,0099	3,7812	24,00	0,00
16.02.2019	66,58	56,06	10,52	367,188	364,220	2,968	6,0	4,0	3,8878	0,0099	3,8977	24,00	0,00
17.02.2019	66,73	56,13	10,60	367,259	364,270	2,989	6,0	4,0	3,9174	0,0099	3,9273	24,00	0,00
18.02.2019	66,31	55,98	10,33	368,340	365,368	2,972	6,0	4,0	3,8293	0,0099	3,8392	24,00	0,00
19.02.2019	66,91	56,36	10,55	369,199	366,225	2,975	6,0	4,0	3,9218	0,0099	3,9317	24,00	0,00
20.02.2019	67,68	56,81	10,88	367,015	363,772	3,243	6,0	4,0	4,0168	0,0100	4,0268	24,00	0,00
21.02.2019	66,08	55,64	10,43	368,221	365,082	3,139	6,0	4,0	3,8641	0,0098	3,8739	24,00	0,00
22.02.2019	67,10	56,76	10,34	368,949	365,961	2,989	6,0	4,0	3,8391	0,0100	3,8491	24,00	0,00
23.02.2019	66,98	56,45	10,53	370,443	367,456	2,987	6,0	4,0	3,9234	0,0099	3,9334	24,00	0,00
24.02.2019	67,18	56,43	10,74	368,460	365,539	2,921	6,0	4,0	3,9846	0,0099	3,9945	24,00	0,00
25.02.2019	67,14	56,65	10,49	369,280	366,286	2,994	6,0	4,0	3,8970	0,0100	3,9069	24,00	0,00
26.02.2019	67,21	56,78	10,44	367,269	364,346	2,923	6,0	4,0	3,8570	0,0100	3,8670	24,00	0,00
27.02.2019	67,26	56,74	10,52	368,970	366,000	2,970	6,0	4,0	3,9077	0,0100	3,9177	24,00	0,00
28.02.2019	67,02	56,82	10,20	367,695	364,717	2,979	6,0	4,0	3,7755	0,0100	3,7855	24,00	0,00
01.03.2019	66,03	56,10	9,93	366,958	363,986	2,972	6,0	4,0	3,6650	0,0099	3,6749	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
02.03.2019	65,98	55,58	10,39	366,002	363,018	2,984	6,0	4,0	3,8266	0,0098	3,8364	24,00	0,00
03.03.2019	65,70	55,34	10,36	365,717	362,789	2,927	6,0	4,0	3,8134	0,0097	3,8231	24,00	0,00
04.03.2019	67,32	56,94	10,37	364,095	361,217	2,879	6,0	4,0	3,7998	0,0100	3,8099	24,00	0,00
05.03.2019	66,80	56,25	10,56	364,134	361,258	2,876	6,0	4,0	3,8691	0,0099	3,8790	24,00	0,00
06.03.2019	66,24	55,95	10,29	364,872	361,951	2,920	6,0	4,0	3,7793	0,0099	3,7892	24,00	0,00
07.03.2019	65,81	55,80	10,00	365,673	362,694	2,979	6,0	4,0	3,6805	0,0098	3,6903	24,00	0,00
08.03.2019	66,15	55,73	10,42	366,494	363,520	2,974	6,0	4,0	3,8427	0,0098	3,8525	24,00	0,00
09.03.2019	66,12	55,68	10,44	366,346	363,386	2,960	6,0	4,0	3,8497	0,0098	3,8595	24,00	0,00
10.03.2019	66,29	55,95	10,34	367,337	364,361	2,977	6,0	4,0	3,8221	0,0099	3,8319	24,00	0,00
11.03.2019	66,44	56,29	10,14	365,817	362,887	2,929	6,0	4,0	3,7356	0,0099	3,7455	24,00	0,00
12.03.2019	66,22	56,33	9,89	367,720	364,725	2,995	6,0	4,0	3,6584	0,0099	3,6684	24,00	0,00
13.03.2019	65,98	56,01	9,96	368,552	365,574	2,978	6,0	4,0	3,6959	0,0099	3,7057	24,00	0,00
14.03.2019	66,35	56,32	10,03	369,012	366,004	3,008	6,0	4,0	3,7252	0,0099	3,7351	24,00	0,00
15.03.2019	66,27	56,09	10,18	367,161	364,195	2,966	6,0	4,0	3,7620	0,0099	3,7719	24,00	0,00
16.03.2019	66,21	55,86	10,36	365,900	362,962	2,938	6,0	4,0	3,8135	0,0098	3,8233	24,00	0,00
17.03.2019	66,19	55,45	10,74	369,045	366,052	2,993	6,0	4,0	3,9866	0,0098	3,9964	24,00	0,00
18.03.2019	66,10	55,97	10,13	367,288	364,326	2,962	6,0	4,0	3,7442	0,0099	3,7540	24,00	0,00
19.03.2019	66,27	56,40	9,88	370,190	367,185	3,005	6,0	4,0	3,6808	0,0099	3,6907	24,00	0,00
20.03.2019	66,42	56,46	9,96	375,363	372,354	3,010	6,0	4,0	3,7666	0,0099	3,7765	24,00	0,00
21.03.2019	66,57	56,83	9,74	378,261	375,176	3,085	6,0	4,0	3,7080	0,0100	3,7180	24,00	0,00
22.03.2019	66,26	56,89	9,37	382,460	379,230	3,230	6,0	4,0	3,6107	0,0100	3,6207	24,00	0,00
23.03.2019	65,99	56,32	9,67	384,774	381,588	3,186	6,0	4,0	3,7484	0,0099	3,7583	24,00	0,00
24.03.2019	65,88	56,35	9,53	386,500	383,205	3,295	6,0	4,0	3,7062	0,0099	3,7161	24,00	0,00
25.03.2019	65,43	56,19	9,24	387,978	384,621	3,357	6,0	4,0	3,6080	0,0099	3,6179	24,00	0,00
26.03.2019	66,24	56,88	9,36	387,085	383,667	3,418	6,0	4,0	3,6454	0,0100	3,6554	24,00	0,00
