Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Наш дом")**
Объект: **ул. Уральская, д. 65**

Система отопления: двухтрубная зависимая
Расчетная формула тепловой энергии:
Q = G¹×(T¹ -T²)/1000, Гкал
Gmax= 16,4 тн/час
Gот= 9,7 тн/час
Gгвс= 6,7 тн/час
Q= 0,410736 Гкал/час

Карат-306-1	26494816	14.12.2020
Карат-551-50-0	50013117	07.02.2021
Карат-551-50-0	50019917	07.02.2021
КТСП-Н	26719	08.11.2020

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	70,44	57,65	12,79	234,979	233,138	1,841	6,0	4,0	3,0147	0,0126	3,0274	24,00	0,00
02.01.2019	68,98	56,45	12,53	234,585	232,766	1,819	6,0	4,0	2,9483	0,0124	2,9607	24,00	0,00
03.01.2019	65,62	53,97	11,65	233,555	231,764	1,791	6,0	4,0	2,7284	0,0118	2,7402	24,00	0,00
04.01.2019	66,01	54,37	11,64	232,226	230,425	1,801	6,0	4,0	2,7103	0,0119	2,7222	24,00	0,00
05.01.2019	65,48	54,12	11,36	232,014	230,218	1,796	6,0	4,0	2,6436	0,0118	2,6554	24,00	0,00
06.01.2019	65,72	54,22	11,50	231,616	229,831	1,784	6,0	4,0	2,6713	0,0118	2,6832	24,00	0,00
07.01.2019	66,22	54,35	11,87	231,670	229,886	1,784	6,0	4,0	2,7586	0,0118	2,7704	24,00	0,00
08.01.2019	67,79	55,27	12,52	230,406	228,626	1,779	6,0	4,0	2,8931	0,0121	2,9052	24,00	0,00
09.01.2019	68,08	55,52	12,56	231,006	229,219	1,786	6,0	4,0	2,9092	0,0121	2,9213	24,00	0,00
10.01.2019	67,10	54,99	12,11	231,446	229,647	1,798	6,0	4,0	2,8122	0,0120	2,8242	24,00	0,00
11.01.2019	64,51	52,82	11,69	225,180	223,303	1,877	6,0	4,0	2,6544	0,0115	2,6659	24,00	0,00
12.01.2019	66,82	54,75	12,07	231,483	229,693	1,790	6,0	4,0	2,8028	0,0119	2,8148	24,00	0,00
13.01.2019	65,66	53,74	11,92	232,617	230,837	1,780	6,0	4,0	2,7809	0,0117	2,7926	24,00	0,00
14.01.2019	65,68	54,17	11,51	232,801	230,982	1,818	6,0	4,0	2,6886	0,0118	2,7004	24,00	0,00
15.01.2019	66,61	54,76	11,85	231,775	229,987	1,788	6,0	4,0	2,7557	0,0119	2,7676	24,00	0,00
16.01.2019	65,99	54,65	11,34	232,603	230,799	1,803	6,0	4,0	2,6467	0,0119	2,6586	24,00	0,00
17.01.2019	66,90	55,10	11,80	233,543	231,724	1,819	6,0	4,0	2,7635	0,0120	2,7755	24,00	0,00
18.01.2019	66,43	54,95	11,48	233,492	231,694	1,798	6,0	4,0	2,6904	0,0120	2,7024	24,00	0,00
19.01.2019	66,15	54,63	11,52	234,610	232,794	1,816	6,0	4,0	2,7116	0,0119	2,7235	24,00	0,00
20.01.2019	66,11	54,60	11,52	233,500	231,692	1,807	6,0	4,0	2,6967	0,0119	2,7086	24,00	0,00
21.01.2019	66,90	54,92	11,98	231,484	229,672	1,812	6,0	4,0	2,7823	0,0120	2,7943	24,00	0,00
22.01.2019	66,98	55,33	11,64	231,049	229,243	1,806	6,0	4,0	2,6980	0,0121	2,7101	24,00	0,00
23.01.2019	68,23	55,77	12,46	231,387	229,584	1,804	6,0	4,0	2,8928	0,0122	2,9050	24,00	0,00
24.01.2019	71,78	58,23	13,54	232,425	230,596	1,829	6,0	4,0	3,1576	0,0128	3,1704	24,00	0,00
25.01.2019	70,35	57,45	12,89	233,078	231,289	1,789	6,0	4,0	3,0151	0,0126	3,0276	24,00	0,00
26.01.2019	70,31	56,67	13,64	230,103	228,316	1,787	6,0	4,0	3,1462	0,0124	3,1586	24,00	0,00
27.01.2019	72,73	58,22	14,51	230,841	229,029	1,811	6,0	4,0	3,3589	0,0128	3,3717	24,00	0,00
28.01.2019	73,21	59,13	14,08	230,566	228,765	1,802	6,0	4,0	3,2564	0,0130	3,2694	24,00	0,00
29.01.2019	72,26	58,29	13,97	230,346	228,540	1,806	6,0	4,0	3,2275	0,0128	3,2402	24,00	0,00
30.01.2019	69,60	56,62	12,98	229,432	227,628	1,804	6,0	4,0	2,9870	0,0124	2,9994	24,00	0,00
31.01.2019	72,03	58,00	14,02	227,892	226,133	1,759	6,0	4,0	3,2047	0,0127	3,2175	24,00	0,00
01.02.2019	68,28	55,61	12,67	228,735	226,929	1,806	6,0	4,0	2,9066	0,0122	2,9188	24,00	0,00
02.02.2019	68,71	55,56	13,15	228,680	226,895	1,785	6,0	4,0	3,0150	0,0121	3,0271	24,00	0,00
03.02.2019	73,65	58,88	14,76	228,786	226,961	1,825	6,0	4,0	3,3870	0,0129	3,3999	24,00	0,00
04.02.2019	78,33	62,60	15,72	230,624	228,792	1,832	6,0	4,0	3,6383	0,0138	3,6522	24,00	0,00
05.02.2019	80,23	63,95	16,28	232,530	230,705	1,825	6,0	4,0	3,7975	0,0142	3,8116	24,00	0,00
06.02.2019	80,44	64,11	16,33	233,716	231,891	1,824	6,0	4,0	3,8285	0,0142	3,8427	24,00	0,00
07.02.2019	78,77	62,95	15,82	233,385	231,537	1,848	6,0	4,0	3,7031	0,0139	3,7170	24,00	0,00
08.02.2019	74,73	60,28	14,45	233,088	231,251	1,836	6,0	4,0	3,3770	0,0133	3,3903	24,00	0,00
09.02.2019	70,69	57,22	13,47	231,221	229,411	1,810	6,0	4,0	3,1237	0,0125	3,1362	24,00	0,00
10.02.2019	68,06	55,35	12,71	233,240	231,428	1,812	6,0	4,0	2,9729	0,0121	2,9850	24,00	0,00
