

**Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период
с 01.01.2020 по 31.12.2020**Потребитель: **ООО УК «Коммунальник» 624260, г.Асбест, Свердловской обл., ул.
Королева,14**Объект: **пр. Ленина, д. 8**

Система отопления: двухтрубная зависимая

Расчетная формула тепловой энергии:

 $Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, ГкалG_{max}= 13,676022 тн/час

Q= 0,3999 Гкал/час

СПТ-941.20

МастерФлоу МФ 5.2.2-32

МастерФлоу МФ 5.2.2-32

КТПТР-01-60

81513

031181316

032185316

16931

28.06.2024

28.06.2024

28.06.2024

28.06.2024

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _n	штатное	нештат.
01.01.2020	68,00	56,19	11,80	236,437	235,924	0,513	5,0	4,0	2,800	24,00	0,00
02.01.2020	68,38	56,57	11,81	236,237	235,652	0,585	5,0	4,0	2,799	24,00	0,00
03.01.2020	67,64	55,88	11,76	236,552	235,930	0,623	5,0	4,0	2,791	24,00	0,00
04.01.2020	66,90	55,47	11,43	237,211	236,629	0,582	5,0	4,0	2,720	24,00	0,00
05.01.2020	67,06	55,60	11,46	237,366	236,879	0,487	5,0	4,0	2,728	24,00	0,00
06.01.2020	67,56	55,62	11,94	237,641	237,201	0,440	5,0	4,0	2,846	24,00	0,00
07.01.2020	67,80	56,17	11,64	237,235	236,862	0,373	5,0	4,0	2,770	24,00	0,00
08.01.2020	67,02	55,36	11,66	236,449	236,068	0,381	5,0	4,0	2,766	24,00	0,00
09.01.2020	66,46	54,98	11,47	236,242	235,778	0,463	5,0	4,0	2,719	24,00	0,00
10.01.2020	66,95	55,24	11,71	237,077	236,497	0,580	5,0	4,0	2,784	24,00	0,00
11.01.2020	67,09	55,57	11,52	236,950	236,321	0,629	5,0	4,0	2,738	24,00	0,00
12.01.2020	67,16	55,52	11,64	236,245	235,834	0,411	5,0	4,0	2,759	24,00	0,00
13.01.2020	66,88	55,28	11,59	235,862	235,664	0,198	5,0	4,0	2,743	24,00	0,00
14.01.2020	67,11	55,50	11,60	237,027	237,827	-0,801	5,0	4,0	2,759	24,00	0,00
15.01.2020	67,69	56,24	11,45	237,937	238,657	-0,720	5,0	4,0	2,734	24,00	0,00
16.01.2020	67,28	56,09	11,19	238,295	238,930	-0,635	5,0	4,0	2,675	24,00	0,00
17.01.2020	67,75	56,51	11,24	239,662	240,270	-0,609	5,0	4,0	2,704	24,00	0,00
18.01.2020	67,79	56,29	11,50	239,597	240,138	-0,541	5,0	4,0	2,764	24,00	0,00
19.01.2020	67,29	55,66	11,63	238,812	238,783	0,029	5,0	4,0	2,787	24,00	0,00
20.01.2020	67,33	56,01	11,32	238,711	238,497	0,213	5,0	4,0	2,712	24,00	0,00
21.01.2020	66,62	55,20	11,41	238,689	238,276	0,413	5,0	4,0	2,733	24,00	0,00
22.01.2020	66,41	55,20	11,21	239,187	238,523	0,664	5,0	4,0	2,690	24,00	0,00
23.01.2020	67,17	55,82	11,35	239,496	238,825	0,671	5,0	4,0	2,728	24,00	0,00
24.01.2020	67,20	56,01	11,20	239,766	239,089	0,677	5,0	4,0	2,694	24,00	0,00
25.01.2020	66,49	55,16	11,33	238,961	238,597	0,364	5,0	4,0	2,717	24,00	0,00
26.01.2020	66,74	54,95	11,79	238,653	238,542	0,111	5,0	4,0	2,823	24,00	0,00
27.01.2020	67,43	55,53	11,90	238,462	238,297	0,165	5,0	4,0	2,846	24,00	0,00
28.01.2020	72,01	58,46	13,55	234,603	234,483	0,120	5,0	4,0	3,189	24,00	0,00
29.01.2020	76,29	61,38	14,92	234,400	234,333	0,067	5,0	4,0	3,509	24,00	0,00
30.01.2020	75,96	62,79	13,18	75,174	74,018	1,156	5,0	4,0	0,990	24,00	0,00
31.01.2020	66,85	54,94	11,91	152,348	152,069	0,279	5,0	4,0	1,823	24,00	0,00
01.02.2020	67,16	55,44	11,72	238,410	237,953	0,457	5,0	4,0	2,804	24,00	0,00
02.02.2020	66,90	55,13	11,78	238,758	238,443	0,315	5,0	4,0	2,821	24,00	0,00
03.02.2020	67,07	55,34	11,73	235,425	235,027	0,398	5,0	4,0	2,770	24,00	0,00
04.02.2020	66,25	54,72	11,53	230,912	230,589	0,323	5,0	4,0	2,672	24,00	0,00
05.02.2020	67,79	56,04	11,76	227,210	226,856	0,353	5,0	4,0	2,680	24,00	0,00
06.02.2020	67,53	55,57	11,96	225,618	225,234	0,384	5,0	4,0	2,708	24,00	0,00
07.02.2020	68,02	55,55	12,47	225,349	225,166	0,183	5,0	4,0	2,819	24,00	0,00