27.03.2019	65,61	56,32	9,29	389,302	385,946	3,356	6,0	4,0	3,6410	0,0099	3,6509	24,00	0,00
28.03.2019	65,07	55,96	9,11	388,495	385,145	3,350	6,0	4,0	3,5618	0,0099	3,5717	24,00	0,00
29.03.2019	63,13	54,36	8,77	388,335	384,931	3,404	6,0	4,0	3,4230	0,0096	3,4326	24,00	0,00
30.03.2019	65,18	55,71	9,48	385,717	382,444	3,273	6,0	4,0	3,6783	0,0098	3,6881	24,00	0,00
31.03.2019	65,44	55,61	9,83	386,356	383,081	3,275	6,0	4,0	3,8210	0,0098	3,8308	24,00	0,00
01.04.2019	65,19	56,06	9,13	387,677	384,394	3,283	6,0	4,0	3,5631	0,0099	3,5730	24,00	0,00
02.04.2019	65,47	56,24	9,23	391,239	387,876	3,363	6,0	4,0	3,6350	0,0099	3,6449	24,00	0,00
03.04.2019	65,11	56,18	8,93	390,920	387,568	3,352	6,0	4,0	3,5148	0,0099	3,5246	24,00	0,00
04.04.2019	64,75	55,77	8,98	394,914	391,438	3,477	6,0	4,0	3,5692	0,0098	3,5791	24,00	0,00
05.04.2019	64,79	55,98	8,81	393,014	389,574	3,440	6,0	4,0	3,4842	0,0099	3,4941	24,00	0,00
06.04.2019	64,79	55,67	9,13	391,206	387,762	3,444	6,0	4,0	3,5909	0,0098	3,6006	24,00	0,00
07.04.2019	64,23	55,20	9,03	391,907	388,371	3,536	6,0	4,0	3,5579	0,0097	3,5677	24,00	0,00
08.04.2019	63,42	54,86	8,56	398,046	394,403	3,643	6,0	4,0	3,4238	0,0096	3,4335	24,00	0,00
09.04.2019	62,28	54,06	8,23	401,219	397,523	3,696	6,0	4,0	3,3151	0,0095	3,3246	24,00	0,00
10.04.2019	62,06	53,95	8,10	406,677	402,918	3,759	6,0	4,0	3,3121	0,0095	3,3216	24,00	0,00
11.04.2019	62,10	54,43	7,66	415,443	411,574	3,869	6,0	4,0	3,2005	0,0096	3,2100	24,00	0,00
12.04.2019	62,14	54,66	7,48	418,327	414,467	3,860	6,0	4,0	3,1464	0,0096	3,1560	24,00	0,00
13.04.2019	62,16	54,22	7,94	413,669	409,841	3,828	6,0	4,0	3,3007	0,0095	3,3102	24,00	0,00
14.04.2019	62,29	53,69	8,60	411,798	408,052	3,746	6,0	4,0	3,5570	0,0094	3,5664	24,00	0,00
15.04.2019	62,08	53,93	8,15	412,792	409,024	3,768	6,0	4,0	3,3781	0,0095	3,3875	24,00	0,00
16.04.2019	61,80	53,52	8,29	408,057	404,364	3,692	6,0	4,0	3,3964	0,0094	3,4057	24,00	0,00
17.04.2019	62,16	53,46	8,70	403,446	399,734	3,711	6,0	4,0	3,5245	0,0094	3,5339	24,00	0,00
18.04.2019	62,22	52,82	9,40	401,630	398,091	3,539	6,0	4,0	3,7930	0,0093	3,8022	24,00	0,00
19.04.2019	62,02	53,14	8,89	403,817	400,130	3,687	6,0	4,0	3,6042	0,0093	3,6136	24,00	0,00
20.04.2019	59,99	51,93	8,06	402,866	399,249	3,618	6,0	4,0	3,2649	0,0091	3,2740	24,00	0,00
21.04.2019	61,35	53,16	8,19	404,259	400,585	3,674	6,0	4,0	3,3280	0,0093	3,3373	24,00	0,00
22.04.2019	62,06	54,02	8,04	410,077	406,368	3,709	6,0	4,0	3,3149	0,0095	3,3244	24,00	0,00
23.04.2019	61,79	53,98	7,81	413,820	410,058	3,762	6,0	4,0	3,2500	0,0095	3,2594	24,00	0,00
24.04.2019	61,85	53,99	7,86	412,091	408,339	3,753	6,0	4,0	3,2554	0,0095	3,2648	24,00	0,00
25.04.2019	60,95	53,11	7,83	407,751	404,054	3,697	6,0	4,0	3,2096	0,0093	3,2189	24,00	0,00
26.04.2019	59,75	52,12	7,63	406,863	403,133	3,731	6,0	4,0	3,1226	0,0091	3,1317	24,00	0,00
27.04.2019	61,98	53,51	8,47	407,738	404,002	3,736	6,0	4,0	3,4696	0,0094	3,4789	24,00	0,00
28.04.2019	61,55	53,16	8,39	406,909	403,205	3,703	6,0	4,0	3,4276	0,0093	3,4370	24,00	0,00
29.04.2019	61,61	53,22	8,40	402,980	399,367	3,612	6,0	4,0	3,3997	0,0093	3,4090	24,00	0,00
30.04.2019	61,60	53,58	8,02	402,550	398,871	3,679	6,0	4,0	3,2458	0,0094	3,2552	24,00	0,00
01.05.2019	60,19	51,99	8,20	403,389	399,786	3,603	6,0	4,0	3,3231	0,0091	3,3322	24,00	0,00
02.05.2019	60,22	52,42	7,81	404,731	401,014	3,717	6,0	4,0	3,1756	0,0092	3,1847	24,00	0,00
03.05.2019	60,02	52,25	7,77	405,427	401,735	3,693	6,0	4,0	3,1640	0,0092	3,1732	24,00	0,00
04.05.2019	60,12	52,69	7,43	405,374	401,676	3,698	6,0	4,0	3,0289	0,0092	3,0381	24,00	0,00
05.05.2019	56,50	49,86	6,64	405,704	402,060	3,645	6,0	4,0	2,7104	0,0087	2,7191	24,00	0,00
06.05.2019	60,62	54,14	6,48	284,483	282,055	2,428	6,0	4,0	1,8905	0,0095	1,9000	24,00	0,00