11.02.2019	66,40	54,53	11,87	232,343	230,488	1,855	6,0	4,0	2,7666	0,0119	2,7785	24,00	0,00
12.02.2019	66,19	54,14	12,05	231,778	229,920	1,858	6,0	4,0	2,8015	0,0118	2,8133	24,00	0,00
13.02.2019	65,34	53,82	11,51	231,730	229,858	1,872	6,0	4,0	2,6761	0,0117	2,6878	24,00	0,00
14.02.2019	66,08	54,53	11,55	232,353	230,467	1,886	6,0	4,0	2,6927	0,0119	2,7046	24,00	0,00
15.02.2019	66,18	54,81	11,37	231,779	229,903	1,876	6,0	4,0	2,6434	0,0120	2,6554	24,00	0,00
16.02.2019	65,46	53,91	11,55	232,209	230,328	1,881	6,0	4,0	2,6902	0,0117	2,7020	24,00	0,00
17.02.2019	65,50	53,96	11,54	232,119	230,250	1,869	6,0	4,0	2,6876	0,0118	2,6994	24,00	0,00
18.02.2019	65,71	54,22	11,49	233,240	231,343	1,898	6,0	4,0	2,6879	0,0118	2,6997	24,00	0,00
19.02.2019	66,10	54,70	11,40	232,053	230,151	1,902	6,0	4,0	2,6535	0,0119	2,6655	24,00	0,00
20.02.2019	66,24	54,62	11,62	229,919	228,031	1,888	6,0	4,0	2,6800	0,0119	2,6920	24,00	0,00
21.02.2019	65,62	54,20	11,42	231,752	229,865	1,887	6,0	4,0	2,6562	0,0118	2,6680	24,00	0,00
22.02.2019	64,31	53,37	10,94	234,215	232,348	1,868	6,0	4,0	2,5707	0,0116	2,5823	24,00	0,00
23.02.2019	65,65	54,60	11,05	234,257	232,354	1,903	6,0	4,0	2,5970	0,0119	2,6089	24,00	0,00
24.02.2019	65,38	53,67	11,71	233,087	231,198	1,888	6,0	4,0	2,7373	0,0117	2,7490	24,00	0,00
25.02.2019	66,07	54,59	11,48	233,926	232,042	1,884	6,0	4,0	2,6948	0,0119	2,7067	24,00	0,00
26.02.2019	65,67	54,15	11,52	233,831	231,953	1,878	6,0	4,0	2,7035	0,0118	2,7153	24,00	0,00
27.02.2019	65,94	54,69	11,25	234,834	232,925	1,909	6,0	4,0	2,6505	0,0119	2,6624	24,00	0,00
28.02.2019	65,95	54,68	11,27	233,066	231,151	1,915	6,0	4,0	2,6350	0,0119	2,6469	24,00	0,00
01.03.2019	64,85	53,75	11,09	232,955	231,050	1,904	6,0	4,0	2,5925	0,0117	2,6042	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	65,37	54,26	11,11	233,902	232,001	1,901	6,0	4,0	2,6064	0,0118	2,6183	24,00	0,00
03.03.2019	65,43	54,14	11,29	233,106	231,221	1,885	6,0	4,0	2,6400	0,0118	2,6518	24,00	0,00
04.03.2019	65,41	54,28	11,12	231,602	229,706	1,896	6,0	4,0	2,5843	0,0118	2,5961	24,00	0,00
05.03.2019	65,15	53,96	11,20	229,670	227,810	1,859	6,0	4,0	2,5795	0,0118	2,5913	24,00	0,00
06.03.2019	64,80	53,48	11,33	231,011	229,137	1,874	6,0	4,0	2,6254	0,0116	2,6370	24,00	0,00
07.03.2019	65,13	54,02	11,11	234,118	232,234	1,884	6,0	4,0	2,6106	0,0118	2,6224	24,00	0,00
08.03.2019	64,59	53,50	11,09	232,794	230,938	1,856	6,0	4,0	2,5907	0,0116	2,6023	24,00	0,00
09.03.2019	65,42	54,40	11,02	234,455	232,574	1,880	6,0	4,0	2,5916	0,0119	2,6035	24,00	0,00
10.03.2019	66,47	55,12	11,35	234,506	232,629	1,878	6,0	4,0	2,6693	0,0120	2,6814	24,00	0,00
11.03.2019	65,66	54,67	10,99	234,334	232,467	1,867	6,0	4,0	2,5834	0,0119	2,5953	24,00	0,00
12.03.2019	65,66	54,92	10,74	236,796	234,921	1,875	6,0	4,0	2,5513	0,0120	2,5633	24,00	0,00
13.03.2019	65,02	54,35	10,67	237,254	235,383	1,871	6,0	4,0	2,5400	0,0118	2,5519	24,00	0,00
14.03.2019	65,16	54,49	10,67	238,037	236,168	1,869	6,0	4,0	2,5498	0,0119	2,5617	24,00	0,00
15.03.2019	64,66	54,06	10,60	238,679	236,809	1,870	6,0	4,0	2,5401	0,0118	2,5519	24,00	0,00
16.03.2019	64,78	54,12	10,67	239,336	237,472	1,863	6,0	4,0	2,5623	0,0118	2,5741	24,00	0,00
17.03.2019	65,16	54,42	10,74	240,001	238,145	1,855	6,0	4,0	2,5872	0,0119	2,5990	24,00	0,00
18.03.2019	65,60	54,91	10,69	241,305	239,460	1,845	6,0	4,0	2,5894	0,0120	2,6014	24,00	0,00
19.03.2019	65,05	54,64	10,41	242,499	240,639	1,860	6,0	4,0	2,5333	0,0119	2,5452	24,00	0,00
20.03.2019	65,08	54,49	10,58	242,387	240,496	1,891	6,0	4,0	2,5735	0,0119	2,5854	24,00	0,00
21.03.2019	64,57	54,36	10,21	242,699	240,798	1,901	6,0	4,0	2,4870	0,0119	2,4989	24,00	0,00
22.03.2019	64,35	54,16	10,19	243,987	242,077	1,910	6,0	4,0	2,4946	0,0118	2,5064	24,00	0,00
23.03.2019	64,69	54,69	10,00	243,638	241,736	1,902	6,0	4,0	2,4467	0,0119	2,4586	24,00	0,00
24.03.2019	64,49	54,23	10,27	241,987	240,103	1,884	6,0	4,0	2,4937	0,0118	2,5055	24,00	0,00
25.03.2019	64,46	54,49	9,97	245,673	243,791	1,881	6,0	4,0	2,4594	0,0119	2,4713	24,00	0,00
26.03.2019	63,72	53,95	9,77	245,669	243,769	1,900	6,0	4,0	2,4083	0,0118	2,4201	24,00	0,00
27.03.2019	64,61	54,51	10,10	244,913	243,012	1,901	6,0	4,0	2,4825	0,0119	2,4944	24,00	0,00
28.03.2019	63,60	53,79	9,81	246,820	244,913	1,907	6,0	4,0	2,4319	0,0117	2,4436	24,00	0,00