08.02.2020	69,30	56,39	12,91	225,995	225,958	0,036	5,0	4,0	2,928	24,00	0,00
09.02.2020	70,95	57,17	13,78	225,504	225,447	0,057	5,0	4,0	3,117	24,00	0,00
10.02.2020	69,50	56,53	12,96	225,743	225,497	0,245	5,0	4,0	2,935	24,00	0,00
11.02.2020	66,87	54,74	12,13	226,348	226,191	0,157	5,0	4,0	2,754	24,00	0,00
12.02.2020	66,58	54,44	12,13	226,711	226,324	0,387	5,0	4,0	2,759	24,00	0,00
13.02.2020	66,50	54,79	11,71	227,366	226,906	0,460	5,0	4,0	2,671	24,00	0,00
14.02.2020	66,92	55,02	11,90	228,126	227,719	0,407	5,0	4,0	2,723	24,00	0,00
15.02.2020	66,64	54,60	12,04	228,221	227,726	0,495	5,0	4,0	2,755	24,00	0,00
16.02.2020	66,66	54,38	12,28	227,787	227,384	0,403	5,0	4,0	2,806	24,00	0,00
17.02.2020	66,77	54,89	11,88	227,900	227,547	0,354	5,0	4,0	2,717	24,00	0,00
18.02.2020	66,97	55,17	11,80	229,746	229,369	0,378	5,0	4,0	2,719	24,00	0,00
19.02.2020	67,27	55,55	11,73	229,510	229,079	0,431	5,0	4,0	2,700	24,00	0,00
20.02.2020	68,01	56,37	11,65	230,843	230,406	0,438	5,0	4,0	2,697	24,00	0,00
21.02.2020	69,05	57,22	11,83	230,950	230,474	0,476	5,0	4,0	2,742	24,00	0,00
22.02.2020	69,14	56,89	12,25	231,291	230,866	0,424	5,0	4,0	2,842	24,00	0,00
23.02.2020	69,08	57,29	11,79	231,289	230,879	0,409	5,0	4,0	2,736	24,00	0,00
24.02.2020	67,87	56,01	11,85	230,763	230,454	0,310	5,0	4,0	2,744	24,00	0,00
25.02.2020	68,36	56,69	11,67	232,384	231,906	0,478	5,0	4,0	2,722	24,00	0,00
26.02.2020	67,88	56,37	11,51	230,606	230,139	0,467	5,0	4,0	2,663	23,62	0,38
27.02.2020	67,91	56,51	11,39	234,686	234,221	0,465	5,0	4,0	2,683	24,00	0,00
28.02.2020	68,86	57,17	11,68	235,018	234,459	0,560	5,0	4,0	2,755	24,00	0,00
29.02.2020	69,04	57,28	11,76	235,002	234,524	0,478	5,0	4,0	2,774	24,00	0,00
01.03.2020	68,96	57,62	11,34	234,749	234,326	0,423	5,0	4,0	2,671	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _n	штатное	нештат.
02.03.2020	69,19	57,63	11,56	236,127	235,665	0,462	5,0	4,0	2,741	24,00	0,00
03.03.2020	69,54	58,13	11,41	238,447	237,722	0,725	5,0	4,0	2,731	24,00	0,00
04.03.2020	69,73	58,30	11,43	238,107	237,356	0,752	5,0	4,0	2,731	24,00	0,00
05.03.2020	69,11	57,67	11,44	236,598	235,876	0,721	5,0	4,0	2,716	24,00	0,00
06.03.2020	68,43	56,94	11,49	237,826	237,126	0,700	5,0	4,0	2,743	24,00	0,00
07.03.2020	67,93	56,52	11,42	239,538	238,810	0,728	5,0	4,0	2,744	24,00	0,00
08.03.2020	68,21	56,82	11,39	239,305	238,469	0,836	5,0	4,0	2,735	24,00	0,00
09.03.2020	68,72	57,45	11,27	239,695	238,857	0,838	5,0	4,0	2,711	24,00	0,00
10.03.2020	69,28	57,98	11,30	240,244	239,393	0,851	5,0	4,0	2,724	24,00	0,00
11.03.2020	69,89	58,58	11,31	244,404	243,493	0,911	5,0	4,0	2,774	24,00	0,00
12.03.2020	69,01	58,21	10,81	246,621	245,941	0,681	5,0	4,0	2,676	24,00	0,00
13.03.2020	68,37	57,82	10,55	246,175	245,388	0,787	5,0	4,0	2,607	24,00	0,00
14.03.2020	68,07	57,22	10,85	245,855	245,177	0,678	5,0	4,0	2,678	24,00	0,00
15.03.2020	67,57	56,88	10,69	244,602	243,957	0,645	5,0	4,0	2,625	24,00	0,00
16.03.2020	67,43	56,98	10,45	246,366	245,837	0,528	5,0	4,0	2,585	24,00	0,00
17.03.2020	66,44	55,72	10,71	242,584	242,108	0,476	5,0	4,0	2,608	24,00	0,00
18.03.2020	68,08	57,07	11,01	239,930	239,504	0,426	5,0	4,0	2,652	24,00	0,00
19.03.2020	68,41	57,36	11,05	241,011	240,749	0,262	5,0	4,0	2,672	24,00	0,00
20.03.2020	68,16	57,38	10,79	242,846	242,539	0,308	5,0	4,0	2,629	24,00	0,00
21.03.2020	67,69	56,61	11,08	242,167	241,823	0,344	5,0	4,0	2,692	24,00	0,00
22.03.2020	67,40	56,38	11,02	241,736	241,417	0,320	5,0	4,0	2,673	24,00	0,00
23.03.2020	67,69	56,47	11,22	241,315	241,034	0,282	5,0	4,0	2,717	24,00	0,00