07.05.2019	61,32	52,46	8,86	64,652	64,048	0,604	6,0	4,0	0,5111	0,0092	0,5203	24,00	0,00
08.05.2019	63,05	51,72	11,32	42,613	42,106	0,507	6,0	4,0	0,5027	0,0090	0,5117	24,00	0,00
09.05.2019	65,38	46,01	19,37	30,534	30,211	0,322	6,0	4,0	0,5942	0,0080	0,6021	24,00	0,00
10.05.2019	66,51	40,05	26,46	18,933	18,795	0,138	6,0	4,0	0,6366	0,0068	0,6435	24,00	0,00
11.05.2019	66,74	43,40	23,33	19,323	19,168	0,155	6,0	4,0	0,5550	0,0075	0,5624	24,00	0,00
12.05.2019	67,29	42,24	25,05	19,883	19,722	0,161	6,0	4,0	0,6473	0,0072	0,6545	24,00	0,00
13.05.2019	67,27	42,20	25,07	21,083	20,909	0,174	6,0	4,0	0,5785	0,0072	0,5857	24,00	0,00
14.05.2019	67,84	40,54	27,30	19,711	19,558	0,153	6,0	4,0	0,6854	0,0069	0,6924	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
15.05.2019	68,75	36,13	32,63	19,351	19,221	0,130	6,0	4,0	0,7425	0,0061	0,7486	24,00	0,00
16.05.2019	69,15	39,22	29,94	15,262	15,167	0,095	6,0	4,0	0,5811	0,0067	0,5877	24,00	0,00
17.05.2019	68,64	40,15	28,49	16,894	16,757	0,137	6,0	4,0	0,5958	0,0068	0,6027	24,00	0,00
18.05.2019	67,24	41,63	25,61	21,355	21,170	0,184	6,0	4,0	0,6823	0,0071	0,6894	24,00	0,00
19.05.2019	66,18	43,72	22,46	29,867	29,549	0,317	6,0	4,0	0,7478	0,0075	0,7553	24,00	0,00
20.05.2019	64,06	48,80	15,26	38,360	37,880	0,480	6,0	4,0	0,6049	0,0085	0,6134	24,00	0,00
21.05.2019	64,27	47,92	16,36	40,437	39,927	0,510	6,0	4,0	0,6886	0,0083	0,6970	24,00	0,00
22.05.2019	64,27	47,40	16,87	39,345	38,870	0,475	6,0	4,0	0,6990	0,0082	0,7072	24,00	0,00
23.05.2019	64,85	46,57	18,28	28,972	28,630	0,342	6,0	4,0	0,5699	0,0081	0,5780	24,00	0,00
24.05.2019	65,00	46,74	18,26	33,668	33,283	0,385	6,0	4,0	0,6639	0,0081	0,6720	24,00	0,00
25.05.2019	64,36	48,18	16,18	37,833	37,356	0,477	6,0	4,0	0,6491	0,0084	0,6575	24,00	0,00
26.05.2019	64,67	48,21	16,47	41,018	40,506	0,512	6,0	4,0	0,6849	0,0084	0,6933	24,00	0,00
27.05.2019	64,97	45,30	19,67	33,015	32,636	0,379	6,0	4,0	0,6796	0,0078	0,6874	24,00	0,00
28.05.2019	67,59	41,63	25,96	20,352	20,164	0,189	6,0	4,0	0,6121	0,0071	0,6192	24,00	0,00
29.05.2019	68,81	40,84	27,97	16,899	16,768	0,131	6,0	4,0	0,5861	0,0070	0,5931	24,00	0,00
30.05.2019	69,42	38,64	30,78	15,848	15,744	0,104	6,0	4,0	0,6039	0,0065	0,6104	24,00	0,00
31.05.2019	69,70	38,59	31,10	15,816	15,704	0,112	6,0	4,0	0,6072	0,0065	0,6137	24,00	0,00
01.06.2019	71,13	35,67	35,46	15,607	15,524	0,084	6,0	4,0	0,6673	0,0060	0,6732	24,00	0,00
02.06.2019	71,58	37,44	34,14	13,511	13,423	0,088	6,0	4,0	0,5730	0,0063	0,5793	24,00	0,00
03.06.2019	70,83	37,18	33,65	15,834	15,734	0,100	6,0	4,0	0,6550	0,0063	0,6612	24,00	0,00
04.06.2019	66,96	44,80	22,16	19,593	19,401	0,192	6,0	4,0	0,5541	0,0077	0,5618	24,00	0,00
05.06.2019	66,35	44,59	21,76	27,281	26,971	0,310	6,0	4,0	0,5992	0,0077	0,6069	24,00	0,00
06.06.2019	66,68	43,13	23,55	20,452	20,257	0,195	6,0	4,0	0,5739	0,0074	0,5813	24,00	0,00
07.06.2019	67,83	41,56	26,27	19,388	19,221	0,167	6,0	4,0	0,6139	0,0071	0,6210	24,00	0,00
08.06.2019	69,78	37,80	31,98	16,881	16,758	0,124	6,0	4,0	0,6668	0,0064	0,6732	24,00	0,00
09.06.2019	70,55	38,12	32,42	16,472	16,367	0,106	6,0	4,0	0,6609	0,0064	0,6674	24,00	0,00
10.06.2019	70,23	38,90	31,33	14,577	14,473	0,105	6,0	4,0	0,5789	0,0066	0,5855	24,00	0,00
11.06.2019	70,93	37,75	33,18	13,252	13,173	0,079	6,0	4,0	0,5492	0,0064	0,5556	24,00	0,00
12.06.2019	72,20	37,67	34,54	13,290	13,225	0,065	6,0	4,0	0,5754	0,0064	0,5817	24,00	0,00
13.06.2019	40,43	35,36	5,07	19,827	19,555	0,272	6,0	4,0	0,1326	0,0059	0,1385	24,00	0,00
14.06.2019	18,12	17,65	0,47	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
15.06.2019	16,85	16,38	0,47	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
16.06.2019	16,24	15,82	0,42	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
17.06.2019	15,65	15,23	0,41	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
18.06.2019	15,36	14,97	0,40	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
19.06.2019	15,28	14,84	0,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
20.06.2019	15,56	15,01	0,55	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
21.06.2019	15,86	15,31	0,55	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
22.06.2019	15,71	15,16	0,55	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
23.06.2019	15,94	15,32	0,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
24.06.2019	16,56	15,89	0,67	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
25.06.2019	16,52	15,92	0,60	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
26.06.2019	16,22	15,67	0,55	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
27.06.2019	22,41	20,40	2,01	36,816	36,464	0,352	6,0	4,0	0,1577	0,0030	0,1607	24,00	0,00
28.06.2019	61,37	51,08	10,29	63,725	63,140	0,585	6,0	4,0	0,5051	0,0089	0,5140	24,00	0,00
29.06.2019	61,54	52,41	9,13	64,711	63,962	0,749	6,0	4,0	0,5869	0,0092	0,5961	24,00	0,00
30.06.2019	69,48	41,39	28,09	16,200	16,112	0,088	6,0	4,0	0,5429	0,0071	0,5499	24,00	0,00
01.07.2019	65,09	49,14	15,95	32,796	32,471	0,325	6,0	4,0	0,5531	0,0086	0,5616	24,00	0,00
02.07.2019	64,16	51,82	12,35	41,901	41,433	0,469	6,0	4,0	0,5335	0,0091	0,5426	24,00	0,00
03.07.2019	68,04	43,45	24,59	21,087	20,900	0,187	6,0	4,0	0,5250	0,0075	0,5324	24,00	0,00
04.07.2019	63,87	50,06	13,81	42,692	42,132	0,560	6,0	4,0	0,5336	0,0087	0,5423	24,00	0,00
05.07.2019	67,54	41,08	26,45	23,593	23,318	0,275	6,0	4,0	0,5544	0,0070	0,5614	24,00	0,00
06.07.2019	65,45	47,88	17,57	27,347	26,982	0,365	6,0	4,0	0,5123	0,0083	0,5206	24,00	0,00
07.07.2019	68,62	40,27	28,34	15,161	15,001	0,160	6,0	4,0	0,5455	0,0069	0,5524	24,00	0,00
08.07.2019	63,10	50,20	12,90	43,976	43,304	0,671	6,0	4,0	0,5305	0,0088	0,5392	24,00	0,00
09.07.2019	64,09	47,55	16,53	31,001	30,557	0,444	6,0	4,0	0,4997	0,0083	0,5080	24,00	0,00
10.07.2019	65,48	45,17	20,31	22,673	22,362	0,311	6,0	4,0	0,5138	0,0078	0,5216	24,00	0,00
11.07.2019	66,30	43,91	22,39	23,125	22,808	0,317	6,0	4,0	0,5047	0,0076	0,5122	24,00	0,00
12.07.2019	66,73	43,30	23,43	22,855	22,542	0,312	6,0	4,0	0,5365	0,0074	0,5440	24,00	0,00
13.07.2019	68,29	41,01	27,29	16,114	15,912	0,202	6,0	4,0	0,5198	0,0070	0,5268	24,00	0,00
14.07.2019	69,23	39,20	30,04	13,816	13,670	0,146	6,0	4,0	0,5148	0,0066	0,5215	24,00	0,00
15.07.2019	68,13	40,04	28,09	17,477	17,274	0,203	6,0	4,0	0,5816	0,0068	0,5884	24,00	0,00
16.07.2019	65,03	43,71	21,32	31,278	30,823	0,455	6,0	4,0	0,4922	0,0075	0,4997	24,00	0,00
17.07.2019	36,39	31,84	4,56	55,816	54,613	1,203	6,0	4,0	0,2546	0,0052	0,2598	24,00	0,00
18.07.2019	31,81	27,35	4,45	57,697	56,475	1,222	6,0	4,0	0,2678	0,0044	0,2721	24,00	0,00
19.07.2019	53,16	44,58	8,58	61,715	60,681	1,034	6,0	4,0	0,5325	0,0077	0,5402	24,00	0,00
20.07.2019	63,70	47,78	15,92	35,047	34,542	0,505	6,0	4,0	0,5375	0,0083	0,5458	24,00	0,00
21.07.2019	66,20	45,75	20,45	18,212	17,974	0,238	6,0	4,0	0,4803	0,0079	0,4882	24,00	0,00
22.07.2019	66,18	43,63	22,55	22,038	21,738	0,300	6,0	4,0	0,5602	0,0075	0,5677	24,00	0,00
23.07.2019	66,87	41,12	25,76	18,413	18,186	0,227	6,0	4,0	0,5523	0,0070	0,5593	24,00	0,00
24.07.2019	68,14	41,18	26,97	17,222	17,000	0,222	6,0	4,0	0,5618	0,0070	0,5688	24,00	0,00
25.07.2019	70,10	37,09	33,01	13,770	13,612	0,158	6,0	4,0	0,5321	0,0062	0,5383	24,00	0,00
26.07.2019	71,05	35,79	35,27	13,018	12,881	0,137	6,0	4,0	0,5550	0,0060	0,5610	24,00	0,00
27.07.2019	70,73	37,03	33,69	12,825	12,678	0,148	6,0	4,0	0,5316	0,0062	0,5378	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
28.07.2019	70,23	38,82	31,41	15,429	15,259	0,170	6,0	4,0	0,6085	0,0066	0,6151	24,00	0,00
29.07.2019	67,70	39,39	28,32	17,636	17,404	0,232	6,0	4,0	0,5806	0,0067	0,5873	24,00	0,00
30.07.2019	45,71	41,16	4,55	20,007	19,663	0,344	6,0	4,0	0,1876	0,0070	0,1947	24,00	0,00
31.07.2019	21,05	20,55	0,50	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
01.08.2019	20,03	18,88	1,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
02.08.2019	27,40	23,66	3,75	35,903	35,073	0,830	6,0	4,0	0,1620	0,0037	0,1657	24,00	0,00
03.08.2019	57,74	47,53	10,21	57,280	56,199	1,081	6,0	4,0	0,5917	0,0083	0,5999	24,00	0,00
04.08.2019	63,73	48,43	15,31	38,703	38,016	0,687	6,0	4,0	0,6062	0,0084	0,6146	24,00	0,00
05.08.2019	65,43	44,73	20,70	27,017	26,567	0,450	6,0	4,0	0,5142	0,0077	0,5219	24,00	0,00
06.08.2019	67,36	41,27	26,09	19,055	18,749	0,306	6,0	4,0	0,5323	0,0070	0,5393	24,00	0,00
07.08.2019	67,86	40,45	27,41	16,178	15,929	0,249	6,0	4,0	0,5068	0,0069	0,5137	24,00	0,00
08.08.2019	68,61	39,21	29,40	17,254	16,988	0,266	6,0	4,0	0,6178	0,0067	0,6244	24,00	0,00
09.08.2019	68,71	38,59	30,12	16,678	16,422	0,255	6,0	4,0	0,6001	0,0065	0,6066	24,00	0,00
10.08.2019	69,53	37,38	32,15	15,700	15,462	0,238	6,0	4,0	0,6150	0,0063	0,6213	24,00	0,00
11.08.2019	70,14	36,94	33,20	14,795	14,589	0,206	6,0	4,0	0,5993	0,0062	0,6055	24,00	0,00
12.08.2019	69,77	37,02	32,75	12,246	12,077	0,169	6,0	4,0	0,4888	0,0062	0,4950	24,00	0,00
13.08.2019	70,43	36,18	34,25	13,591	13,402	0,188	6,0	4,0	0,5545	0,0061	0,5606	24,00	0,00
14.08.2019	68,88	39,17	29,70	14,729	14,504	0,225	6,0	4,0	0,5369	0,0066	0,5435	24,00	0,00
15.08.2019	69,38	39,33	30,05	14,900	14,684	0,216	6,0	4,0	0,5351	0,0067	0,5418	24,00	0,00
16.08.2019	70,19	35,19	34,99	12,536	12,355	0,181	6,0	4,0	0,5286	0,0059	0,5345	24,00	0,00
17.08.2019	70,90	37,32	33,58	12,031	11,868	0,163	6,0	4,0	0,5001	0,0063	0,5064	24,00	0,00
18.08.2019	71,70	36,65	35,05	12,924	12,758	0,166	6,0	4,0	0,5570	0,0062	0,5631	24,00	0,00
19.08.2019	71,11	36,18	34,93	13,244	13,050	0,194	6,0	4,0	0,5400	0,0061	0,5460	24,00	0,00
20.08.2019	71,67	36,03	35,65	13,413	13,234	0,179	6,0	4,0	0,5726	0,0060	0,5786	24,00	0,00
21.08.2019	71,76	35,54	36,22	12,788	12,620	0,168	6,0	4,0	0,5525	0,0059	0,5584	24,00	0,00
22.08.2019	66,99	43,64	23,36	23,839	23,427	0,412	6,0	4,0	0,5283	0,0075	0,5358	24,00	0,00
23.08.2019	68,39	39,49	28,89	18,096	17,812	0,284	6,0	4,0	0,5379	0,0067	0,5446	24,00	0,00
24.08.2019	70,64	34,75	35,89	12,826	12,646	0,180	6,0	4,0	0,5510	0,0058	0,5568	24,00	0,00
25.08.2019	71,18	36,18	35,00	15,029	14,821	0,208	6,0	4,0	0,6378	0,0061	0,6439	24,00	0,00
26.08.2019	70,05	36,75	33,30	14,650	14,447	0,203	6,0	4,0	0,5861	0,0062	0,5922	24,00	0,00
27.08.2019	69,58	37,69	31,88	14,977	14,751	0,226	6,0	4,0	0,5790	0,0064	0,5854	24,00	0,00
28.08.2019	69,85	38,06	31,79	14,623	14,416	0,206	6,0	4,0	0,5336	0,0064	0,5400	24,00	0,00
29.08.2019	69,50	38,72	30,78	16,829	16,571	0,257	6,0	4,0	0,5743	0,0066	0,5809	24,00	0,00
30.08.2019	68,65	38,34	30,30	16,404	16,145	0,259	6,0	4,0	0,5932	0,0065	0,5997	24,00	0,00
31.08.2019	68,64	40,32	28,32	19,823	19,491	0,332	6,0	4,0	0,6458	0,0069	0,6526	24,00	0,00
01.09.2019	68,43	39,83	28,60	22,291	21,907	0,384	6,0	4,0	0,7466	0,0068	0,7534	24,00	0,00
02.09.2019	66,76	42,12	24,64	26,001	25,558	0,443	6,0	4,0	0,6180	0,0072	0,6252	24,00	0,00
03.09.2019	66,83	43,21	23,62	22,147	21,787	0,361	6,0	4,0	0,5611	0,0074	0,5685	24,00	0,00
04.09.2019	66,48	43,99	22,49	23,504	23,099	0,405	6,0	4,0	0,5688	0,0076	0,5764	24,00	0,00
05.09.2019	65,86	43,34	22,52	28,571	28,072	0,500	6,0	4,0	0,6829	0,0074	0,6904	24,00	0,00
06.09.2019	65,01	46,30	18,71	30,637	30,068	0,568	6,0	4,0	0,5938	0,0080	0,6018	24,00	0,00
07.09.2019	64,81	47,18	17,63	32,808	32,202	0,605	6,0	4,0	0,5977	0,0082	0,6059	24,00	0,00
08.09.2019	64,82	47,00	17,83	35,847	35,166	0,680	6,0	4,0	0,6261	0,0081	0,6342	24,00	0,00
09.09.2019	63,59	49,67	13,92	38,517	37,790	0,727	6,0	4,0	0,5405	0,0087	0,5492	24,00	0,00
10.09.2019	64,43	47,02	17,42	34,848	34,190	0,658	6,0	4,0	0,6335	0,0081	0,6416	24,00	0,00
11.09.2019	65,93	43,41	22,53	29,695	29,146	0,549	6,0	4,0	0,6422	0,0075	0,6496	24,00	0,00
12.09.2019	66,75	38,96	27,79	27,963	27,431	0,533	6,0	4,0	0,5485	0,0066	0,5551	24,00	0,00
13.09.2019	44,35	36,91	7,44	55,822	54,565	1,256	6,0	4,0	0,4197	0,0062	0,4259	24,00	0,00
14.09.2019	60,26	50,10	10,16	58,048	56,932	1,116	6,0	4,0	0,5935	0,0087	0,6023	24,00	0,00
15.09.2019	62,74	49,57	13,17	51,955	50,983	0,972	6,0	4,0	0,6644	0,0086	0,6731	24,00	0,00
16.09.2019	63,95	45,51	18,44	39,346	38,606	0,740	6,0	4,0	0,6506	0,0079	0,6585	24,00	0,00
17.09.2019	62,70	53,16	9,54	69,659	68,661	0,998	6,0	4,0	0,6340	0,0093	0,6433	24,00	0,00
18.09.2019	61,42	53,19	8,23	220,373	217,590	2,783	6,0	4,0	2,1304	0,0093	2,1397	24,00	0,00
19.09.2019	63,00	52,39	10,61	314,108	310,404	3,704	6,0	4,0	3,3368	0,0092	3,3460	24,00	0,00
20.09.2019	62,24	51,49	10,75	296,940	293,629	3,310	6,0	4,0	3,2068	0,0090	3,2158	24,00	0,00
21.09.2019	61,08	50,69	10,39	295,976	292,585	3,390	6,0	4,0	3,0872	0,0089	3,0961	24,00	0,00
22.09.2019	61,16	50,55	10,61	294,429	291,073	3,356	6,0	4,0	3,1360	0,0088	3,1448	24,00	0,00
23.09.2019	62,01	51,22	10,79	298,515	295,187	3,327	6,0	4,0	3,2339	0,0090	3,2428	24,00	0,00
24.09.2019	61,96	51,36	10,60	299,499	296,069	3,430	6,0	4,0	3,1854	0,0090	3,1944	24,00	0,00
25.09.2019	62,03	51,23	10,80	295,902	292,637	3,265	6,0	4,0	3,2066	0,0090	3,2155	24,00	0,00
26.09.2019	48,90	41,85	7,05	280,914	277,709	3,205	6,0	4,0	1,9992	0,0072	2,0064	24,00	0,00
27.09.2019	57,21	46,84	10,38	292,390	289,164	3,226	6,0	4,0	3,0475	0,0081	3,0556	24,00	0,00
28.09.2019	61,26	50,26	11,00	292,822	289,544	3,278	6,0	4,0	3,2314	0,0088	3,2401	24,00	0,00
29.09.2019	61,65	50,36	11,29	292,855	289,671	3,184	6,0	4,0	3,3187	0,0088	3,3275	24,00	0,00
30.09.2019	61,48	50,72	10,75	292,550	289,310	3,240	6,0	4,0	3,1571	0,0089	3,1659	24,00	0,00
01.10.2019	61,86	50,80	11,06	276,106	272,960	3,146	6,0	4,0	3,0565	0,0089	3,0654	24,00	0,00
02.10.2019	61,23	50,23	11,00	262,655	259,502	3,153	6,0	4,0	2,8986	0,0088	2,9073	24,00	0,00
03.10.2019	61,71	50,43	11,28	273,534	270,199	3,335	6,0	4,0	3,1049	0,0088	3,1137	24,00	0,00
04.10.2019	61,50	51,09	10,41	282,099	278,545	3,554	6,0	4,0	2,9475	0,0089	2,9565	24,00	0,00
05.10.2019	60,70	50,67	10,02	284,513	280,949	3,565	6,0	4,0	2,8632	0,0089	2,8721	24,00	0,00
06.10.2019	61,10	50,61	10,49	285,216	281,654	3,561	6,0	4,0	3,0024	0,0088	3,0113	24,00	0,00
07.10.2019	61,68	51,01	10,67	285,346	281,791	3,555	6,0	4,0	3,0567	0,0089	3,0656	24,00	0,00
08.10.2019	61,70	51,44	10,26	285,668	282,114	3,554	6,0	4,0	2,9426	0,0090	2,9516	24,00	0,00
09.10.2019	61,31	50,75	10,56	284,176	280,582	3,595	6,0	4,0	3,0128	0,0089	3,0216	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
10.10.2019	61,42	50,82	10,60	282,748	279,201	3,547	6,0	4,0	3,0083	0,0089	3,0171	24,00	0,00
11.10.2019	61,22	50,22	11,00	281,487	277,994	3,493	6,0	4,0	3,1071	0,0088	3,1159	24,00	0,00
12.10.2019	61,07	50,15	10,92	281,296	277,818	3,478	6,0	4,0	3,0815	0,0088	3,0903	24,00	0,00
13.10.2019	61,37	50,02	11,35	281,297	277,853	3,444	6,0	4,0	3,2032	0,0087	3,2119	24,00	0,00
14.10.2019	61,42	50,76	10,66	282,611	279,138	3,473	6,0	4,0	3,0250	0,0089	3,0339	24,00	0,00
15.10.2019	61,57	50,62	10,95	282,196	278,762	3,435	6,0	4,0	3,1008	0,0088	3,1096	24,00	0,00
16.10.2019	61,14	49,80	11,33	277,640	274,069	3,571	6,0	4,0	3,1489	0,0087	3,1576	24,00	0,00
17.10.2019	59,24	47,20	12,04	251,248	247,675	3,573	6,0	4,0	2,8443	0,0082	2,8524	24,00	0,00
18.10.2019	62,09	50,28	11,81	271,071	267,286	3,785	6,0	4,0	3,2118	0,0088	3,2206	24,00	0,00
19.10.2019	61,66	49,34	12,32	270,089	266,305	3,784	6,0	4,0	3,3383	0,0086	3,3469	24,00	0,00
20.10.2019	61,64	49,36	12,28	269,312	265,609	3,703	6,0	4,0	3,3176	0,0086	3,3263	24,00	0,00
21.10.2019	61,83	49,70	12,13	267,371	263,669	3,701	6,0	4,0	3,2526	0,0087	3,2613	24,00	0,00
22.10.2019	61,78	49,97	11,81	269,016	265,299	3,716	6,0	4,0	3,1881	0,0087	3,1968	24,00	0,00
23.10.2019	61,74	49,48	12,26	271,432	267,693	3,738	6,0	4,0	3,3392	0,0086	3,3478	24,00	0,00
24.10.2019	61,71	50,00	11,71	272,900	269,178	3,722	6,0	4,0	3,2087	0,0087	3,2174	24,00	0,00
25.10.2019	61,83	50,47	11,35	278,375	274,620	3,755	6,0	4,0	3,1720	0,0088	3,1808	24,00	0,00
26.10.2019	61,69	50,36	11,33	278,994	275,252	3,742	6,0	4,0	3,1728	0,0088	3,1816	24,00	0,00
27.10.2019	61,39	50,07	11,32	278,808	275,057	3,751	6,0	4,0	3,1671	0,0087	3,1758	24,00	0,00
28.10.2019	61,86	50,60	11,26	279,371	275,623	3,747	6,0	4,0	3,1574	0,0088	3,1663	24,00	0,00
29.10.2019	61,94	50,31	11,63	278,425	274,742	3,682	6,0	4,0	3,2485	0,0088	3,2573	24,00	0,00
30.10.2019	62,17	50,42	11,75	278,939	275,241	3,698	6,0	4,0	3,2896	0,0088	3,2985	24,00	0,00
31.10.2019	61,82	49,93	11,89	278,039	274,325	3,714	6,0	4,0	3,3158	0,0087	3,3245	24,00	0,00
01.11.2019	63,68	50,94	12,74	275,865	272,221	3,644	6,0	4,0	3,5300	0,0089	3,5390	24,00	0,00
02.11.2019	63,96	50,78	13,19	276,861	273,267	3,594	6,0	4,0	3,6638	0,0089	3,6727	24,00	0,00
03.11.2019	63,99	51,35	12,64	273,987	270,418	3,568	6,0	4,0	3,4764	0,0090	3,4854	24,00	0,00
04.11.2019	64,09	51,09	13,00	287,242	283,708	3,534	6,0	4,0	3,7503	0,0089	3,7592	24,00	0,00
05.11.2019	63,88	52,48	11,40	308,566	304,952	3,614	6,0	4,0	3,5338	0,0092	3,5430	24,00	0,00
06.11.2019	64,01	52,93	11,08	307,016	303,464	3,552	6,0	4,0	3,4200	0,0093	3,4293	24,00	0,00
07.11.2019	64,24	53,28	10,96	306,848	303,308	3,540	6,0	4,0	3,3807	0,0093	3,3900	24,00	0,00
08.11.2019	64,13	53,02	11,11	309,717	306,136	3,581	6,0	4,0	3,4571	0,0093	3,4664	24,00	0,00
09.11.2019	64,01	52,40	11,62	309,104	305,567	3,537	6,0	4,0	3,6083	0,0092	3,6175	24,00	0,00
10.11.2019	64,33	52,62	11,71	308,080	304,567	3,512	6,0	4,0	3,6238	0,0092	3,6330	24,00	0,00
11.11.2019	64,30	52,81	11,49	306,511	303,018	3,493	6,0	4,0	3,5413	0,0093	3,5505	24,00	0,00
12.11.2019	64,46	53,05	11,40	310,092	307,247	2,845	6,0	4,0	3,5567	0,0093	3,5660	24,00	0,00
13.11.2019	64,32	53,08	11,24	310,601	308,287	2,315	6,0	4,0	3,5097	0,0093	3,5190	24,00	0,00
14.11.2019	66,40	53,88	12,52	304,749	302,584	2,165	6,0	4,0	3,8427	0,0095	3,8521	24,00	0,00
15.11.2019	65,65	53,46	12,18	303,607	301,490	2,118	6,0	4,0	3,7251	0,0094	3,7345	24,00	0,00
16.11.2019	64,25	52,65	11,61	309,583	307,241	2,342	6,0	4,0	3,6112	0,0092	3,6204	24,00	0,00
17.11.2019	63,32	52,29	11,03	315,375	312,886	2,489	6,0	4,0	3,4923	0,0092	3,5015	24,00	0,00
18.11.2019	66,20	54,18	12,03	306,690	304,411	2,280	6,0	4,0	3,7033	0,0095	3,7128	24,00	0,00
19.11.2019	77,30	61,44	15,86	297,814	295,468	2,346	6,0	4,0	4,7553	0,0109	4,7662	24,00	0,00
20.11.2019	77,50	61,04	16,47	290,638	288,540	2,098	6,0	4,0	4,8175	0,0108	4,8283	24,00	0,00
21.11.2019	71,90	56,81	15,10	281,371	279,327	2,044	6,0	4,0	4,2768	0,0100	4,2868	24,00	0,00
22.11.2019	67,81	54,36	13,44	288,452	286,293	2,159	6,0	4,0	3,9021	0,0096	3,9117	24,00	0,00
23.11.2019	66,60	53,46	13,13	294,344	292,109	2,235	6,0	4,0	3,8907	0,0094	3,9001	24,00	0,00
24.11.2019	66,55	53,27	13,29	296,046	293,804	2,241	6,0	4,0	3,9593	0,0093	3,9687	24,00	0,00
25.11.2019	66,64	53,58	13,07	293,074	290,906	2,168	6,0	4,0	3,8540	0,0094	3,8634	24,00	0,00
26.11.2019	66,83	53,86	12,97	292,508	290,344	2,164	6,0	4,0	3,8201	0,0095	3,8296	24,00	0,00
27.11.2019	66,69	53,70	12,98	293,792	291,589	2,203	6,0	4,0	3,8382	0,0094	3,8476	24,00	0,00
28.11.2019	66,50	53,72	12,79	291,067	288,883	2,184	6,0	4,0	3,7456	0,0094	3,7550	24,00	0,00
29.11.2019	66,73	53,95	12,78	290,379	288,228	2,151	6,0	4,0	3,7346	0,0095	3,7440	24,00	0,00
30.11.2019	66,28	53,30	12,97	291,035	288,844	2,191	6,0	4,0	3,7996	0,0094	3,8090	24,00	0,00
01.12.2019	66,67	53,17	13,50	292,921	290,696	2,224	6,0	4,0	3,9797	0,0093	3,9890	24,00	0,00
02.12.2019	66,67	53,87	12,80	289,958	287,815	2,143	6,0	4,0	3,7364	0,0095	3,7458	24,00	0,00
03.12.2019	66,41	53,40	13,01	291,621	289,471	2,150	6,0	4,0	3,8191	0,0094	3,8284	24,00	0,00
04.12.2019	66,91	53,82	13,10	290,629	288,426	2,203	6,0	4,0	3,8282	0,0094	3,8377	24,00	0,00
05.12.2019	66,46	53,59	12,87	287,863	285,773	2,090	6,0	4,0	3,7275	0,0094	3,7369	24,00	0,00
06.12.2019	66,64	53,61	13,03	288,802	286,726	2,076	6,0	4,0	3,7883	0,0094	3,7977	24,00	0,00
07.12.2019	66,55	53,66	12,89	292,857	290,567	2,291	6,0	4,0	3,7963	0,0094	3,8057	24,00	0,00
08.12.2019	66,58	53,72	12,86	291,681	289,492	2,189	6,0	4,0	3,7732	0,0094	3,7826	24,00	0,00
09.12.2019	66,86	54,24	12,61	287,949	285,836	2,113	6,0	4,0	3,6565	0,0095	3,6660	24,00	0,00
10.12.2019	66,83	54,22	12,60	289,784	287,595	2,189	6,0	4,0	3,6777	0,0095	3,6872	24,00	0,00
11.12.2019	66,75	54,57	12,18	292,954	290,693	2,261	6,0	4,0	3,5911	0,0096	3,6007	24,00	0,00
12.12.2019	65,60	53,26	12,34	291,967	289,813	2,154	6,0	4,0	3,6225	0,0093	3,6318	24,00	0,00
13.12.2019	64,31	52,32	11,99	291,808	289,564	2,245	6,0	4,0	3,5171	0,0092	3,5263	24,00	0,00
14.12.2019	67,07	53,98	13,09	289,817	287,694	2,123	6,0	4,0	3,8216	0,0095	3,8311	24,00	0,00
15.12.2019	66,83	53,38	13,46	291,402	289,260	2,142	6,0	4,0	3,9488	0,0094	3,9582	24,00	0,00
16.12.2019	66,87	53,85	13,02	291,593	289,425	2,167	6,0	4,0	3,8211	0,0095	3,8306	24,00	0,00
17.12.2019	66,71	54,02	12,69	290,780	288,613	2,166	6,0	4,0	3,7136	0,0095	3,7231	24,00	0,00
18.12.2019	66,66	53,73	12,92	290,914	288,771	2,143	6,0	4,0	3,7840	0,0094	3,7934	24,00	0,00
19.12.2019	67,07	54,02	13,05	291,374	289,254	2,120	6,0	4,0	3,8273	0,0095	3,8368	24,00	0,00
20.12.2019	66,90	54,02	12,87	292,286	290,080	2,205	6,0	4,0	3,7862	0,0095	3,7957	24,00	0,00
21.12.2019	67,66	54,05	13,61	290,511	288,399	2,112	6,0	4,0	3,9793	0,0095	3,9888	24,00	0,00
22.12.2019	67,08	53,34	13,74	291,352	289,273	2,079	6,0	4,0	4,0309	0,0094	4,0403	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			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.
23.12.2019	67,20	53,96	13,25	290,741	288,630	2,110	6,0	4,0	3,8775	0,0095	3,8870	24,00	0,00
24.12.2019	66,49	53,48	13,02	292,877	290,720	2,156	6,0	4,0	3,8376	0,0094	3,8470	24,00	0,00
25.12.2019	68,55	55,17	13,38	291,501	289,371	2,130	6,0	4,0	3,9253	0,0097	3,9350	24,00	0,00
26.12.2019	69,71	56,19	13,52	289,867	287,783	2,084	6,0	4,0	3,9473	0,0099	3,9572	24,00	0,00
27.12.2019	69,63	55,58	14,05	291,199	289,126	2,073	6,0	4,0	4,1234	0,0098	4,1332	24,00	0,00
28.12.2019	69,32	55,61	13,72	289,963	287,853	2,110	6,0	4,0	4,0063	0,0098	4,0161	24,00	0,00
29.12.2019	70,39	55,71	14,69	290,960	288,878	2,083	6,0	4,0	4,3038	0,0098	4,3136	24,00	0,00
30.12.2019	78,22	60,98	17,24	287,852	285,790	2,062	6,0	4,0	5,0000	0,0108	5,0108	24,00	0,00
31.12.2019	74,34	58,16	16,18	289,013	286,927	2,086	6,0	4,0	4,7070	0,0103	4,7172	24,00	0,00
Итого	63,57	48,87	14,71	81020,714	80275,675	745,039	6,00	4,00	922,4368	3,1012	925,5380	8760,00	0,00

Место для записи представителя РСО

Ответственный за учет тепловой энергии: _____

Представитель обслуживающей организации: _____