29.03.2019	63,01	53,40	9,61	241,478	239,603	1,875	6,0	4,0	2,3294	0,0116	2,3410	24,00	0,00
30.03.2019	64,61	54,26	10,34	240,018	238,166	1,853	6,0	4,0	2,4906	0,0118	2,5025	24,00	0,00
31.03.2019	64,78	54,18	10,60	240,305	238,472	1,834	6,0	4,0	2,5556	0,0118	2,5674	24,00	0,00
01.04.2019	64,75	54,52	10,23	241,374	239,507	1,867	6,0	4,0	2,4771	0,0119	2,4890	24,00	0,00
02.04.2019	64,34	54,32	10,02	243,873	240,895	2,979	6,0	4,0	2,4523	0,0118	2,4641	24,00	0,00
03.04.2019	63,46	53,73	9,74	248,069	244,408	3,661	6,0	4,0	2,4239	0,0117	2,4356	24,00	0,00
04.04.2019	62,81	53,19	9,63	242,410	238,737	3,672	6,0	4,0	2,3425	0,0116	2,3541	24,00	0,00
05.04.2019	63,87	54,13	9,74	243,151	239,484	3,667	6,0	4,0	2,3771	0,0118	2,3889	24,00	0,00
06.04.2019	64,00	54,17	9,83	243,485	239,844	3,641	6,0	4,0	2,4021	0,0118	2,4140	24,00	0,00
07.04.2019	63,50	53,95	9,55	243,288	239,656	3,632	6,0	4,0	2,3327	0,0118	2,3444	24,00	0,00
08.04.2019	61,81	52,78	9,03	245,707	241,817	3,890	6,0	4,0	2,2282	0,0115	2,2396	24,00	0,00
09.04.2019	58,82	51,97	6,85	192,771	189,429	3,342	6,0	4,0	1,4528	0,0113	1,4641	24,00	0,00
10.04.2019	61,29	55,27	6,01	213,168	209,284	3,884	6,0	4,0	1,2906	0,0121	1,3026	24,00	0,00
11.04.2019	61,29	55,26	6,03	214,810	210,914	3,896	6,0	4,0	1,3028	0,0121	1,3149	24,00	0,00
12.04.2019	59,33	51,91	7,43	242,389	238,573	3,816	6,0	4,0	1,8458	0,0113	1,8571	24,00	0,00
13.04.2019	60,49	51,81	8,68	252,655	248,884	3,771	6,0	4,0	2,1997	0,0112	2,2109	24,00	0,00
14.04.2019	60,09	50,98	9,11	253,198	249,441	3,757	6,0	4,0	2,3144	0,0110	2,3255	24,00	0,00
15.04.2019	60,93	51,99	8,93	251,023	247,164	3,860	6,0	4,0	2,2467	0,0113	2,2580	24,00	0,00
16.04.2019	60,58	51,41	9,17	240,948	237,084	3,863	6,0	4,0	2,2177	0,0111	2,2288	24,00	0,00
17.04.2019	60,43	50,92	9,51	236,951	233,128	3,823	6,0	4,0	2,2591	0,0110	2,2701	24,00	0,00
18.04.2019	60,96	51,14	9,81	235,267	231,432	3,835	6,0	4,0	2,3176	0,0111	2,3287	24,00	0,00
19.04.2019	60,88	51,06	9,82	239,286	235,435	3,852	6,0	4,0	2,3575	0,0111	2,3685	24,00	0,00
20.04.2019	61,31	51,74	9,58	241,799	237,941	3,858	6,0	4,0	2,3262	0,0112	2,3374	24,00	0,00
21.04.2019	60,88	51,37	9,51	241,596	237,694	3,902	6,0	4,0	2,3063	0,0111	2,3174	24,00	0,00
22.04.2019	60,73	51,64	9,09	243,199	239,269	3,930	6,0	4,0	2,2190	0,0112	2,2302	24,00	0,00
23.04.2019	60,16	51,32	8,84	251,203	247,231	3,971	6,0	4,0	2,2287	0,0111	2,2398	24,00	0,00
24.04.2019	60,32	51,46	8,87	246,172	242,248	3,924	6,0	4,0	2,1906	0,0112	2,2018	24,00	0,00
25.04.2019	59,80	50,49	9,31	236,755	232,873	3,883	6,0	4,0	2,2117	0,0109	2,2226	24,00	0,00
26.04.2019	60,24	50,97	9,27	236,929	233,055	3,874	6,0	4,0	2,2054	0,0110	2,2164	24,00	0,00
27.04.2019	60,15	50,68	9,47	235,118	231,276	3,842	6,0	4,0	2,2340	0,0110	2,2450	24,00	0,00
28.04.2019	59,86	50,67	9,19	234,248	230,410	3,838	6,0	4,0	2,1612	0,0110	2,1722	24,00	0,00
29.04.2019	60,81	51,24	9,57	232,952	229,129	3,823	6,0	4,0	2,2375	0,0111	2,2486	24,00	0,00
30.04.2019	60,40	50,97	9,43	232,973	229,120	3,854	6,0	4,0	2,2048	0,0110	2,2159	24,00	0,00
01.05.2019	59,47	50,19	9,28	235,298	231,440	3,858	6,0	4,0	2,1925	0,0109	2,2034	24,00	0,00
02.05.2019	59,08	50,14	8,95	236,885	233,010	3,875	6,0	4,0	2,1276	0,0108	2,1384	24,00	0,00
03.05.2019	59,71	51,05	8,66	242,000	238,105	3,894	6,0	4,0	2,1063	0,0111	2,1174	24,00	0,00
04.05.2019	59,38	50,80	8,58	245,530	241,643	3,887	6,0	4,0	2,1157	0,0110	2,1267	24,00	0,00
05.05.2019	58,87	50,64	8,23	249,288	245,360	3,927	6,0	4,0	2,0604	0,0110	2,0713	24,00	0,00
06.05.2019	58,84	51,64	7,19	277,178	273,224	3,954	6,0	4,0	1,9917	0,0112	2,0029	24,00	0,00
07.05.2019	59,50	56,02	3,49	286,331	283,643	2,687	6,0	4,0	1,0559	0,0122	1,0681	24,00	0,00
08.05.2019	67,69	66,06	1,63	275,393	273,583	1,810	6,0	4,0	0,4629	0,0147	0,4776	24,00	0,00
09.05.2019	63,87	62,24	1,62	279,427	277,606	1,821	6,0	4,0	0,4623	0,0137	0,4760	24,00	0,00
10.05.2019	63,51	62,05	1,46	281,590	279,755	1,835	6,0	4,0	0,4209	0,0137	0,4346	24,00	0,00
11.05.2019	63,17	61,65	1,53	281,050	279,226	1,824	6,0	4,0	0,4378	0,0136	0,4514	24,00	0,00
12.05.2019	63,59	61,92	1,68	283,380	281,561	1,819	6,0	4,0	0,4849	0,0137	0,4986	24,00	0,00
13.05.2019	63,16	61,60	1,56	285,151	283,336	1,816	6,0	4,0	0,4553	0,0136	0,4688	24,00	0,00
14.05.2019	64,18	62,24	1,94	290,642	288,850	1,792	6,0	4,0	0,5730	0,0137	0,5867	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	38,23	30,37	7,86	47,925	47,488	0,437	6,0	4,0	0,0642	0,0061	0,0703	24,00	0,00
16.05.2019	21,78	22,31	-0,54	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0042	0,0042	24,00	0,00
17.05.2019	19,52	20,01	-0,48	0,010	0,000	0,010	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
18.05.2019	18,09	18,24	-0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
19.05.2019	17,18	17,29	-0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
20.05.2019	16,47	16,51	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
21.05.2019	15,75	15,78	-0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
22.05.2019	15,59	15,48	0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
23.05.2019	15,64	15,43	0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
24.05.2019	15,36	15,16	0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
25.05.2019	14,33	14,21	0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
26.05.2019	14,37	14,11	0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
27.05.2019	14,83	14,50	0,33	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
28.05.2019	15,27	14,89	0,38	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
29.05.2019	15,20	14,83	0,36	0,110	1,240	-1,130	6,0	4,0	0,0001	0,0024	0,0025	24,00	0,00
30.05.2019	23,25	30,97	-7,73	2,493	2,061	0,432	6,0	4,0	-0,0446	0,0062	-0,0383	24,00	0,00
31.05.2019	36,41	38,37	-1,96	252,132	251,521	0,611	6,0	4,0	0,1424	0,0080	0,1504	24,00	0,00
01.06.2019	62,63	61,53	1,10	431,926	430,756	1,169	6,0	4,0	0,4804	0,0136	0,4940	24,00	0,00
02.06.2019	60,15	58,69	1,46	340,546	339,263	1,283	6,0	4,0	0,5023	0,0129	0,5152	24,00	0,00
03.06.2019	65,21	63,96	1,25	357,726	356,410	1,316	6,0	4,0	0,4634	0,0142	0,4776	24,00	0,00
04.06.2019	60,33	59,27	1,06	358,117	356,776	1,341	6,0	4,0	0,3873	0,0130	0,4004	24,00	0,00
05.06.2019	61,15	59,71	1,43	340,427	339,059	1,368	6,0	4,0	0,5022	0,0131	0,5153	24,00	0,00
06.06.2019	62,93	61,84	1,09	378,913	377,630	1,283	6,0	4,0	0,4344	0,0136	0,4481	24,00	0,00
07.06.2019	64,00	62,80	1,20	363,411	362,039	1,373	6,0	4,0	0,4437	0,0139	0,4575	24,00	0,00
08.06.2019	60,89	59,67	1,23	336,177	334,769	1,408	6,0	4,0	0,4254	0,0131	0,4385	24,00	0,00
09.06.2019	61,98	60,49	1,49	336,777	335,382	1,394	6,0	4,0	0,5174	0,0133	0,5307	24,00	0,00
10.06.2019	64,82	63,41	1,41	324,979	323,565	1,414	6,0	4,0	0,4656	0,0140	0,4796	24,00	0,00
11.06.2019	67,73	66,27	1,46	299,897	298,442	1,455	6,0	4,0	0,4453	0,0147	0,4600	24,00	0,00
12.06.2019	66,13	64,42	1,71	274,164	272,705	1,459	6,0	4,0	0,4766	0,0143	0,4908	24,00	0,00
13.06.2019	66,23	64,43	1,80	272,904	271,234	1,670	6,0	4,0	0,5003	0,0143	0,5146	24,00	0,00
14.06.2019	66,77	65,18	1,60	275,684	274,116	1,568	6,0	4,0	0,4508	0,0144	0,4652	24,00	0,00
15.06.2019	66,70	64,84	1,86	268,970	267,415	1,555	6,0	4,0	0,5110	0,0144	0,5254	24,00	0,00
16.06.2019	64,27	62,26	2,01	264,445	262,899	1,546	6,0	4,0	0,5392	0,0137	0,5530	24,00	0,00
17.06.2019	66,99	65,06	1,93	276,564	275,030	1,534	6,0	4,0	0,5483	0,0144	0,5628	24,00	0,00
18.06.2019	66,91	65,06	1,86	274,569	273,044	1,525	6,0	4,0	0,5211	0,0144	0,5355	24,00	0,00
19.06.2019	65,82	64,27	1,55	275,108	273,558	1,551	6,0	4,0	0,4377	0,0142	0,4519	24,00	0,00
20.06.2019	66,55	64,93	1,62	285,907	284,356	1,551	6,0	4,0	0,4737	0,0144	0,4881	24,00	0,00
21.06.2019	67,20	65,73	1,47	279,381	276,881	2,500	6,0	4,0	0,4212	0,0146	0,4357	24,00	0,00
22.06.2019	61,72	60,83	0,88	271,671	270,090	1,582	6,0	4,0	0,2497	0,0134	0,2631	24,00	0,00
23.06.2019	64,70	62,93	1,77	279,020	277,454	1,566	6,0	4,0	0,5060	0,0139	0,5199	24,00	0,00
24.06.2019	65,21	63,81	1,40	279,468	277,182	2,287	6,0	4,0	0,4029	0,0141	0,4170	24,00	0,00
25.06.2019	65,19	63,64	1,55	275,665	274,054	1,611	6,0	4,0	0,4366	0,0141	0,4506	24,00	0,00
26.06.2019	69,95	68,34	1,60	280,983	279,382	1,601	6,0	4,0	0,4620	0,0152	0,4772	24,00	0,00
27.06.2019	65,62	64,02	1,60	279,187	277,598	1,590	6,0	4,0	0,4558	0,0142	0,4700	24,00	0,00
28.06.2019	67,28	65,79	1,49	278,632	277,041	1,591	6,0	4,0	0,4250	0,0146	0,4396	24,00	0,00
29.06.2019	66,17	64,68	1,49	276,342	274,779	1,563	6,0	4,0	0,4223	0,0143	0,4366	24,00	0,00
30.06.2019	63,40	61,78	1,62	273,895	272,310	1,585	6,0	4,0	0,4518	0,0136	0,4655	24,00	0,00
01.07.2019	67,73	65,95	1,78	263,941	262,359	1,581	6,0	4,0	0,4816	0,0146	0,4962	24,00	0,00
02.07.2019	64,41	62,92	1,49	264,466	262,874	1,591	6,0	4,0	0,4042	0,0139	0,4181	24,00	0,00
03.07.2019	69,88	68,22	1,67	269,486	267,888	1,599	6,0	4,0	0,4599	0,0152	0,4750	24,00	0,00
04.07.2019	64,41	62,94	1,46	272,506	270,915	1,591	6,0	4,0	0,4097	0,0139	0,4236	24,00	0,00
05.07.2019	68,56	67,03	1,53	283,723	282,131	1,593	6,0	4,0	0,4443	0,0149	0,4592	24,00	0,00
06.07.2019	65,12	63,56	1,56	265,865	264,295	1,571	6,0	4,0	0,4240	0,0141	0,4381	24,00	0,00
07.07.2019	72,24	70,52	1,72	269,430	267,802	1,627	6,0	4,0	0,4759	0,0157	0,4917	24,00	0,00
08.07.2019	66,25	64,69	1,56	270,660	269,067	1,593	6,0	4,0	0,4320	0,0143	0,4464	24,00	0,00
09.07.2019	68,09	66,38	1,71	283,538	281,940	1,598	6,0	4,0	0,4984	0,0147	0,5131	24,00	0,00
10.07.2019	64,93	63,51	1,42	287,622	286,009	1,613	6,0	4,0	0,4186	0,0140	0,4327	24,00	0,00
11.07.2019	64,22	62,89	1,34	286,977	285,355	1,622	6,0	4,0	0,3940	0,0139	0,4079	24,00	0,00
12.07.2019	66,56	65,15	1,41	287,684	286,067	1,617	6,0	4,0	0,4175	0,0144	0,4319	24,00	0,00
13.07.2019	66,91	65,46	1,46	289,080	287,493	1,587	6,0	4,0	0,4333	0,0145	0,4478	24,00	0,00
14.07.2019	67,01	65,12	1,89	289,052	287,465	1,587	6,0	4,0	0,5590	0,0144	0,5734	24,00	0,00
15.07.2019	67,44	65,87	1,57	289,466	287,838	1,628	6,0	4,0	0,4653	0,0146	0,4799	24,00	0,00
16.07.2019	62,66	61,45	1,21	283,777	282,141	1,636	6,0	4,0	0,3547	0,0136	0,3683	24,00	0,00
17.07.2019	31,78	31,26	0,52	251,243	249,560	1,683	6,0	4,0	0,1394	0,0063	0,1458	24,00	0,00
18.07.2019	38,25	37,24	1,01	260,228	258,598	1,629	6,0	4,0	0,2840	0,0077	0,2917	24,00	0,00
19.07.2019	63,91	62,38	1,54	288,985	287,392	1,594	6,0	4,0	0,4567	0,0138	0,4705	24,00	0,00
20.07.2019	66,15	64,79	1,35	295,030	293,402	1,628	6,0	4,0	0,4098	0,0144	0,4242	24,00	0,00
21.07.2019	63,91	62,53	1,38	292,561	290,929	1,632	6,0	4,0	0,4111	0,0138	0,4249	24,00	0,00
22.07.2019	65,57	64,25	1,32	295,120	293,532	1,588	6,0	4,0	0,4027	0,0142	0,4169	24,00	0,00
23.07.2019	65,80	64,56	1,24	294,612	292,984	1,629	6,0	4,0	0,3756	0,0143	0,3899	24,00	0,00
24.07.2019	66,05	64,59	1,46	294,502	292,873	1,629	6,0	4,0	0,4394	0,0143	0,4537	24,00	0,00
25.07.2019	66,96	65,64	1,32	298,963	296,837	2,126	6,0	4,0	0,4058	0,0146	0,4204	24,00	0,00
26.07.2019	65,46	64,12	1,34	299,033	297,387	1,646	6,0	4,0	0,4112	0,0142	0,4254	24,00	0,00
27.07.2019	67,11	65,78	1,33	300,806	299,185	1,620	6,0	4,0	0,4103	0,0146	0,4249	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	66,51	65,09	1,42	300,989	299,368	1,621	6,0	4,0	0,4388	0,0144	0,4532	24,00	0,00
29.07.2019	65,53	64,07	1,45	298,597	296,943	1,655	6,0	4,0	0,4457	0,0142	0,4599	24,00	0,00
30.07.2019	51,54	42,20	9,34	142,772	141,681	1,091	6,0	4,0	0,2058	0,0089	0,2147	24,00	0,00
31.07.2019	26,74	17,97	8,77	0,628	0,220	0,408	6,0	4,0	0,0063	0,0031	0,0095	24,00	0,00
01.08.2019	24,38	15,59	8,79	1,917	1,550	0,367	6,0	4,0	0,0186	0,0026	0,0212	24,00	0,00
02.08.2019	23,77	21,56	2,21	177,327	176,283	1,044	6,0	4,0	0,1072	0,0040	0,1112	24,00	0,00
03.08.2019	66,48	64,58	1,91	291,350	289,854	1,496	6,0	4,0	0,5720	0,0143	0,5863	24,00	0,00
04.08.2019	66,50	64,86	1,64	289,892	288,376	1,516	6,0	4,0	0,4840	0,0144	0,4984	24,00	0,00
05.08.2019	66,28	64,77	1,51	294,648	293,118	1,530	6,0	4,0	0,4564	0,0144	0,4707	24,00	0,00
06.08.2019	66,55	64,96	1,59	298,283	296,782	1,501	6,0	4,0	0,4858	0,0144	0,5002	24,00	0,00
07.08.2019	68,29	66,77	1,52	298,562	297,045	1,517	6,0	4,0	0,4669	0,0148	0,4817	24,00	0,00
08.08.2019	66,97	65,33	1,64	299,217	297,677	1,540	6,0	4,0	0,5034	0,0145	0,5178	24,00	0,00
09.08.2019	66,75	65,16	1,59	290,498	288,959	1,539	6,0	4,0	0,4727	0,0144	0,4871	24,00	0,00
10.08.2019	67,55	66,08	1,47	292,009	290,458	1,551	6,0	4,0	0,4411	0,0147	0,4558	24,00	0,00
11.08.2019	66,38	64,91	1,47	291,039	289,487	1,552	6,0	4,0	0,4375	0,0144	0,4519	24,00	0,00
12.08.2019	67,08	65,54	1,54	289,729	288,096	1,634	6,0	4,0	0,4576	0,0145	0,4722	24,00	0,00
13.08.2019	64,92	63,43	1,49	284,487	282,953	1,533	6,0	4,0	0,4364	0,0140	0,4504	24,00	0,00
14.08.2019	67,06	65,57	1,49	289,776	288,232	1,544	6,0	4,0	0,4422	0,0145	0,4567	24,00	0,00
15.08.2019	69,01	67,36	1,66	291,005	289,455	1,550	6,0	4,0	0,4933	0,0150	0,5082	24,00	0,00
16.08.2019	68,11	66,65	1,46	290,129	288,591	1,539	6,0	4,0	0,4332	0,0148	0,4480	24,00	0,00
17.08.2019	67,40	65,89	1,51	291,044	289,504	1,540	6,0	4,0	0,4506	0,0146	0,4652	24,00	0,00
18.08.2019	66,57	65,11	1,46	297,733	296,228	1,505	6,0	4,0	0,4466	0,0144	0,4610	24,00	0,00
19.08.2019	67,30	65,79	1,52	258,773	257,396	1,376	6,0	4,0	0,4107	0,0149	0,4256	23,95	0,05
20.08.2019	68,34	66,80	1,53	287,368	285,841	1,527	6,0	4,0	0,4509	0,0148	0,4658	24,00	0,00
21.08.2019	66,43	64,87	1,56	288,855	287,138	1,717	6,0	4,0	0,4594	0,0144	0,4738	24,00	0,00
22.08.2019	68,43	66,75	1,67	292,658	291,109	1,549	6,0	4,0	0,5015	0,0148	0,5163	24,00	0,00
23.08.2019	66,43	65,01	1,43	292,419	290,873	1,546	6,0	4,0	0,4285	0,0144	0,4430	24,00	0,00
24.08.2019	67,49	65,91	1,58	291,041	289,504	1,537	6,0	4,0	0,4714	0,0146	0,4860	24,00	0,00
25.08.2019	67,78	66,37	1,41	290,419	288,824	1,595	6,0	4,0	0,4214	0,0147	0,4361	24,00	0,00
26.08.2019	66,31	64,57	1,74	289,332	287,787	1,546	6,0	4,0	0,5134	0,0143	0,5277	24,00	0,00
27.08.2019	65,55	64,03	1,52	286,927	285,371	1,556	6,0	4,0	0,4456	0,0142	0,4598	24,00	0,00
28.08.2019	67,43	65,74	1,70	287,700	285,982	1,718	6,0	4,0	0,4982	0,0146	0,5128	24,00	0,00
29.08.2019	67,26	65,82	1,44	300,205	298,632	1,574	6,0	4,0	0,4452	0,0146	0,4598	24,00	0,00
30.08.2019	66,29	64,83	1,46	289,871	288,329	1,541	6,0	4,0	0,4343	0,0144	0,4487	24,00	0,00
31.08.2019	65,75	64,25	1,50	288,895	287,342	1,553	6,0	4,0	0,4400	0,0142	0,4542	24,00	0,00
01.09.2019	73,50	71,66	1,84	291,295	289,730	1,564	6,0	4,0	0,5488	0,0160	0,5648	24,00	0,00
02.09.2019	66,28	64,60	1,68	286,126	284,553	1,573	6,0	4,0	0,4900	0,0143	0,5043	24,00	0,00
03.09.2019	73,37	71,59	1,78	296,302	294,729	1,573	6,0	4,0	0,5409	0,0160	0,5568	24,00	0,00
04.09.2019	75,77	74,18	1,59	298,903	297,315	1,588	6,0	4,0	0,4878	0,0166	0,5044	24,00	0,00
05.09.2019	76,19	74,40	1,79	297,334	295,757	1,578	6,0	4,0	0,5438	0,0167	0,5605	24,00	0,00
06.09.2019	67,60	66,15	1,45	293,304	291,716	1,587	6,0	4,0	0,4360	0,0147	0,4507	24,00	0,00
07.09.2019	68,96	67,37	1,59	301,014	299,440	1,574	6,0	4,0	0,4910	0,0150	0,5060	24,00	0,00
08.09.2019	74,76	72,89	1,87	301,980	300,382	1,598	6,0	4,0	0,5729	0,0163	0,5892	24,00	0,00
09.09.2019	76,21	74,45	1,76	300,938	299,360	1,578	6,0	4,0	0,5423	0,0167	0,5590	24,00	0,00
10.09.2019	66,52	65,04	1,48	290,374	288,806	1,569	6,0	4,0	0,4400	0,0144	0,4544	24,00	0,00
11.09.2019	74,64	72,81	1,84	295,634	294,066	1,568	6,0	4,0	0,5546	0,0163	0,5709	24,00	0,00
12.09.2019	62,39	60,86	1,53	272,033	270,406	1,627	6,0	4,0	0,4285	0,0134	0,4419	24,00	0,00
13.09.2019	42,34	41,11	1,23	261,998	260,135	1,863	6,0	4,0	0,3406	0,0087	0,3493	24,00	0,00
14.09.2019	78,15	76,36	1,79	305,474	303,925	1,549	6,0	4,0	0,5597	0,0171	0,5768	24,00	0,00
15.09.2019	65,37	63,77	1,60	293,858	292,273	1,584	6,0	4,0	0,4765	0,0141	0,4906	24,00	0,00
16.09.2019	73,74	72,10	1,64	304,663	303,074	1,589	6,0	4,0	0,5114	0,0161	0,5275	24,00	0,00
17.09.2019	71,86	70,19	1,67	307,414	305,838	1,576	6,0	4,0	0,5255	0,0157	0,5412	24,00	0,00
18.09.2019	65,56	60,71	4,85	324,697	321,696	3,002	6,0	4,0	1,6477	0,0134	1,6611	24,00	0,00
19.09.2019	60,27	52,63	7,64	286,914	285,324	1,591	6,0	4,0	2,1621	0,0114	2,1736	24,00	0,00
20.09.2019	60,75	51,90	8,85	234,227	232,612	1,614	6,0	4,0	2,0801	0,0113	2,0914	24,00	0,00
21.09.2019	59,27	50,54	8,73	232,697	231,107	1,590	6,0	4,0	2,0401	0,0109	2,0511	24,00	0,00
22.09.2019	59,67	50,79	8,88	233,176	231,605	1,571	6,0	4,0	2,0775	0,0110	2,0885	24,00	0,00
23.09.2019	58,85	50,12	8,73	222,290	220,698	1,592	6,0	4,0	1,9436	0,0108	1,9544	24,00	0,00
24.09.2019	61,77	52,35	9,42	235,955	234,354	1,602	6,0	4,0	2,2405	0,0114	2,2518	24,00	0,00
25.09.2019	61,28	51,55	9,73	239,241	237,669	1,572	6,0	4,0	2,3331	0,0112	2,3443	24,00	0,00
26.09.2019	48,68	42,59	6,08	239,563	237,843	1,719	6,0	4,0	1,4840	0,0090	1,4930	24,00	0,00
27.09.2019	59,72	50,16	9,57	235,822	234,293	1,529	6,0	4,0	2,2636	0,0108	2,2744	24,00	0,00
28.09.2019	61,22	51,38	9,84	227,768	226,209	1,559	6,0	4,0	2,2480	0,0111	2,2591	24,00	0,00
29.09.2019	60,93	50,53	10,41	223,974	222,404	1,571	6,0	4,0	2,3390	0,0109	2,3499	24,00	0,00
30.09.2019	61,65	51,41	10,24	228,564	226,986	1,578	6,0	4,0	2,3481	0,0111	2,3592	24,00	0,00
01.10.2019	61,04	51,60	9,44	242,468	240,935	1,534	6,0	4,0	2,2993	0,0112	2,3105	24,00	0,00
02.10.2019	61,25	52,52	8,73	254,535	252,996	1,539	6,0	4,0	2,2296	0,0114	2,2410	24,00	0,00
03.10.2019	64,31	54,74	9,57	259,023	257,462	1,562	6,0	4,0	2,4911	0,0119	2,5031	24,00	0,00
04.10.2019	67,13	57,56	9,56	268,020	266,448	1,572	6,0	4,0	2,5731	0,0126	2,5857	24,00	0,00
05.10.2019	67,97	58,32	9,65	271,478	269,886	1,592	6,0	4,0	2,6316	0,0128	2,6444	24,00	0,00
06.10.2019	67,93	58,56	9,37	275,108	273,515	1,594	6,0	4,0	2,5886	0,0129	2,6014	24,00	0,00
07.10.2019	68,35	58,97	9,38	278,424	276,832	1,592	6,0	4,0	2,6220	0,0129	2,6350	24,00	0,00
08.10.2019	69,06	59,79	9,27	285,671	284,063	1,608	6,0	4,0	2,6607	0,0132	2,6739	24,00	0,00
09.10.2019	68,64	59,57	9,06	289,444	287,846	1,598	6,0	4,0	2,6342	0,0131	2,6473	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	67,18	57,95	9,22	277,642	276,038	1,604	6,0	4,0	2,5714	0,0127	2,5841	24,00	0,00
11.10.2019	65,86	56,68	9,18	267,691	266,125	1,566	6,0	4,0	2,4681	0,0124	2,4805	24,00	0,00
12.10.2019	66,77	57,21	9,55	268,516	266,914	1,602	6,0	4,0	2,5750	0,0125	2,5875	24,00	0,00
13.10.2019	66,45	56,84	9,61	267,310	265,711	1,598	6,0	4,0	2,5787	0,0124	2,5912	24,00	0,00
14.10.2019	67,09	57,60	9,49	274,282	272,707	1,575	6,0	4,0	2,6136	0,0126	2,6263	24,00	0,00
15.10.2019	67,05	57,52	9,53	275,716	274,133	1,584	6,0	4,0	2,6369	0,0126	2,6495	24,00	0,00
16.10.2019	66,15	57,31	8,84	262,322	258,666	3,656	6,0	4,0	2,3661	0,0126	2,3787	24,00	0,00
17.10.2019	64,99	55,42	9,56	264,773	263,196	1,577	6,0	4,0	2,5412	0,0121	2,5533	24,00	0,00
18.10.2019	64,67	55,28	9,38	262,581	261,014	1,567	6,0	4,0	2,4737	0,0121	2,4858	24,00	0,00
19.10.2019	64,18	54,46	9,71	258,460	256,917	1,543	6,0	4,0	2,5194	0,0119	2,5312	24,00	0,00
20.10.2019	63,60	53,69	9,91	256,563	255,010	1,553	6,0	4,0	2,5503	0,0117	2,5620	24,00	0,00
21.10.2019	63,61	53,75	9,86	255,412	253,850	1,561	6,0	4,0	2,5261	0,0117	2,5378	24,00	0,00
22.10.2019	64,22	54,55	9,68	257,132	255,555	1,577	6,0	4,0	2,4967	0,0119	2,5086	24,00	0,00
23.10.2019	64,52	54,78	9,74	257,370	255,774	1,597	6,0	4,0	2,5154	0,0120	2,5274	24,00	0,00
24.10.2019	65,40	55,69	9,71	261,005	259,413	1,592	6,0	4,0	2,5443	0,0122	2,5565	24,00	0,00
25.10.2019	65,79	56,03	9,76	259,013	257,425	1,588	6,0	4,0	2,5377	0,0123	2,5500	24,00	0,00
26.10.2019	66,27	56,35	9,92	259,818	258,202	1,616	6,0	4,0	2,5864	0,0123	2,5987	24,00	0,00
27.10.2019	66,37	56,36	10,01	259,996	258,394	1,602	6,0	4,0	2,6126	0,0123	2,6249	24,00	0,00
28.10.2019	66,56	56,79	9,77	263,007	261,401	1,606	6,0	4,0	2,5807	0,0124	2,5931	24,00	0,00
29.10.2019	65,30	55,50	9,79	257,825	256,225	1,601	6,0	4,0	2,5329	0,0121	2,5450	24,00	0,00
30.10.2019	65,00	54,95	10,05	252,015	250,386	1,629	6,0	4,0	2,5410	0,0120	2,5529	24,00	0,00
31.10.2019	63,69	53,90	9,79	248,355	246,752	1,603	6,0	4,0	2,4406	0,0117	2,4523	24,00	0,00
01.11.2019	63,27	53,10	10,18	245,538	243,959	1,579	6,0	4,0	2,5075	0,0115	2,5191	24,00	0,00
02.11.2019	63,06	52,88	10,18	247,210	245,594	1,616	6,0	4,0	2,5270	0,0115	2,5385	24,00	0,00
03.11.2019	63,41	53,03	10,38	242,909	241,320	1,589	6,0	4,0	2,5291	0,0115	2,5406	24,00	0,00
04.11.2019	63,97	53,36	10,61	240,761	239,160	1,602	6,0	4,0	2,5620	0,0116	2,5736	24,00	0,00
05.11.2019	63,90	53,63	10,27	243,883	242,305	1,577	6,0	4,0	2,5124	0,0117	2,5241	24,00	0,00
06.11.2019	64,94	54,44	10,50	245,448	243,866	1,582	6,0	4,0	2,5856	0,0119	2,5975	24,00	0,00
07.11.2019	65,37	55,42	9,95	256,158	254,561	1,597	6,0	4,0	2,5544	0,0121	2,5666	24,00	0,00
08.11.2019	64,37	54,62	9,75	257,498	255,898	1,600	6,0	4,0	2,5174	0,0119	2,5293	24,00	0,00
09.11.2019	63,68	53,60	10,08	253,024	251,421	1,604	6,0	4,0	2,5593	0,0117	2,5709	24,00	0,00
10.11.2019	63,55	53,36	10,19	252,268	250,639	1,628	6,0	4,0	2,5792	0,0116	2,5908	24,00	0,00
11.11.2019	63,79	53,83	9,95	253,727	252,121	1,606	6,0	4,0	2,5350	0,0117	2,5467	24,00	0,00
12.11.2019	64,77	54,69	10,08	257,659	256,030	1,629	6,0	4,0	2,6072	0,0119	2,6192	24,00	0,00
13.11.2019	64,56	54,46	10,10	255,499	253,887	1,613	6,0	4,0	2,5882	0,0119	2,6001	24,00	0,00
14.11.2019	65,34	54,84	10,51	247,681	245,469	2,212	6,0	4,0	2,6330	0,0120	2,6449	24,00	0,00
15.11.2019	65,99	55,08	10,91	251,261	249,628	1,633	6,0	4,0	2,7499	0,0120	2,7619	24,00	0,00
16.11.2019	66,69	55,39	11,29	255,106	253,504	1,603	6,0	4,0	2,8904	0,0121	2,9025	24,00	0,00
17.11.2019	66,88	56,09	10,79	256,597	254,991	1,606	6,0	4,0	2,7781	0,0123	2,7904	24,00	0,00
18.11.2019	67,48	56,48	11,00	255,041	253,423	1,618	6,0	4,0	2,8133	0,0124	2,8256	24,00	0,00
19.11.2019	75,82	62,05	13,77	247,878	246,218	1,660	6,0	4,0	3,4211	0,0137	3,4348	24,00	0,00
20.11.2019	75,34	61,45	13,89	246,265	244,576	1,689	6,0	4,0	3,4317	0,0136	3,4453	24,00	0,00
21.11.2019	70,06	58,12	11,93	244,070	240,386	3,684	6,0	4,0	2,9381	0,0128	2,9508	24,00	0,00
22.11.2019	66,16	54,63	11,53	245,074	243,458	1,615	6,0	4,0	2,8339	0,0119	2,8458	24,00	0,00
23.11.2019	66,30	54,90	11,40	245,428	243,812	1,616	6,0	4,0	2,8068	0,0120	2,8188	24,00	0,00
24.11.2019	66,45	55,43	11,02	242,513	238,956	3,557	6,0	4,0	2,7036	0,0121	2,7158	24,00	0,00
25.11.2019	67,24	55,58	11,66	243,578	241,924	1,654	6,0	4,0	2,8494	0,0121	2,8616	24,00	0,00
26.11.2019	65,84	54,68	11,16	240,676	239,042	1,634	6,0	4,0	2,6935	0,0119	2,7054	24,00	0,00
27.11.2019	65,54	54,62	10,91	237,696	234,031	3,665	6,0	4,0	2,6198	0,0119	2,6317	24,00	0,00
28.11.2019	66,44	54,84	11,60	239,896	238,265	1,631	6,0	4,0	2,7910	0,0120	2,8030	24,00	0,00
29.11.2019	67,12	55,41	11,72	237,333	235,693	1,640	6,0	4,0	2,7892	0,0121	2,8013	24,00	0,00
30.11.2019	66,62	54,83	11,79	236,715	235,108	1,607	6,0	4,0	2,8001	0,0120	2,8121	24,00	0,00
01.12.2019	65,89	53,51	12,38	235,785	234,167	1,618	6,0	4,0	2,9270	0,0116	2,9387	24,00	0,00
02.12.2019	66,33	54,92	11,41	237,576	235,958	1,618	6,0	4,0	2,7198	0,0120	2,7318	24,00	0,00
03.12.2019	66,73	55,31	11,42	240,582	238,959	1,623	6,0	4,0	2,7571	0,0121	2,7691	24,00	0,00
04.12.2019	66,31	54,91	11,40	241,894	240,279	1,615	6,0	4,0	2,7667	0,0120	2,7787	24,00	0,00
05.12.2019	66,09	54,89	11,20	242,220	240,598	1,622	6,0	4,0	2,7219	0,0120	2,7339	24,00	0,00
06.12.2019	65,91	54,80	11,11	242,513	240,894	1,619	6,0	4,0	2,7035	0,0120	2,7154	24,00	0,00
07.12.2019	67,09	55,69	11,40	245,029	243,409	1,621	6,0	4,0	2,8016	0,0122	2,8138	24,00	0,00
08.12.2019	67,63	56,22	11,41	247,041	245,421	1,621	6,0	4,0	2,8276	0,0123	2,8399	24,00	0,00
09.12.2019	67,43	56,54	10,89	248,698	247,078	1,621	6,0	4,0	2,7186	0,0124	2,7310	24,00	0,00
10.12.2019	68,97	57,63	11,35	249,206	247,564	1,642	6,0	4,0	2,8370	0,0126	2,8496	24,00	0,00
11.12.2019	69,41	58,23	11,18	251,795	250,182	1,613	6,0	4,0	2,8253	0,0128	2,8381	24,00	0,00
12.12.2019	68,42	57,07	11,36	248,459	246,811	1,647	6,0	4,0	2,8302	0,0125	2,8427	24,00	0,00
13.12.2019	67,57	56,44	11,14	246,541	244,904	1,638	6,0	4,0	2,7549	0,0123	2,7673	24,00	0,00
14.12.2019	67,15	55,72	11,43	246,157	244,526	1,631	6,0	4,0	2,8228	0,0122	2,8349	24,00	0,00
15.12.2019	66,59	55,18	11,41	245,701	244,090	1,611	6,0	4,0	2,8118	0,0120	2,8239	24,00	0,00
16.12.2019	66,84	55,67	11,18	246,661	245,039	1,622	6,0	4,0	2,7666	0,0122	2,7787	24,00	0,00
17.12.2019	66,92	55,92	11,00	247,085	245,452	1,633	6,0	4,0	2,7269	0,0122	2,7391	24,00	0,00
18.12.2019	67,03	55,75	11,27	246,538	244,908	1,631	6,0	4,0	2,7885	0,0122	2,8007	24,00	0,00
19.12.2019	66,95	56,75	10,20	239,873	236,157	3,716	6,0	4,0	2,5040	0,0124	2,5164	24,00	0,00
20.12.2019	66,55	55,43	11,12	247,018	245,384	1,634	6,0	4,0	2,7548	0,0121	2,7669	24,00	0,00
21.12.2019	65,92	54,45	11,47	244,587	242,958	1,628	6,0	4,0	2,8137	0,0119	2,8255	24,00	0,00
22.12.2019	66,10	54,34	11,75	243,796	242,201	1,595	6,0	4,0	2,8735	0,0118	2,8853	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	65,19	53,59	11,60	244,434	242,834	1,600	6,0	4,0	2,8442	0,0117	2,8559	24,00	0,00
24.12.2019	66,41	54,37	12,04	245,262	243,682	1,580	6,0	4,0	2,9620	0,0119	2,9738	24,00	0,00
25.12.2019	67,80	55,29	12,51	249,454	247,847	1,607	6,0	4,0	3,1286	0,0121	3,1407	24,00	0,00
26.12.2019	67,38	55,58	11,81	249,986	248,387	1,599	6,0	4,0	2,9623	0,0121	2,9745	24,00	0,00
27.12.2019	67,76	56,37	11,40	246,985	245,386	1,599	6,0	4,0	2,8242	0,0123	2,8366	24,00	0,00
28.12.2019	67,26	55,88	11,38	246,471	244,865	1,606	6,0	4,0	2,8144	0,0122	2,8266	24,00	0,00
29.12.2019	68,55	56,42	12,14	245,413	243,823	1,590	6,0	4,0	2,9865	0,0123	2,9988	24,00	0,00
30.12.2019	75,25	61,05	14,21	243,165	241,544	1,621	6,0	4,0	3,4691	0,0134	3,4825	24,00	0,00
31.12.2019	72,38	58,83	13,55	247,114	245,446	1,669	6,0	4,0	3,3593	0,0129	3,3722	24,00	0,00
Итого	63,08	55,73	7,36	89758,565	89092,529	666,036	6,00	4,00	656,1857	4,4459	660,6316	8759,95	0,05

Место для записи представителя РСО

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: