

**Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период
с 01.01.2019 по 31.12.2019**

Потребитель: **ООО "Карат" 624260, г.Асбест, Свердловской обл., ул. Королева,14**
 Объект: **ул. Лермонтова, д. 8**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Эльф-03	02223414	21.11.2020
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-40-0	40010816	21.11.2020
G _{max} = 15,56 тн/час	Карат-551-40-0	40110216	21.11.2020
G _{от} = 11,08 тн/час	КТПТР-01	13313	08.11.2020
G _{гвс} = 5,48 тн/час			
Q= 0,496 Гкал/час			

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 _п	штатное	нештат.
01.01.19	70,37	57,77	12,60	293,495	292,146	1,349	6,0	4,0	3,710	24,00	0,00
02.01.19	68,20	56,09	12,12	293,614	292,253	1,361	6,0	4,0	3,571	24,00	0,00
03.01.19	67,05	55,25	11,80	294,101	292,764	1,338	6,0	4,0	3,482	24,00	0,00
04.01.19	66,54	55,16	11,38	294,044	292,722	1,323	6,0	4,0	3,358	24,00	0,00
05.01.19	66,66	55,20	11,46	293,712	292,391	1,321	6,0	4,0	3,377	24,00	0,00
06.01.19	66,69	55,15	11,54	293,227	291,905	1,322	6,0	4,0	3,397	24,00	0,00
07.01.19	66,99	55,40	11,59	292,998	291,661	1,337	6,0	4,0	3,407	24,00	0,00
08.01.19	68,31	55,89	12,42	292,140	290,832	1,309	6,0	4,0	3,641	24,00	0,00
09.01.19	68,23	56,07	12,16	292,619	291,264	1,355	6,0	4,0	3,570	24,00	0,00
10.01.19	67,69	55,83	11,86	292,878	291,535	1,343	6,0	4,0	3,486	24,00	0,00
11.01.19	66,89	55,18	11,71	292,578	291,259	1,319	6,0	4,0	3,437	24,00	0,00
12.01.19	67,60	55,62	11,99	292,844	291,509	1,335	6,0	4,0	3,523	24,00	0,00
13.01.19	66,58	55,01	11,57	293,715	292,358	1,358	6,0	4,0	3,411	24,00	0,00
14.01.19	67,19	55,54	11,64	293,184	291,841	1,343	6,0	4,0	3,426	24,00	0,00
15.01.19	67,02	55,45	11,57	292,876	291,423	1,453	6,0	4,0	3,401	24,00	0,00
16.01.19	67,34	55,71	11,63	293,574	292,242	1,332	6,0	4,0	3,427	24,00	0,00
17.01.19	67,37	55,78	11,59	292,937	291,586	1,351	6,0	4,0	3,407	24,00	0,00
18.01.19	67,86	56,32	11,55	293,350	292,019	1,331	6,0	4,0	3,399	24,00	0,00
19.01.19	67,25	55,83	11,43	294,211	292,878	1,333	6,0	4,0	3,374	24,00	0,00
20.01.19	66,37	55,18	11,19	293,941	292,599	1,342	6,0	4,0	3,300	24,00	0,00
21.01.19	67,53	56,10	11,43	292,918	291,603	1,316	6,0	4,0	3,361	24,00	0,00
22.01.19	67,56	56,09	11,47	292,908	291,604	1,304	6,0	4,0	3,372	24,00	0,00
23.01.19	68,71	56,42	12,29	291,588	290,274	1,314	6,0	4,0	3,595	24,00	0,00
24.01.19	72,96	59,35	13,61	291,853	290,278	1,575	6,0	4,0	3,986	24,00	0,00
25.01.19	71,85	58,83	13,02	291,029	289,663	1,366	6,0	4,0	3,804	24,00	0,00
26.01.19	71,47	58,25	13,22	289,941	288,583	1,357	6,0	4,0	3,845	24,00	0,00
27.01.19	73,41	59,31	14,10	289,899	288,527	1,372	6,0	4,0	4,100	24,00	0,00
28.01.19	73,80	59,87	13,93	290,665	289,297	1,369	6,0	4,0	4,063	24,00	0,00
29.01.19	72,93	59,25	13,69	291,157	289,805	1,352	6,0	4,0	3,998	24,00	0,00
30.01.19	70,00	57,26	12,74	291,391	290,042	1,349	6,0	4,0	3,726	24,00	0,00
31.01.19	71,04	57,73	13,31	290,982	289,652	1,330	6,0	4,0	3,887	24,00	0,00
01.02.19	69,90	57,18	12,71	291,721	290,376	1,345	6,0	4,0	3,721	24,00	0,00
02.02.19	69,96	56,90	13,07	291,413	290,080	1,333	6,0	4,0	3,820	24,00	0,00
03.02.19	74,47	60,12	14,35	290,940	289,588	1,352	6,0	4,0	4,188	24,00	0,00
04.02.19	79,61	63,81	15,80	290,772	289,416	1,356	6,0	4,0	4,610	24,00	0,00
05.02.19	82,37	65,43	16,93	290,251	288,853	1,397	6,0	4,0	4,932	24,00	0,00
06.02.19	82,09	65,56	16,53	291,215	289,769	1,446	6,0	4,0	4,831	24,00	0,00
07.02.19	80,49	64,41	16,08	291,847	289,725	2,122	6,0	4,0	4,708	24,00	0,00
08.02.19	76,16	62,25	13,91	128,735	128,009	0,725	6,0	4,0	1,797	24,00	0,00
09.02.19	71,14	57,70	13,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
10.02.19	68,75	56,18	12,57	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
11.02.19	66,46	54,94	11,52	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
12.02.19	66,29	54,41	11,87	163,689	162,818	0,871	6,0	4,0	1,950	24,00	0,00
13.02.19	65,93	54,59	11,35	293,796	292,501	1,294	6,0	4,0	3,345	24,00	0,00
14.02.19	65,67	54,78	10,89	294,051	292,745	1,306	6,0	4,0	3,215	24,00	0,00
15.02.19	65,65	54,72	10,93	293,673	292,384	1,289	6,0	4,0	3,221	24,00	0,00
16.02.19	65,73	54,76	10,97	293,381	292,084	1,296	6,0	4,0	3,231	24,00	0,00
17.02.19	65,98	54,77	11,21	293,215	291,930	1,286	6,0	4,0	3,299	24,00	0,00
18.02.19	65,54	54,78	10,77	293,829	292,516	1,314	6,0	4,0	3,176	24,00	0,00
19.02.19	66,18	55,21	10,97	293,705	292,407	1,298	6,0	4,0	3,233	24,00	0,00
20.02.19	66,89	55,33	11,56	292,437	291,114	1,323	6,0	4,0	3,393	24,00	0,00
21.02.19	65,68	54,42	11,26	293,185	291,858	1,327	6,0	4,0	3,312	24,00	0,00
22.02.19	66,39	55,49	10,89	294,629	293,289	1,340	6,0	4,0	3,222	24,00	0,00
23.02.19	66,41	55,46	10,95	294,482	293,173	1,309	6,0	4,0	3,237	24,00	0,00
24.02.19	66,32	54,98	11,34	293,852	292,521	1,331	6,0	4,0	3,344	23,98	0,02
25.02.19	66,45	55,24	11,22	294,117	292,807	1,310	6,0	4,0	3,311	24,00	0,00
26.02.19	66,26	55,20	11,06	293,205	291,883	1,323	6,0	4,0	3,255	24,00	0,00
27.02.19	66,37	55,46	10,91	295,714	294,379	1,335	6,0	4,0	3,238	24,00	0,00
28.02.19	66,16	55,11	11,05	290,645	289,366	1,279	6,0	4,0	3,224	24,00	0,00
01.03.19	64,81	54,33	10,48	290,204	288,918	1,286	6,0	4,0	3,052	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 _п	штатное	нештат.
02.03.19	65,09	54,37	10,71	289,934	288,653	1,281	6,0	4,0	3,118	24,00	0,00
03.03.19	64,72	54,16	10,56	289,523	288,249	1,274	6,0	4,0	3,070	24,00	0,00
04.03.19	66,28	55,36	10,92	289,197	287,937	1,260	6,0	4,0	3,169	24,00	0,00
05.03.19	65,88	54,86	11,02	288,644	287,354	1,290	6,0	4,0	3,193	24,00	0,00
06.03.19	65,34	54,44	10,90	289,690	288,424	1,266	6,0	4,0	3,171	24,00	0,00
07.03.19	64,93	54,51	10,42	291,020	289,746	1,274	6,0	4,0	3,043	24,00	0,00
08.03.19	65,17	54,37	10,81	291,292	290,027	1,265	6,0	4,0	3,160	24,00	0,00
09.03.19	65,25	54,45	10,80	287,875	286,619	1,256	6,0	4,0	3,121	24,00	0,00
10.03.19	65,24	54,22	11,02	278,832	277,643	1,188	6,0	4,0	3,083	23,42	0,58
11.03.19	65,67	55,22	10,45	290,917	289,654	1,263	6,0	4,0	3,051	24,00	0,00
12.03.19	65,46	55,10	10,37	291,133	289,875	1,258	6,0	4,0	3,030	24,00	0,00
13.03.19	65,14	54,89	10,25	288,889	287,601	1,288	6,0	4,0	2,973	24,00	0,00
14.03.19	65,45	55,26	10,20	292,470	291,216	1,254	6,0	4,0	2,995	24,00	0,00
15.03.19	65,44	55,24	10,20	292,210	290,964	1,245	6,0	4,0	2,992	23,98	0,02
16.03.19	65,42	55,02	10,40	292,189	290,923	1,267	6,0	4,0	3,051	24,00	0,00
17.03.19	65,37	54,68	10,70	292,122	290,856	1,266	6,0	4,0	3,137	24,00	0,00
18.03.19	65,38	55,17	10,20	292,804	291,536	1,268	6,0	4,0	2,999	24,00	0,00
19.03.19	65,34	55,20	10,15	293,147	291,843	1,304	6,0	4,0	2,986	24,00	0,00
20.03.19	64,98	54,89	10,09	294,624	293,326	1,298	6,0	4,0	2,985	24,00	0,00
21.03.19	65,24	55,25	9,99	297,043	295,732	1,311	6,0	4,0	2,980	24,00	0,00
22.03.19	65,65	55,65	10,00	293,222	291,940	1,282	6,0	4,0	2,945	24,00	0,00
23.03.19	65,19	54,91	10,27	285,672	284,473	1,199	6,0	4,0	2,947	24,00	0,00
24.03.19	65,10	54,46	10,64	285,179	283,986	1,193	6,0	4,0	3,045	24,00	0,00
25.03.19	64,17	55,09	9,08	326,225	324,800	1,425	6,0	4,0	2,974	24,00	0,00
26.03.19	65,42	57,00	8,42	328,838	327,383	1,455	6,0	4,0	2,782	22,07	1,93
27.03.19	64,94	56,65	8,29	362,115	360,521	1,595	6,0	4,0	3,016	24,00	0,00
28.03.19	64,43	56,23	8,21	362,047	360,431	1,616	6,0	4,0	2,985	24,00	0,00
29.03.19	62,45	54,67	7,77	358,655	357,095	1,560	6,0	4,0	2,801	24,00	0,00
30.03.19	64,40	56,05	8,35	360,420	358,815	1,606	6,0	4,0	3,025	24,00	0,00
31.03.19	64,62	56,17	8,46	359,988	358,409	1,578	6,0	4,0	3,059	24,00	0,00
01.04.19	64,42	56,29	8,13	361,610	360,007	1,603	6,0	4,0	2,955	24,00	0,00
02.04.19	64,71	56,45	8,26	363,174	361,541	1,633	6,0	4,0	3,016	24,00	0,00
03.04.19	64,43	56,37	8,06	362,453	360,880	1,573	6,0	4,0	2,938	24,00	0,00
04.04.19	64,18	56,24	7,94	365,023	363,434	1,590	6,0	4,0	2,913	24,00	0,00
05.04.19	63,91	56,09	7,82	367,547	365,937	1,610	6,0	4,0	2,890	24,00	0,00
06.04.19	63,80	55,96	7,84	367,567	365,948	1,619	6,0	4,0	2,896	24,00	0,00
07.04.19	63,29	55,62	7,66	367,257	365,677	1,580	6,0	4,0	2,829	24,00	0,00
08.04.19	62,56	55,27	7,29	368,323	366,700	1,623	6,0	4,0	2,701	24,00	0,00
09.04.19	61,20	54,07	7,13	368,212	366,634	1,578	6,0	4,0	2,641	24,00	0,00
10.04.19	61,37	53,79	7,58	323,792	322,494	1,298	6,0	4,0	2,468	24,00	0,00
11.04.19	61,62	53,23	8,39	267,341	266,495	0,846	6,0	4,0	2,255	24,00	0,00
12.04.19	61,68	53,54	8,14	269,123	268,274	0,849	6,0	4,0	2,201	24,00	0,00
13.04.19	61,28	53,03	8,24	269,570	268,734	0,837	6,0	4,0	2,233	24,00	0,00
14.04.19	61,12	52,35	8,77	269,273	268,445	0,828	6,0	4,0	2,373	24,00	0,00
15.04.19	61,25	52,66	8,59	266,447	265,624	0,823	6,0	4,0	2,300	24,00	0,00
16.04.19	61,03	52,78	8,25	123,431	123,057	0,374	6,0	4,0	1,024	24,00	0,00
17.04.19	61,09	51,79	9,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
18.04.19	61,07	51,95	9,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
19.04.19	61,22	52,37	8,86	116,264	115,911	0,353	6,0	4,0	1,035	24,00	0,00
20.04.19	59,11	50,64	8,47	263,944	263,137	0,807	6,0	4,0	2,244	24,00	0,00
21.04.19	60,58	51,65	8,93	264,450	263,637	0,814	6,0	4,0	2,371	24,00	0,00
22.04.19	61,58	52,73	8,85	268,358	267,523	0,835	6,0	4,0	2,385	24,00	0,00
23.04.19	61,41	52,89	8,53	266,807	265,975	0,831	6,0	4,0	2,285	24,00	0,00
24.04.19	61,54	53,18	8,36	280,399	279,503	0,896	6,0	4,0	2,355	24,00	0,00
25.04.19	60,67	52,42	8,25	283,313	282,426	0,887	6,0	4,0	2,349	24,00	0,00
26.04.19	59,22	51,32	7,91	281,353	280,480	0,873	6,0	4,0	2,235	24,00	0,00
27.04.19	61,20	52,57	8,63	280,936	280,037	0,899	6,0	4,0	2,435	24,00	0,00
28.04.19	60,80	52,28	8,51	280,732	279,836	0,896	6,0	4,0	2,401	24,00	0,00
29.04.19	60,85	52,25	8,60	279,871	278,983	0,887	6,0	4,0	2,418	24,00	0,00
30.04.19	60,96	52,34	8,62	279,978	279,090	0,888	6,0	4,0	2,424	24,00	0,00
01.05.19	59,64	51,31	8,32	280,188	279,315	0,874	6,0	4,0	2,343	24,00	0,00
02.05.19	59,82	51,44	8,38	280,703	279,802	0,902	6,0	4,0	2,364	24,00	0,00
03.05.19	59,69	51,51	8,17	281,092	280,212	0,880	6,0	4,0	2,309	24,00	0,00
04.05.19	59,63	51,60	8,03	281,725	280,864	0,861	6,0	4,0	2,272	24,00	0,00
05.05.19	56,10	49,05	7,05	282,613	281,767	0,846	6,0	4,0	2,004	24,00	0,00
06.05.19	59,92	51,91	8,01	259,397	258,643	0,753	6,0	4,0	2,088	24,00	0,00
07.05.19	62,69	53,09	9,60	151,396	150,925	0,472	6,0	4,0	1,460	24,00	0,00
08.05.19	62,30	56,53	5,77	92,539	92,169	0,370	6,0	4,0	0,538	24,00	0,00
09.05.19	64,95	58,78	6,17	90,649	90,256	0,393	6,0	4,0	0,563	24,00	0,00
10.05.19	66,54	59,85	6,69	91,963	91,563	0,400	6,0	4,0	0,619	24,00	0,00
11.05.19	66,97	60,34	6,63	93,023	92,624	0,399	6,0	4,0	0,620	24,00	0,00
12.05.19	67,75	60,88	6,87	93,748	93,330	0,418	6,0	4,0	0,648	24,00	0,00
13.05.19	67,42	61,41	6,02	94,649	94,244	0,405	6,0	4,0	0,573	24,00	0,00
14.05.19	68,17	61,74	6,43	95,559	95,138	0,421	6,0	4,0	0,619	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 _п	штатное	нештат.
15.05.19	68,54	61,98	6,55	96,794	96,362	0,432	6,0	4,0	0,639	24,00	0,00
16.05.19	68,23	61,70	6,53	94,919	94,497	0,422	6,0	4,0	0,624	24,00	0,00
17.05.19	67,78	61,73	6,05	94,264	93,874	0,391	6,0	4,0	0,575	24,00	0,00
18.05.19	66,29	59,73	6,56	93,140	92,736	0,404	6,0	4,0	0,615	24,00	0,00
19.05.19	64,93	57,55	7,38	91,686	90,792	0,895	6,0	4,0	0,682	24,00	0,00
20.05.19	62,10	55,51	6,58	89,257	88,875	0,382	6,0	4,0	0,591	24,00	0,00
21.05.19	62,12	55,39	6,73	88,769	88,382	0,387	6,0	4,0	0,601	24,00	0,00
22.05.19	62,09	55,31	6,78	89,169	88,775	0,394	6,0	4,0	0,608	24,00	0,00
23.05.19	63,10	56,48	6,62	90,725	90,326	0,399	6,0	4,0	0,605	24,00	0,00
24.05.19	63,04	56,38	6,66	89,592	89,215	0,377	6,0	4,0	0,600	24,00	0,00
25.05.19	62,48	55,46	7,02	87,731	87,356	0,376	6,0	4,0	0,620	24,00	0,00
26.05.19	62,67	55,26	7,41	88,115	87,736	0,378	6,0	4,0	0,656	24,00	0,00
27.05.19	62,91	56,45	6,46	90,937	90,574	0,363	6,0	4,0	0,591	24,00	0,00
28.05.19	66,40	59,82	6,58	95,226	94,851	0,375	6,0	4,0	0,631	24,00	0,00
29.05.19	67,95	61,76	6,20	96,737	96,366	0,370	6,0	4,0	0,604	24,00	0,00
30.05.19	68,40	61,61	6,79	95,861	95,502	0,359	6,0	4,0	0,655	24,00	0,00
31.05.19	68,81	62,14	6,68	94,502	94,148	0,354	6,0	4,0	0,635	24,00	0,00
01.06.19	70,65	63,99	6,66	95,512	95,152	0,360	6,0	4,0	0,640	23,28	0,72
02.06.19	71,37	64,34	7,02	98,747	98,359	0,388	6,0	4,0	0,698	24,00	0,00
03.06.19	70,06	63,18	6,88	96,515	96,149	0,366	6,0	4,0	0,669	24,00	0,00
04.06.19	66,85	59,95	6,90	91,184	90,844	0,340	6,0	4,0	0,633	24,00	0,00
05.06.19	65,85	59,11	6,74	89,269	88,948	0,321	6,0	4,0	0,606	24,00	0,00
06.06.19	66,48	59,66	6,82	89,520	89,201	0,319	6,0	4,0	0,614	24,00	0,00
07.06.19	67,92	61,20	6,72	95,098	94,750	0,348	6,0	4,0	0,643	24,00	0,00
08.06.19	69,93	62,88	7,04	98,902	98,526	0,376	6,0	4,0	0,701	24,00	0,00
09.06.19	70,80	63,81	6,98	99,556	99,169	0,387	6,0	4,0	0,700	24,00	0,00
10.06.19	70,68	64,16	6,52	99,950	99,583	0,367	6,0	4,0	0,656	24,00	0,00
11.06.19	71,62	65,18	6,44	100,061	99,677	0,384	6,0	4,0	0,649	24,00	0,00
12.06.19	73,46	66,72	6,74	109,116	108,683	0,433	6,0	4,0	0,740	24,00	0,00
13.06.19	66,71	53,27	13,44	34,108	40,244	-6,136	6,0	4,0	0,129	24,00	0,00
14.06.19	21,79	21,51	0,28	0,000	11,109	-11,109	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
15.06.19	20,68	20,43	0,25	0,000	11,047	-11,047	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
16.06.19	19,87	19,74	0,13	0,000	10,765	-10,765	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
17.06.19	19,16	19,06	0,10	0,000	10,427	-10,427	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
18.06.19	18,89	18,86	0,04	0,000	10,591	-10,591	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
19.06.19	18,67	18,62	0,06	0,000	10,569	-10,569	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
20.06.19	18,96	18,84	0,12	0,000	10,573	-10,573	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
21.06.19	18,90	18,86	0,04	0,000	10,558	-10,558	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
22.06.19	18,48	18,40	0,08	0,000	10,444	-10,444	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
23.06.19	18,74	18,65	0,09	0,000	10,614	-10,614	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
24.06.19	18,88	18,81	0,08	0,000	10,602	-10,602	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
25.06.19	18,78	18,58	0,20	0,000	10,517	-10,517	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
26.06.19	18,49	18,24	0,25	0,000	7,023	-7,023	6,0	4,0	0,000	23,98	0,02
27.06.19	18,66	18,08	0,57	0,023	0,000	0,023	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
28.06.19	17,70	17,33	0,36	0,000	0,013	-0,013	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
29.06.19	17,55	16,81	0,74	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
30.06.19	18,00	17,03	0,97	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
01.07.19	18,01	17,49	0,51	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
02.07.19	18,13	17,95	0,18	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
03.07.19	62,57	55,78	6,79	27,133	27,098	0,035	6,0	4,0	0,184	23,98	0,02
04.07.19	63,72	59,07	4,66	120,068	119,819	0,249	6,0	4,0	0,564	24,00	0,00
05.07.19	65,24	59,97	5,27	102,664	102,452	0,212	6,0	4,0	0,545	24,00	0,00
06.07.19	64,93	59,39	5,55	107,336	107,106	0,231	6,0	4,0	0,600	24,00	0,00
07.07.19	67,72	62,06	5,66	110,144	109,903	0,241	6,0	4,0	0,628	24,00	0,00
08.07.19	63,14	57,47	5,67	91,446	91,280	0,166	6,0	4,0	0,522	24,00	0,00
09.07.19	62,15	55,33	6,81	78,538	78,388	0,150	6,0	4,0	0,538	24,00	0,00
10.07.19	64,39	57,58	6,81	80,952	80,791	0,161	6,0	4,0	0,555	24,00	0,00
11.07.19	65,17	58,25	6,91	82,053	81,894	0,159	6,0	4,0	0,571	24,00	0,00
12.07.19	65,55	58,06	7,49	75,773	75,601	0,172	6,0	4,0	0,571	24,00	0,00
13.07.19	67,80	60,06	7,74	77,159	76,970	0,189	6,0	4,0	0,600	24,00	0,00
14.07.19	69,15	62,01	7,14	77,864	77,684	0,180	6,0	4,0	0,559	24,00	0,00
15.07.19	67,62	60,25	7,37	77,823	77,653	0,170	6,0	4,0	0,577	24,00	0,00
16.07.19	65,35	58,37	6,98	76,758	76,594	0,164	6,0	4,0	0,539	24,00	0,00
17.07.19	37,18	34,23	2,96	63,895	63,894	0,001	6,0	4,0	0,191	24,00	0,00
18.07.19	30,28	28,27	2,01	66,069	66,083	-0,013	6,0	4,0	0,135	24,00	0,00
19.07.19	48,95	43,37	5,58	71,354	71,286	0,068	6,0	4,0	0,401	24,00	0,00
20.07.19	62,24	54,84	7,39	74,011	73,882	0,129	6,0	4,0	0,550	23,53	0,47
21.07.19	65,79	58,47	7,32	77,540	77,454	0,086	6,0	4,0	0,571	24,00	0,00
22.07.19	64,74	57,72	7,02	77,130	77,025	0,105	6,0	4,0	0,545	24,00	0,00
23.07.19	65,07	57,80	7,27	77,071	76,983	0,088	6,0	4,0	0,564	24,00	0,00
24.07.19	66,61	59,71	6,90	77,365	77,260	0,105	6,0	4,0	0,537	24,00	0,00
25.07.19	68,96	62,08	6,89	78,085	77,938	0,148	6,0	4,0	0,541	24,00	0,00
26.07.19	70,32	63,50	6,83	78,665	78,525	0,140	6,0	4,0	0,540	24,00	0,00
27.07.19	70,29	62,70	7,59	78,277	78,127	0,150	6,0	4,0	0,597	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 _п	штатное	нештат.
28.07.19	69,71	62,55	7,16	78,341	78,190	0,152	6,0	4,0	0,564	24,00	0,00
29.07.19	66,47	59,63	6,84	76,846	76,709	0,137	6,0	4,0	0,529	24,00	0,00
30.07.19	60,97	55,18	5,79	33,957	33,920	0,037	6,0	4,0	0,198	24,00	0,00
31.07.19	22,47	24,36	-1,88	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
01.08.19	21,42	22,75	-1,33	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
02.08.19	27,35	25,60	1,75	39,585	39,630	-0,045	6,0	4,0	0,071	24,00	0,00
03.08.19	53,76	46,58	7,18	71,846	71,769	0,077	6,0	4,0	0,518	24,00	0,00
04.08.19	61,98	54,62	7,36	75,553	75,444	0,110	6,0	4,0	0,559	24,00	0,00
05.08.19	64,31	57,16	7,15	77,622	77,521	0,100	6,0	4,0	0,558	24,00	0,00
06.08.19	66,87	59,37	7,51	78,025	77,886	0,139	6,0	4,0	0,589	24,00	0,00
07.08.19	67,25	59,17	8,08	77,534	77,376	0,157	6,0	4,0	0,630	24,00	0,00
08.08.19	68,10	60,75	7,35	77,890	77,754	0,136	6,0	4,0	0,576	24,00	0,00
09.08.19	68,07	60,79	7,28	78,517	78,377	0,140	6,0	4,0	0,575	24,00	0,00
10.08.19	69,21	61,81	7,41	79,299	79,160	0,139	6,0	4,0	0,591	24,00	0,00
11.08.19	70,25	62,90	7,35	79,815	79,678	0,137	6,0	4,0	0,590	24,00	0,00
12.08.19	69,92	62,65	7,27	80,178	80,048	0,131	6,0	4,0	0,586	24,00	0,00
13.08.19	70,39	63,51	6,88	83,406	83,274	0,133	6,0	4,0	0,577	24,00	0,00
14.08.19	68,09	61,16	6,93	79,535	79,437	0,099	6,0	4,0	0,554	24,00	0,00
15.08.19	69,09	61,68	7,41	79,804	79,684	0,120	6,0	4,0	0,595	24,00	0,00
16.08.19	70,11	63,29	6,83	80,252	80,131	0,121	6,0	4,0	0,552	24,00	0,00
17.08.19	71,19	64,21	6,98	80,774	80,645	0,129	6,0	4,0	0,568	24,00	0,00
18.08.19	71,98	64,24	7,74	80,734	80,568	0,167	6,0	4,0	0,629	24,00	0,00
19.08.19	70,91	63,43	7,48	80,610	80,455	0,155	6,0	4,0	0,607	24,00	0,00
20.08.19	71,96	64,45	7,52	80,838	80,687	0,151	6,0	4,0	0,611	24,00	0,00
21.08.19	72,07	64,75	7,32	80,825	80,697	0,129	6,0	4,0	0,596	24,00	0,00
22.08.19	67,90	60,90	7,00	79,127	79,000	0,127	6,0	4,0	0,557	24,00	0,00
23.08.19	67,94	61,16	6,78	80,147	80,019	0,127	6,0	4,0	0,547	24,00	0,00
24.08.19	70,81	63,53	7,28	80,387	80,262	0,124	6,0	4,0	0,588	24,00	0,00
25.08.19	71,45	63,64	7,80	80,477	80,311	0,166	6,0	4,0	0,632	24,00	0,00
26.08.19	70,05	62,76	7,29	79,893	79,749	0,144	6,0	4,0	0,586	24,00	0,00
27.08.19	69,12	61,03	8,09	78,641	78,500	0,141	6,0	4,0	0,640	24,00	0,00
28.08.19	68,82	61,34	7,48	78,568	78,433	0,135	6,0	4,0	0,591	24,00	0,00
29.08.19	68,15	60,98	7,17	78,643	78,491	0,152	6,0	4,0	0,567	24,00	0,00
30.08.19	67,33	59,82	7,50	77,977	77,832	0,144	6,0	4,0	0,589	24,00	0,00
31.08.19	67,39	59,55	7,84	68,935	68,817	0,118	6,0	4,0	0,543	21,52	2,48
01.09.19	67,14	58,01	9,13	76,235	76,062	0,173	6,0	4,0	0,700	24,00	0,00
02.09.19	64,78	57,28	7,50	76,096	75,970	0,126	6,0	4,0	0,574	24,00	0,00
03.09.19	65,05	57,46	7,58	76,072	75,938	0,134	6,0	4,0	0,580	24,00	0,00
04.09.19	64,83	56,66	8,17	75,246	75,091	0,154	6,0	4,0	0,618	24,00	0,00
05.09.19	63,56	55,74	7,82	73,494	73,377	0,117	6,0	4,0	0,578	24,00	0,00
06.09.19	62,62	54,94	7,68	72,373	72,246	0,127	6,0	4,0	0,559	24,00	0,00
07.09.19	62,43	54,54	7,89	72,098	71,970	0,129	6,0	4,0	0,572	24,00	0,00
08.09.19	62,38	54,37	8,01	71,702	71,576	0,126	6,0	4,0	0,577	24,00	0,00
09.09.19	60,80	52,68	8,13	70,842	70,718	0,124	6,0	4,0	0,579	24,00	0,00
10.09.19	61,87	54,32	7,55	71,865	71,746	0,118	6,0	4,0	0,546	24,00	0,00
11.09.19	63,54	55,03	8,51	71,829	71,688	0,141	6,0	4,0	0,614	24,00	0,00
12.09.19	67,75	59,63	8,12	72,309	72,196	0,113	6,0	4,0	0,590	24,00	0,00
13.09.19	42,17	37,23	4,95	65,822	65,822	-0,001	6,0	4,0	0,328	24,00	0,00
14.09.19	59,20	51,68	7,51	69,856	69,763	0,093	6,0	4,0	0,528	24,00	0,00
15.09.19	62,12	53,72	8,40	71,663	71,543	0,120	6,0	4,0	0,605	24,00	0,00
16.09.19	62,81	54,92	7,89	69,892	69,789	0,103	6,0	4,0	0,554	23,98	0,02
17.09.19	61,97	52,83	9,14	133,750	132,068	1,682	6,0	4,0	1,231	24,00	0,00
18.09.19	61,61	52,65	8,96	204,247	203,883	0,363	6,0	4,0	1,837	24,00	0,00
19.09.19	61,97	52,51	9,46	198,053	197,765	0,289	6,0	4,0	1,881	24,00	0,00
20.09.19	61,01	50,73	10,27	177,617	177,407	0,210	6,0	4,0	1,832	24,00	0,00
21.09.19	60,63	49,72	10,91	163,193	162,036	1,157	6,0	4,0	1,785	24,00	0,00
22.09.19	60,70	48,87	11,83	177,959	177,728	0,231	6,0	4,0	2,112	24,00	0,00
23.09.19	61,12	49,43	11,69	185,852	184,954	0,898	6,0	4,0	2,180	24,00	0,00
24.09.19	60,84	49,88	10,96	226,440	225,531	0,909	6,0	4,0	2,491	24,00	0,00
25.09.19	61,00	50,19	10,82	232,846	231,901	0,945	6,0	4,0	2,528	24,00	0,00
26.09.19	50,32	42,54	7,78	178,580	177,855	0,725	6,0	4,0	1,396	24,00	0,00
27.09.19	55,27	45,43	9,84	227,257	226,386	0,871	6,0	4,0	2,243	24,00	0,00
28.09.19	60,11	49,11	11,01	226,146	225,232	0,915	6,0	4,0	2,497	24,00	0,00
29.09.19	60,49	49,40	11,09	226,154	225,251	0,904	6,0	4,0	2,517	24,00	0,00
30.09.19	60,32	49,52	10,80	226,673	225,508	1,165	6,0	4,0	2,457	24,00	0,00
01.10.19	60,81	49,91	10,90	227,702	226,665	1,037	6,0	4,0	2,489	24,00	0,00
02.10.19	60,20	49,44	10,76	228,153	227,147	1,006	6,0	4,0	2,462	24,00	0,00
03.10.19	61,03	50,26	10,76	228,291	227,286	1,005	6,0	4,0	2,466	24,00	0,00
04.10.19	61,17	50,71	10,46	229,096	228,083	1,014	6,0	4,0	2,404	24,00	0,00
05.10.19	60,68	50,69	9,98	230,784	229,766	1,017	6,0	4,0	2,312	24,00	0,00
06.10.19	61,03	50,76	10,27	231,773	230,752	1,021	6,0	4,0	2,388	24,00	0,00
07.10.19	61,65	51,20	10,46	231,852	230,823	1,029	6,0	4,0	2,434	24,00	0,00
08.10.19	61,56	51,53	10,02	233,780	232,740	1,040	6,0	4,0	2,352	24,00	0,00
09.10.19	61,16	51,16	9,99	232,146	231,121	1,026	6,0	4,0	2,329	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 _п	штатное	нештат.
10.10.19	61,26	50,77	10,49	230,442	229,415	1,027	6,0	4,0	2,426	24,00	0,00
11.10.19	61,07	50,41	10,66	227,968	226,957	1,011	6,0	4,0	2,439	24,00	0,00
12.10.19	60,94	50,31	10,62	227,338	226,328	1,010	6,0	4,0	2,424	24,00	0,00
13.10.19	61,17	50,23	10,94	227,315	226,300	1,015	6,0	4,0	2,496	24,00	0,00
14.10.19	61,41	50,84	10,57	227,450	226,448	1,002	6,0	4,0	2,412	24,00	0,00
15.10.19	61,43	50,64	10,79	227,764	226,746	1,018	6,0	4,0	2,466	24,00	0,00
16.10.19	60,52	49,81	10,71	225,848	224,856	0,992	6,0	4,0	2,427	24,00	0,00
17.10.19	58,90	47,72	11,18	200,036	199,198	0,838	6,0	4,0	2,243	24,00	0,00
18.10.19	61,33	49,79	11,54	216,090	215,160	0,930	6,0	4,0	2,503	24,00	0,00
19.10.19	60,82	49,03	11,79	214,393	213,454	0,938	6,0	4,0	2,535	24,00	0,00
20.10.19	60,62	48,71	11,91	213,675	212,718	0,957	6,0	4,0	2,552	24,00	0,00
21.10.19	60,57	48,80	11,77	215,777	214,820	0,957	6,0	4,0	2,549	24,00	0,00
22.10.19	60,80	49,42	11,39	221,151	220,152	1,000	6,0	4,0	2,527	24,00	0,00
23.10.19	60,90	49,50	11,39	223,192	222,173	1,019	6,0	4,0	2,551	24,00	0,00
24.10.19	61,24	50,56	10,68	237,943	236,876	1,067	6,0	4,0	2,549	24,00	0,00
25.10.19	61,59	51,54	10,05	256,816	255,605	1,211	6,0	4,0	2,591	24,00	0,00
26.10.19	61,28	51,24	10,04	256,893	255,736	1,158	6,0	4,0	2,589	24,00	0,00
27.10.19	60,84	51,00	9,84	256,945	255,785	1,160	6,0	4,0	2,538	24,00	0,00
28.10.19	61,23	51,46	9,77	256,795	255,633	1,162	6,0	4,0	2,520	24,00	0,00
29.10.19	61,23	51,22	10,01	256,170	255,055	1,114	6,0	4,0	2,575	24,00	0,00
30.10.19	61,57	51,21	10,36	255,373	254,247	1,126	6,0	4,0	2,655	24,00	0,00
31.10.19	61,33	50,97	10,37	254,755	253,643	1,112	6,0	4,0	2,651	24,00	0,00
01.11.19	63,16	52,20	10,96	254,074	252,971	1,103	6,0	4,0	2,795	24,00	0,00
02.11.19	63,32	51,95	11,37	254,277	253,143	1,134	6,0	4,0	2,902	24,00	0,00
03.11.19	63,32	51,86	11,46	254,726	253,576	1,150	6,0	4,0	2,930	24,00	0,00
04.11.19	63,34	51,94	11,40	254,490	253,364	1,126	6,0	4,0	2,911	24,00	0,00
05.11.19	63,06	52,08	10,98	255,335	254,218	1,117	6,0	4,0	2,814	24,00	0,00
06.11.19	63,37	52,53	10,85	255,904	254,765	1,138	6,0	4,0	2,786	24,00	0,00
07.11.19	63,45	52,64	10,81	256,060	254,931	1,129	6,0	4,0	2,778	24,00	0,00
08.11.19	63,17	52,57	10,61	255,366	254,237	1,129	6,0	4,0	2,719	24,00	0,00
09.11.19	62,95	51,96	10,99	254,350	253,237	1,113	6,0	4,0	2,805	24,00	0,00
10.11.19	63,16	51,65	11,51	254,291	253,163	1,128	6,0	4,0	2,937	24,00	0,00
11.11.19	63,10	52,05	11,06	255,206	254,098	1,108	6,0	4,0	2,831	24,00	0,00
12.11.19	63,32	52,26	11,06	255,402	254,275	1,127	6,0	4,0	2,835	24,00	0,00
13.11.19	63,17	52,06	11,11	255,158	254,045	1,113	6,0	4,0	2,844	24,00	0,00
14.11.19	65,50	53,21	12,29	253,651	252,529	1,122	6,0	4,0	3,127	24,00	0,00
15.11.19	65,21	53,14	12,07	253,998	252,852	1,146	6,0	4,0	3,076	24,00	0,00
16.11.19	63,66	52,24	11,43	255,194	254,067	1,127	6,0	4,0	2,926	24,00	0,00
17.11.19	62,81	51,56	11,25	255,112	253,981	1,131	6,0	4,0	2,880	24,00	0,00
18.11.19	65,42	53,49	11,93	254,585	253,448	1,137	6,0	4,0	3,047	24,00	0,00
19.11.19	75,78	59,96	15,82	252,930	251,754	1,176	6,0	4,0	4,013	24,00	0,00
20.11.19	76,07	60,18	15,89	252,693	251,488	1,205	6,0	4,0	4,028	24,00	0,00
21.11.19	70,66	56,72	13,93	253,360	252,207	1,153	6,0	4,0	3,541	24,00	0,00
22.11.19	66,53	53,91	12,62	254,229	253,077	1,152	6,0	4,0	3,219	24,00	0,00
23.11.19	65,51	53,20	12,30	254,635	253,487	1,148	6,0	4,0	3,143	24,00	0,00
24.11.19	65,54	53,28	12,26	254,698	253,558	1,139	6,0	4,0	3,132	24,00	0,00
25.11.19	65,42	53,31	12,11	253,813	252,656	1,157	6,0	4,0	3,083	24,00	0,00
26.11.19	65,65	53,27	12,39	253,880	252,730	1,150	6,0	4,0	3,155	24,00	0,00
27.11.19	65,61	53,00	12,62	253,764	252,634	1,130	6,0	4,0	3,212	24,00	0,00
28.11.19	65,52	53,14	12,38	253,679	252,527	1,153	6,0	4,0	3,151	24,00	0,00
29.11.19	66,09	53,84	12,25	253,687	252,564	1,123	6,0	4,0	3,118	24,00	0,00
30.11.19	65,82	53,55	12,27	253,251	252,135	1,116	6,0	4,0	3,118	24,00	0,00
01.12.19	65,77	53,18	12,58	253,378	252,249	1,129	6,0	4,0	3,199	24,00	0,00
02.12.19	65,72	53,41	12,32	253,174	252,056	1,118	6,0	4,0	3,129	24,00	0,00
03.12.19	65,44	53,27	12,17	253,530	252,399	1,131	6,0	4,0	3,096	24,00	0,00
04.12.19	65,66	53,38	12,27	252,883	251,762	1,120	6,0	4,0	3,114	24,00	0,00
05.12.19	65,33	53,11	12,21	252,926	251,798	1,128	6,0	4,0	3,100	24,00	0,00
06.12.19	65,65	53,39	12,26	253,408	252,287	1,121	6,0	4,0	3,117	24,00	0,00
07.12.19	65,50	53,58	11,91	254,236	253,096	1,140	6,0	4,0	3,039	24,00	0,00
08.12.19	65,40	53,41	11,99	254,364	253,241	1,122	6,0	4,0	3,061	24,00	0,00
09.12.19	65,79	53,91	11,89	254,298	253,217	1,081	6,0	4,0	3,033	24,00	0,00
10.12.19	65,72	53,94	11,77	254,487	253,414	1,073	6,0	4,0	3,007	24,00	0,00
11.12.19	66,04	54,42	11,62	254,802	253,720	1,082	6,0	4,0	2,972	24,00	0,00
12.12.19	65,00	53,39	11,61	254,100	252,977	1,123	6,0	4,0	2,960	24,00	0,00
13.12.19	64,66	53,16	11,51	253,680	252,579	1,101	6,0	4,0	2,929	24,00	0,00
14.12.19	66,23	54,02	12,21	254,035	252,939	1,096	6,0	4,0	3,113	24,00	0,00
15.12.19	65,66	53,25	12,40	253,703	252,614	1,090	6,0	4,0	3,157	24,00	0,00
16.12.19	65,63	53,80	11,83	254,664	253,569	1,095	6,0	4,0	3,023	24,00	0,00
17.12.19	65,59	53,64	11,95	254,658	253,533	1,126	6,0	4,0	3,053	24,00	0,00
18.12.19	65,43	53,45	11,99	254,950	253,784	1,167	6,0	4,0	3,066	24,00	0,00
19.12.19	65,94	54,00	11,93	255,168	253,827	1,341	6,0	4,0	3,055	24,00	0,00
20.12.19	65,69	53,90	11,79	254,927	253,586	1,341	6,0	4,0	3,016	24,00	0,00
21.12.19	66,50	53,88	12,62	253,169	252,048	1,121	6,0	4,0	3,206	24,00	0,00
22.12.19	65,95	53,19	12,76	253,177	252,041	1,136	6,0	4,0	3,240	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 _п	штатное	нештат.
23.12.19	65,79	53,36	12,43	254,437	253,320	1,118	6,0	4,0	3,174	24,00	0,00
24.12.19	65,35	53,29	12,06	255,409	254,269	1,140	6,0	4,0	3,091	24,00	0,00
25.12.19	67,42	54,87	12,55	255,536	254,404	1,132	6,0	4,0	3,218	24,00	0,00
26.12.19	68,54	55,85	12,69	255,722	254,608	1,114	6,0	4,0	3,255	24,00	0,00
27.12.19	68,32	55,64	12,69	255,207	254,092	1,116	6,0	4,0	3,248	24,00	0,00
28.12.19	68,00	55,15	12,85	255,158	254,042	1,116	6,0	4,0	3,290	24,00	0,00
29.12.19	69,05	55,38	13,67	254,448	253,309	1,139	6,0	4,0	3,490	24,00	0,00
30.12.19	76,50	60,28	16,22	253,703	252,515	1,188	6,0	4,0	4,129	24,00	0,00
31.12.19	73,28	58,31	14,97	254,526	253,330	1,195	6,0	4,0	3,821	24,00	0,00
Итого	62,36	53,22	9,14	70165,048	70017,996	147,053	6,00	4,00	732,975	8753,73	6,27

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