24.03.2020	68,12	56,60	11,52	241,756	241,383	0,374	5,0	4,0	2,794	24,00	0,00
25.03.2020	67,09	55,83	11,26	222,204	221,920	0,284	5,0	4,0	2,510	21,94	2,06
26.03.2020	66,40	55,82	10,58	242,541	242,264	0,277	5,0	4,0	2,575	24,00	0,00
27.03.2020	65,18	54,64	10,54	234,583	234,198	0,385	5,0	4,0	2,481	24,00	0,00
28.03.2020	63,64	53,44	10,20	233,233	232,777	0,456	5,0	4,0	2,387	24,00	0,00
29.03.2020	64,24	53,97	10,26	233,314	232,836	0,478	5,0	4,0	2,403	24,00	0,00
30.03.2020	63,65	53,79	9,86	233,112	232,579	0,534	5,0	4,0	2,307	24,00	0,00
31.03.2020	64,88	54,51	10,37	232,143	231,532	0,611	5,0	4,0	2,416	24,00	0,00
01.04.2020	63,15	52,93	10,22	228,004	227,396	0,608	5,0	4,0	2,339	24,00	0,00
02.04.2020	62,59	52,35	10,24	223,699	223,012	0,686	5,0	4,0	2,299	24,00	0,00
03.04.2020	64,31	53,44	10,88	221,550	220,849	0,701	5,0	4,0	2,418	24,00	0,00
04.04.2020	63,53	52,88	10,65	221,203	220,592	0,612	5,0	4,0	2,365	24,00	0,00
05.04.2020	64,06	53,41	10,65	221,965	221,267	0,698	5,0	4,0	2,371	24,00	0,00
06.04.2020	63,07	52,89	10,18	221,013	220,344	0,669	5,0	4,0	2,257	24,00	0,00
07.04.2020	62,87	52,45	10,42	222,068	221,446	0,622	5,0	4,0	2,323	24,00	0,00
08.04.2020	62,51	51,76	10,74	220,403	219,791	0,613	5,0	4,0	2,375	24,00	0,00
09.04.2020	63,49	52,53	10,96	214,946	214,352	0,594	5,0	4,0	2,365	24,00	0,00
10.04.2020	63,98	53,08	10,90	216,361	215,816	0,545	5,0	4,0	2,366	24,00	0,00
11.04.2020	64,11	53,44	10,67	217,738	217,268	0,471	5,0	4,0	2,331	24,00	0,00
12.04.2020	63,93	53,22	10,71	219,124	218,643	0,482	5,0	4,0	2,355	24,00	0,00
13.04.2020	62,93	53,01	9,92	218,192	217,717	0,475	5,0	4,0	2,173	24,00	0,00
14.04.2020	62,43	52,38	10,06	217,848	217,407	0,441	5,0	4,0	2,198	24,00	0,00
15.04.2020	63,02	52,85	10,17	216,257	215,839	0,419	5,0	4,0	2,207	24,00	0,00
16.04.2020	62,63	52,50	10,13	217,462	217,069	0,393	5,0	4,0	2,211	24,00	0,00
17.04.2020	62,48	52,61	9,87	216,792	216,455	0,336	5,0	4,0	2,148	24,00	0,00
18.04.2020	62,69	52,56	10,13	217,652	217,359	0,293	5,0	4,0	2,212	24,00	0,00
19.04.2020	62,79	52,54	10,25	217,296	216,996	0,300	5,0	4,0	2,236	24,00	0,00
20.04.2020	62,69	52,54	10,15	217,711	217,351	0,360	5,0	4,0	2,217	24,00	0,00
21.04.2020	62,36	52,58	9,78	208,192	207,713	0,478	5,0	4,0	2,044	23,93	0,07
22.04.2020	62,09	52,64	9,46	218,949	218,476	0,473	5,0	4,0	2,079	24,00	0,00
23.04.2020	62,12	52,11	10,01	219,348	218,835	0,512	5,0	4,0	2,204	24,00	0,00
24.04.2020	62,75	52,48	10,27	218,017	217,545	0,473	5,0	4,0	2,246	24,00	0,00
25.04.2020	62,22	52,16	10,05	217,500	217,015	0,486	5,0	4,0	2,195	24,00	0,00
26.04.2020	62,54	52,60	9,94	219,289	218,796	0,494	5,0	4,0	2,188	24,00	0,00
27.04.2020	62,85	53,24	9,61	222,473	221,995	0,478	5,0	4,0	2,147	24,00	0,00
28.04.2020	61,77	52,47	9,30	223,801	223,330	0,471	5,0	4,0	2,089	24,00	0,00
29.04.2020	60,85	51,60	9,26	223,507	222,957	0,550	5,0	4,0	2,077	24,00	0,00
30.04.2020	59,92	50,88	9,04	222,367	221,756	0,611	5,0	4,0	2,017	24,00	0,00
01.05.2020	59,08	50,19	8,89	222,199	221,610	0,589	5,0	4,0	1,983	24,00	0,00
02.05.2020	58,17	49,46	8,71	223,002	222,524	0,478	5,0	4,0	1,950	24,00	0,00
03.05.2020	58,94	49,78	9,17	223,248	222,768	0,479	5,0	4,0	2,054	24,00	0,00
04.05.2020	58,17	49,38	8,80	223,415	222,928	0,487	5,0	4,0	1,973	24,00	0,00
05.05.2020	58,75	50,32	8,43	225,789	225,273	0,516	5,0	4,0	1,911	24,00	0,00
06.05.2020	57,87	52,25	5,61	217,733	217,507	0,226	5,0	4,0	1,232	24,00	0,00
07.05.2020	67,40	65,31	2,08	216,943	216,893	0,050	5,0	4,0	0,465	24,00	0,00
08.05.2020	69,02	66,68	2,33	218,869	218,343	0,526	5,0	4,0	0,524	24,00	0,00
09.05.2020	65,89	64,19	1,70	218,772	218,267	0,505	5,0	4,0	0,384	24,00	0,00
10.05.2020	67,51	65,98	1,53	219,982	219,532	0,450	5,0	4,0	0,350	24,00	0,00
11.05.2020	65,69	63,89	1,81	219,146	218,732	0,414	5,0	4,0	0,408	24,00	0,00
12.05.2020	66,92	65,05	1,87	220,028	219,636	0,392	5,0	4,0	0,424	24,00	0,00
13.05.2020	66,63	64,83	1,80	223,536	222,903	0,633	5,0	4,0	0,415	24,00	0,00
14.05.2020	66,49	64,79	1,70	223,908	223,529	0,379	5,0	4,0	0,393	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _n	штатное	нештат.
15.05.2020	65,14	63,38	1,76	219,758	219,358	0,400	5,0	4,0	0,399	24,00	0,00
16.05.2020	66,01	64,18	1,83	218,411	218,156	0,255	5,0	4,0	0,412	24,00	0,00
17.05.2020	65,70	63,60	2,11	215,126	214,949	0,178	5,0	4,0	0,465	24,00	0,00
18.05.2020	60,92	59,21	1,71	209,485	209,275	0,210	5,0	4,0	0,371	24,00	0,00
19.05.2020	66,57	64,58	1,99	213,659	213,609	0,050	5,0	4,0	0,436	24,00	0,00
20.05.2020	65,41	63,21	2,21	211,766	211,987	-0,221	5,0	4,0	0,479	24,00	0,00
21.05.2020	64,91	62,70	2,21	204,452	204,990	-0,539	5,0	4,0	0,463	23,20	0,80
22.05.2020	65,79	63,62	2,16	211,896	212,585	-0,689	5,0	4,0	0,470	24,00	0,00
23.05.2020	63,66	61,59	2,08	210,237	211,007	-0,770	5,0	4,0	0,448	24,00	0,00
24.05.2020	65,42	63,37	2,06	213,700	214,684	-0,984	5,0	4,0	0,452	24,00	0,00
25.05.2020	64,34	62,62	1,72	165,452	166,320	-0,869	5,0	4,0	0,296	24,00	0,00
26.05.2020	62,01	59,94	2,07	208,358	209,491	-1,133	5,0	4,0	0,442	24,00	0,00
27.05.2020	65,57	63,45	2,13	210,769	212,189	-1,420	5,0	4,0	0,460	24,00	0,00
28.05.2020	67,29	65,11	2,18	211,450	212,999	-1,549	5,0	4,0	0,472	24,00	0,00
29.05.2020	66,40	64,53	1,87	211,463	212,906	-1,443	5,0	4,0	0,408	24,00	0,00
30.05.2020	66,64	64,63	2,01	211,450	212,936	-1,486	5,0	4,0	0,437	24,00	0,00
31.05.2020	66,80	64,58	2,23	208,946	210,477	-1,531	5,0	4,0	0,477	24,00	0,00
01.06.2020	66,95	65,12	1,83	211,059	212,617	-1,558	5,0	4,0	0,399	24,00	0,00
02.06.2020	65,09	63,20	1,89	209,543	211,072	-1,529	5,0	4,0	0,409	24,00	0,00
03.06.2020	61,78	59,86	1,92	215,909	217,401	-1,493	5,0	4,0	0,425	24,00	0,00
04.06.2020	65,14	63,02	2,12	215,041	216,533	-1,492	5,0	4,0	0,468	24,00	0,00
05.06.2020	65,61	63,51	2,10	212,773	214,191	-1,418	5,0	4,0	0,459	24,00	0,00
06.06.2020	66,06	64,09	1,97	213,923	215,398	-1,476	5,0	4,0	0,433	24,00	0,00
07.06.2020	65,22	63,42	1,80	210,927	212,162	-1,235	5,0	4,0	0,392	24,00	0,00
08.06.2020	66,81	64,67	2,14	195,028	195,789	-0,761	5,0	4,0	0,431	24,00	0,00
09.06.2020	66,66	64,59	2,07	220,467	221,485	-1,018	5,0	4,0	0,469	24,00	0,00
10.06.2020	65,91	64,05	1,86	224,035	225,049	-1,014	5,0	4,0	0,429	24,00	0,00
11.06.2020	65,96	64,22	1,74	219,153	220,323	-1,170	5,0	4,0	0,393	24,00	0,00
12.06.2020	65,21	63,64	1,58	216,785	217,942	-1,157	5,0	4,0	0,354	24,00	0,00
13.06.2020	65,72	63,92	1,79	216,946	218,050	-1,104	5,0	4,0	0,401	24,00	0,00
14.06.2020	64,03	62,15	1,87	215,201	216,162	-0,962	5,0	4,0	0,415	24,00	0,00
15.06.2020	65,75	63,63	2,12	218,169	219,060	-0,890	5,0	4,0	0,474	23,98	0,02
16.06.2020	60,80	59,99	0,81	28,095	28,192	-0,097	5,0	4,0	0,028	24,00	0,00
17.06.2020	20,49	20,98	-0,48	0,000	0,000	0,000	5,0	4,0	0,002	24,00	0,00
18.06.2020	19,02	19,11	-0,09	0,000	0,000	0,000	5,0	4,0	0,002	24,00	0,00
19.06.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.06.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.06.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.06.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.06.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2020	125,00	75,00	50,00	0,000	0,000	0,000	5,0	4,0	0,000	0,00	24,00
04.07.2020	125,00	75,00	50,00	0,000	0,000	0,000	5,0	4,0	0,000	0,00	24,00
05.07.2020	125,00	75,00	50,00	0,000	0,000	0,000	5,0	4,0	0,000	0,00	24,00
06.07.2020	67,14	63,83	3,31	107,733	108,147	-0,414	5,0	4,0	0,266	13,82	10,18
07.07.2020	66,97	64,81	2,15	176,066	177,072	-1,006	5,0	4,0	0,389	24,00	0,00
08.07.2020	66,58	64,25	2,33	172,801	173,243	-0,442	5,0	4,0	0,414	24,00	0,00
09.07.2020	66,53	64,06	2,47	169,526	170,346	-0,820	5,0	4,0	0,428	24,00	0,00
10.07.2020	67,08	64,71	2,37	169,025	169,553	-0,528	5,0	4,0	0,412	24,00	0,00
11.07.2020	66,38	64,21	2,17	166,970	167,751	-0,781	5,0	4,0	0,373	24,00	0,00
12.07.2020	65,29	62,86	2,43	166,185	167,262	-1,077	5,0	4,0	0,415	24,00	0,00
13.07.2020	54,36	52,22	2,14	106,345	106,806	-0,461	5,0	4,0	0,237	16,14	7,86
14.07.2020	62,37	59,73	2,64	144,315	144,136	0,178	5,0	4,0	0,391	24,00	0,00
15.07.2020	65,05	62,26	2,80	140,352	140,035	0,317	5,0	4,0	0,403	24,00	0,00
16.07.2020	65,02	62,26	2,76	142,426	142,168	0,258	5,0	4,0	0,403	24,00	0,00
17.07.2020	63,79	61,44	2,34	144,078	143,728	0,349	5,0	4,0	0,348	24,00	0,00
18.07.2020	65,38	62,98	2,40	142,840	142,507	0,333	5,0	4,0	0,353	24,00	0,00
19.07.2020	65,64	63,16	2,47	143,108	142,732	0,376	5,0	4,0	0,364	24,00	0,00
20.07.2020	65,55	63,21	2,35	143,424	143,117	0,307	5,0	4,0	0,347	24,00	0,00
21.07.2020	65,23	62,80	2,43	142,837	142,455	0,382	5,0	4,0	0,357	24,00	0,00
22.07.2020	65,42	62,78	2,63	143,426	143,056	0,370	5,0	4,0	0,388	24,00	0,00
23.07.2020	64,77	62,31	2,47	145,093	144,641	0,452	5,0	4,0	0,368	24,00	0,00
24.07.2020	63,73	61,04	2,68	146,491	146,101	0,390	5,0	4,0	0,403	24,00	0,00
25.07.2020	64,54	62,01	2,52	147,883	147,456	0,428	5,0	4,0	0,384	24,00	0,00
26.07.2020	64,93	62,07	2,86	148,889	148,531	0,358	5,0	4,0	0,436	24,00	0,00
27.07.2020	64,84	62,58	2,25	148,354	148,044	0,310	5,0	4,0	0,344	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _n	штатное	нештат.
28.07.2020	63,94	61,77	2,18	147,485	147,226	0,259	5,0	4,0	0,331	24,00	0,00
29.07.2020	64,46	61,97	2,49	148,298	147,979	0,319	5,0	4,0	0,379	24,00	0,00
30.07.2020	63,36	60,74	2,62	147,612	147,149	0,463	5,0	4,0	0,397	24,00	0,00
31.07.2020	65,50	63,08	2,42	147,695	147,204	0,491	5,0	4,0	0,368	24,00	0,00
01.08.2020	63,27	60,70	2,58	147,391	146,913	0,477	5,0	4,0	0,390	24,00	0,00
02.08.2020	62,86	60,29	2,57	147,755	147,306	0,449	5,0	4,0	0,390	24,00	0,00
03.08.2020	65,25	62,50	2,76	148,228	147,821	0,407	5,0	4,0	0,419	24,00	0,00
04.08.2020	64,85	62,71	2,14	146,745	146,288	0,457	5,0	4,0	0,325	24,00	0,00
05.08.2020	64,77	62,28	2,49	146,722	146,242	0,481	5,0	4,0	0,376	24,00	0,00
06.08.2020	62,74	60,10	2,64	145,829	145,415	0,414	5,0	4,0	0,395	24,00	0,00
07.08.2020	66,10	63,77	2,33	147,148	146,758	0,390	5,0	4,0	0,353	24,00	0,00
08.08.2020	64,23	62,01	2,22	146,933	146,509	0,424	5,0	4,0	0,336	24,00	0,00
09.08.2020	63,27	61,23	2,04	146,570	146,033	0,537	5,0	4,0	0,310	24,00	0,00
10.08.2020	64,13	61,80	2,33	147,948	147,466	0,482	5,0	4,0	0,355	24,00	0,00
11.08.2020	63,13	60,46	2,66	148,266	147,938	0,329	5,0	4,0	0,405	24,00	0,00
12.08.2020	65,27	62,79	2,48	149,531	149,107	0,425	5,0	4,0	0,381	24,00	0,00
13.08.2020	64,34	61,97	2,36	148,664	148,326	0,339	5,0	4,0	0,362	24,00	0,00
14.08.2020	63,80	61,13	2,67	144,347	144,187	0,159	5,0	4,0	0,395	24,00	0,00
15.08.2020	64,31	61,77	2,53	145,517	145,350	0,167	5,0	4,0	0,379	24,00	0,00
16.08.2020	64,24	61,51	2,72	145,678	145,408	0,270	5,0	4,0	0,407	24,00	0,00
17.08.2020	62,64	59,77	2,87	141,479	141,289	0,190	5,0	4,0	0,414	24,00	0,00
18.08.2020	65,10	62,45	2,66	140,957	140,778	0,178	5,0	4,0	0,385	24,00	0,00
19.08.2020	63,25	60,54	2,72	138,542	138,280	0,262	5,0	4,0	0,386	24,00	0,00
20.08.2020	71,74	68,49	3,25	140,934	140,756	0,178	5,0	4,0	0,470	24,00	0,00
21.08.2020	62,84	60,24	2,61	137,733	137,490	0,243	5,0	4,0	0,369	24,00	0,00
22.08.2020	64,52	61,90	2,63	139,980	139,685	0,295	5,0	4,0	0,378	24,00	0,00
23.08.2020	63,80	60,73	3,07	139,525	139,279	0,245	5,0	4,0	0,438	24,00	0,00
24.08.2020	61,06	58,46	2,60	152,548	152,461	0,086	5,0	4,0	0,406	24,00	0,00
25.08.2020	63,91	61,36	2,55	146,111	146,470	-0,359	5,0	4,0	0,383	24,00	0,00
26.08.2020	63,74	61,18	2,56	143,976	144,322	-0,346	5,0	4,0	0,379	24,00	0,00
27.08.2020	64,73	62,00	2,74	131,689	131,944	-0,255	5,0	4,0	0,370	23,09	0,91
28.08.2020	65,12	62,89	2,22	154,712	154,597	0,114	5,0	4,0	0,354	24,00	0,00
29.08.2020	64,77	62,36	2,41	154,071	153,809	0,262	5,0	4,0	0,382	24,00	0,00
30.08.2020	64,19	61,86	2,33	153,306	152,781	0,525	5,0	4,0	0,369	24,00	0,00
31.08.2020	65,00	62,36	2,64	151,910	151,715	0,195	5,0	4,0	0,411	24,00	0,00
01.09.2020	65,03	62,56	2,48	152,511	152,208	0,303	5,0	4,0	0,389	24,00	0,00
02.09.2020	63,60	60,96	2,63	149,557	149,462	0,095	5,0	4,0	0,403	24,00	0,00
03.09.2020	63,52	60,96	2,57	147,592	147,640	-0,047	5,0	4,0	0,389	24,00	0,00
04.09.2020	65,19	62,42	2,77	135,966	135,987	-0,020	5,0	4,0	0,387	24,00	0,00
05.09.2020	64,81	62,36	2,46	149,818	149,666	0,152	5,0	4,0	0,379	24,00	0,00
06.09.2020	63,26	60,45	2,81	148,614	148,390	0,224	5,0	4,0	0,428	24,00	0,00
07.09.2020	63,25	60,76	2,49	147,836	147,552	0,283	5,0	4,0	0,379	24,00	0,00
08.09.2020	63,67	61,18	2,48	149,080	148,937	0,143	5,0	4,0	0,380	24,00	0,00
09.09.2020	65,07	62,35	2,72	149,296	149,065	0,232	5,0	4,0	0,416	24,00	0,00
10.09.2020	63,84	61,13	2,71	148,538	148,448	0,090	5,0	4,0	0,412	24,00	0,00
11.09.2020	64,33	61,79	2,54	150,435	150,328	0,107	5,0	4,0	0,393	24,00	0,00
12.09.2020	64,66	61,75	2,91	152,615	152,252	0,362	5,0	4,0	0,455	24,00	0,00
13.09.2020	63,78	61,12	2,65	151,340	151,090	0,250	5,0	4,0	0,411	24,00	0,00
14.09.2020	63,70	60,95	2,75	149,447	149,294	0,153	5,0	4,0	0,421	24,00	0,00
15.09.2020	63,28	60,81	2,47	145,373	145,417	-0,044	5,0	4,0	0,368	24,00	0,00
16.09.2020	66,35	62,98	3,37	138,168	138,221	-0,053	5,0	4,0	0,476	24,00	0,00
17.09.2020	61,43	58,46	2,97	130,347	130,424	-0,077	5,0	4,0	0,397	24,00	0,00
18.09.2020	63,53	60,85	2,69	154,002	151,936	2,066	5,0	4,0	0,422	24,00	0,00
19.09.2020	64,28	62,04	2,25	184,719	185,220	-0,501	5,0	4,0	0,426	24,00	0,00
20.09.2020	64,22	61,83	2,39	186,331	186,799	-0,468	5,0	4,0	0,456	24,00	0,00
21.09.2020	59,71	57,46	2,25	152,181	152,623	-0,443	5,0	4,0	0,352	24,00	0,00
22.09.2020	59,21	48,48	10,73	121,770	122,326	-0,556	5,0	4,0	1,313	24,00	0,00
23.09.2020	58,74	43,50	15,23	124,242	125,143	-0,901	5,0	4,0	1,897	24,00	0,00
24.09.2020	59,02	44,23	14,79	125,513	126,493	-0,980	5,0	4,0	1,861	24,00	0,00
25.09.2020	59,40	44,68	14,72	123,137	124,112	-0,975	5,0	4,0	1,817	24,00	0,00
26.09.2020	60,34	45,03	15,31	124,011	124,985	-0,974	5,0	4,0	1,903	24,00	0,00
27.09.2020	60,34	45,49	14,85	124,355	125,258	-0,903	5,0	4,0	1,852	24,00	0,00
28.09.2020	57,76	44,16	13,59	101,371	101,447	-0,076	5,0	4,0	1,383	24,00	0,00
29.09.2020	58,27	45,46	12,81	143,023	142,469	0,554	5,0	4,0	1,837	24,00	0,00
30.09.2020	58,22	46,17	12,06	150,823	150,583	0,240	5,0	4,0	1,824	24,00	0,00
01.10.2020	57,74	45,67	12,07	149,973	149,684	0,290	5,0	4,0	1,816	24,00	0,00
02.10.2020	58,38	46,47	11,91	157,001	156,898	0,103	5,0	4,0	1,877	23,95	0,05
03.10.2020	57,41	46,00	11,41	157,542	157,424	0,118	5,0	4,0	1,797	24,00	0,00
04.10.2020	58,24	46,23	12,01	157,849	157,984	-0,135	5,0	4,0	1,896	24,00	0,00
05.10.2020	58,65	45,84	12,81	152,040	152,118	-0,079	5,0	4,0	1,947	24,00	0,00
06.10.2020	58,65	45,86	12,79	148,851	148,890	-0,039	5,0	4,0	1,903	24,00	0,00
07.10.2020	58,26	44,91	13,35	129,873	129,824	0,049	5,0	4,0	1,733	24,00	0,00
08.10.2020	58,90	45,46	13,44	145,103	144,984	0,118	5,0	4,0	1,950	24,00	0,00
09.10.2020	58,97	45,79	13,19	145,599	145,429	0,170	5,0	4,0	1,919	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _n	штатное	нештат.
10.10.2020	59,16	45,94	13,22	145,801	145,588	0,212	5,0	4,0	1,927	24,00	0,00
11.10.2020	58,60	45,37	13,23	145,814	145,544	0,270	5,0	4,0	1,929	24,00	0,00
12.10.2020	59,51	46,74	12,77	147,132	146,746	0,386	5,0	4,0	1,878	23,98	0,02
13.10.2020	58,75	46,20	12,55	149,609	149,333	0,276	5,0	4,0	1,877	24,00	0,00
14.10.2020	59,40	46,73	12,67	150,378	150,319	0,058	5,0	4,0	1,905	24,00	0,00
15.10.2020	57,96	45,73	12,23	149,209	149,156	0,053	5,0	4,0	1,825	24,00	0,00
16.10.2020	59,52	46,81	12,71	145,370	145,286	0,084	5,0	4,0	1,847	24,00	0,00
17.10.2020	59,47	46,03	13,44	140,897	140,750	0,148	5,0	4,0	1,894	24,00	0,00
18.10.2020	58,45	44,34	14,11	136,740	136,600	0,140	5,0	4,0	1,929	24,00	0,00
19.10.2020	59,59	45,81	13,78	135,381	135,290	0,091	5,0	4,0	1,864	24,00	0,00
20.10.2020	59,95	45,98	13,98	134,284	134,210	0,073	5,0	4,0	1,876	24,00	0,00
21.10.2020	59,58	45,49	14,09	134,329	134,159	0,170	5,0	4,0	1,892	24,00	0,00
22.10.2020	59,97	45,76	14,21	139,277	138,995	0,282	5,0	4,0	1,978	24,00	0,00
23.10.2020	61,24	46,30	14,94	141,236	140,932	0,304	5,0	4,0	2,109	24,00	0,00
24.10.2020	64,27	47,96	16,31	141,892	141,475	0,417	5,0	4,0	2,314	24,00	0,00
25.10.2020	61,42	46,67	14,75	146,320	145,755	0,565	5,0	4,0	2,158	24,00	0,00
26.10.2020	61,02	46,77	14,25	148,734	148,218	0,516	5,0	4,0	2,119	24,00	0,00
27.10.2020	61,60	47,06	14,54	150,010	149,353	0,657	5,0	4,0	2,181	24,00	0,00
28.10.2020	62,31	47,71	14,60	150,942	150,472	0,470	5,0	4,0	2,204	24,00	0,00
29.10.2020	62,50	47,90	14,60	151,673	151,063	0,610	5,0	4,0	2,214	24,00	0,00
30.10.2020	63,24	48,40	14,83	152,015	151,405	0,610	5,0	4,0	2,255	24,00	0,00
31.10.2020	62,06	47,57	14,49	150,388	150,043	0,345	5,0	4,0	2,178	24,00	0,00
01.11.2020	62,62	47,81	14,81	147,548	147,150	0,397	5,0	4,0	2,184	24,00	0,00
02.11.2020	62,19	47,27	14,92	147,356	147,028	0,328	5,0	4,0	2,198	24,00	0,00
03.11.2020	62,05	47,23	14,82	147,643	147,239	0,404	5,0	4,0	2,188	24,00	0,00
04.11.2020	62,37	47,60	14,77	148,265	147,868	0,398	5,0	4,0	2,190	24,00	0,00
05.11.2020	62,95	48,33	14,61	149,948	149,462	0,485	5,0	4,0	2,191	24,00	0,00
06.11.2020	63,41	48,76	14,66	149,890	149,434	0,456	5,0	4,0	2,197	24,00	0,00
07.11.2020	64,02	49,00	15,02	150,027	149,861	0,166	5,0	4,0	2,253	24,00	0,00
08.11.2020	63,36	48,67	14,69	149,873	149,783	0,090	5,0	4,0	2,201	24,00	0,00
09.11.2020	62,53	47,55	14,98	150,433	149,988	0,445	5,0	4,0	2,252	24,00	0,00
10.11.2020	62,38	48,00	14,38	150,563	150,008	0,556	5,0	4,0	2,164	24,00	0,00
11.11.2020	61,53	47,36	14,17	150,042	149,515	0,527	5,0	4,0	2,125	24,00	0,00
12.11.2020	60,50	46,54	13,96	149,740	149,113	0,627	5,0	4,0	2,089	24,00	0,00
13.11.2020	60,48	46,56	13,93	149,250	148,588	0,662	5,0	4,0	2,078	24,00	0,00
14.11.2020	60,77	45,81	14,96	148,982	148,516	0,466	5,0	4,0	2,227	24,00	0,00
15.11.2020	62,73	46,67	16,06	149,876	149,313	0,564	5,0	4,0	2,406	24,00	0,00
16.11.2020	64,73	48,01	16,72	149,380	148,731	0,649	5,0	4,0	2,496	24,00	0,00
17.11.2020	63,10	47,03	16,07	146,921	146,360	0,561	5,0	4,0	2,360	24,00	0,00
18.11.2020	63,20	46,70	16,50	145,431	144,610	0,821	5,0	4,0	2,399	24,00	0,00
19.11.2020	64,70	47,98	16,72	143,878	141,470	2,409	5,0	4,0	2,405	24,00	0,00
20.11.2020	66,28	49,10	17,18	149,349	148,848	0,502	5,0	4,0	2,565	24,00	0,00
21.11.2020	66,50	49,10	17,39	153,280	152,929	0,351	5,0	4,0	2,666	24,00	0,00
22.11.2020	66,57	48,76	17,81	151,549	151,055	0,494	5,0	4,0	2,699	24,00	0,00
23.11.2020	66,73	49,27	17,46	151,565	151,090	0,475	5,0	4,0	2,646	24,00	0,00
24.11.2020	68,33	50,29	18,04	151,211	150,734	0,478	5,0	4,0	2,728	24,00	0,00
25.11.2020	68,07	50,04	18,03	150,940	150,542	0,398	5,0	4,0	2,721	24,00	0,00
26.11.2020	67,35	49,56	17,79	150,738	150,487	0,252	5,0	4,0	2,681	24,00	0,00
27.11.2020	68,55	49,97	18,58	149,998	149,934	0,064	5,0	4,0	2,787	24,00	0,00
28.11.2020	68,90	49,88	19,02	150,761	150,504	0,257	5,0	4,0	2,867	24,00	0,00
29.11.2020	69,12	50,10	19,02	150,791	150,490	0,301	5,0	4,0	2,867	24,00	0,00
30.11.2020	72,43	52,39	20,04	152,714	152,404	0,311	5,0	4,0	3,061	24,00	0,00
01.12.2020	72,43	51,70	20,73	148,679	148,423	0,257	5,0	4,0	3,082	24,00	0,00
02.12.2020	72,99	51,96	21,03	148,865	148,622	0,243	5,0	4,0	3,131	24,00	0,00
03.12.2020	72,54	51,27	21,28	147,879	147,781	0,098	5,0	4,0	3,147	24,00	0,00
04.12.2020	72,47	52,13	20,34	147,319	147,228	0,091	5,0	4,0	2,996	24,00	0,00
05.12.2020	72,02	51,49	20,53	148,981	148,823	0,158	5,0	4,0	3,058	24,00	0,00
06.12.2020	71,07	51,15	19,92	149,475	149,271	0,205	5,0	4,0	2,978	24,00	0,00
07.12.2020	70,96	51,62	19,34	149,563	149,348	0,215	5,0	4,0	2,893	24,00	0,00
08.12.2020	70,77	51,24	19,53	150,489	150,223	0,266	5,0	4,0	2,939	24,00	0,00
09.12.2020	71,03	51,44	19,59	151,297	151,167	0,130	5,0	4,0	2,964	24,00	0,00
10.12.2020	70,89	52,11	18,78	159,764	159,274	0,490	5,0	4,0	3,001	24,00	0,00
11.12.2020	71,65	52,96	18,69	164,099	163,346	0,754	5,0	4,0	3,068	24,00	0,00
12.12.2020	71,44	53,00	18,44	164,823	164,014	0,809	5,0	4,0	3,039	24,00	0,00
13.12.2020	72,12	53,08	19,05	164,698	163,898	0,800	5,0	4,0	3,137	24,00	0,00
14.12.2020	71,44	53,27	18,17	165,009	164,170	0,839	5,0	4,0	2,999	24,00	0,00
15.12.2020	71,69	53,01	18,69	164,574	163,638	0,936	5,0	4,0	3,076	24,00	0,00
16.12.2020	71,10	52,99	18,11	166,186	165,169	1,017	5,0	4,0	3,009	24,00	0,00
17.12.2020	71,27	53,26	18,01	165,241	164,279	0,961	5,0	4,0	2,977	24,00	0,00
18.12.2020	70,82	53,13	17,69	163,867	162,888	0,979	5,0	4,0	2,899	24,00	0,00
19.12.2020	72,15	52,96	19,18	163,435	162,546	0,890	5,0	4,0	3,136	24,00	0,00
20.12.2020	73,17	53,22	19,95	163,520	162,802	0,718	5,0	4,0	3,263	24,00	0,00
21.12.2020	73,12	53,73	19,40	163,388	162,575	0,813	5,0	4,0	3,170	24,00	0,00
22.12.2020	71,49	52,81	18,68	163,020	162,152	0,868	5,0	4,0	3,045	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _n	штатное	нештат.
23.12.2020	71,43	52,92	18,51	162,088	161,266	0,821	5,0	4,0	3,001	24,00	0,00
24.12.2020	71,85	53,08	18,77	161,480	160,641	0,839	5,0	4,0	3,032	24,00	0,00
25.12.2020	75,60	54,92	20,69	161,299	160,343	0,956	5,0	4,0	3,338	24,00	0,00
26.12.2020	73,46	53,95	19,51	161,812	160,879	0,933	5,0	4,0	3,157	24,00	0,00
27.12.2020	71,61	52,46	19,16	161,689	160,758	0,931	5,0	4,0	3,098	24,00	0,00
28.12.2020	71,19	53,32	17,87	163,508	162,548	0,960	5,0	4,0	2,923	24,00	0,00
29.12.2020	73,35	53,63	19,71	163,804	162,958	0,847	5,0	4,0	3,230	24,00	0,00
30.12.2020	77,29	55,38	21,91	164,684	163,794	0,890	5,0	4,0	3,610	24,00	0,00
31.12.2020	76,78	55,26	21,52	163,382	162,798	0,584	5,0	4,0	3,519	24,00	0,00
Итого	63,08	53,61	9,48	64325,750	64248,913	76,836	4,81	3,85	616,844	8353,55	94,45



Место для записи представителя PCO



Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: