

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

Потребитель: **ООО "УК "Хризотил", г.Асбест, ул. Ленина, д. 14, оф. 17, тел.+7 (34365) 4-26-87**  
 Объект: **ул. Войкова, д. 68**

Система отопления: двухтрубная зависимая  
 Расчетная формула тепловой энергии:  
 $Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$ , Гкал  
 $G_{max} = 13,66$  тн/час  
 $G_{от} = 8,23$  тн/час  
 $G_{гвс} = 5,43$  тн/час  
 $Q = 0,468$  Гкал/час

Эльф-03 04580914 28.07.2022  
 Взлет ЭРСВ-440ЛВ 1449540 24.07.2022  
 Взлет ЭРСВ-440ЛВ 1402093 24.07.2022  
 КТСП-Н 21457 28.07.2022

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (Гкал)	Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.
01.01.19	69,99	51,78	18,21	192,571	193,118	-0,547	6,0	4,0	3,515	24,00	0,00
02.01.19	68,54	51,01	17,53	192,215	192,791	-0,576	6,0	4,0	3,377	24,00	0,00
03.01.19	65,20	48,84	16,35	191,355	191,901	-0,547	6,0	4,0	3,136	24,00	0,00
04.01.19	65,59	49,46	16,13	190,218	191,137	-0,919	6,0	4,0	3,076	24,00	0,00
05.01.19	65,05	49,16	15,90	189,810	190,737	-0,927	6,0	4,0	3,024	24,00	0,00
06.01.19	65,30	49,06	16,23	189,094	190,075	-0,981	6,0	4,0	3,077	24,00	0,00
07.01.19	65,78	48,77	17,01	189,110	190,150	-1,040	6,0	4,0	3,224	24,00	0,00
08.01.19	67,33	49,47	17,86	188,048	189,047	-0,998	6,0	4,0	3,367	24,00	0,00
09.01.19	67,62	49,79	17,82	188,440	189,438	-0,999	6,0	4,0	3,366	24,00	0,00
10.01.19	66,64	49,32	17,33	188,799	189,846	-1,047	6,0	4,0	3,279	24,00	0,00
11.01.19	64,26	47,85	16,41	183,399	184,116	-0,717	6,0	4,0	3,017	23,93	0,07
12.01.19	66,38	49,03	17,35	187,713	188,393	-0,680	6,0	4,0	3,265	24,00	0,00
13.01.19	65,25	48,58	16,67	189,414	190,282	-0,868	6,0	4,0	3,165	24,00	0,00
14.01.19	65,27	49,46	15,81	191,113	192,036	-0,922	6,0	4,0	3,029	24,00	0,00
15.01.19	66,18	49,75	16,43	190,188	191,139	-0,951	6,0	4,0	3,132	24,00	0,00
16.01.19	65,58	49,40	16,18	190,940	191,767	-0,827	6,0	4,0	3,097	24,00	0,00
17.01.19	66,49	50,50	15,99	191,789	192,630	-0,841	6,0	4,0	3,074	24,00	0,00
18.01.19	66,03	50,15	15,88	191,671	192,621	-0,950	6,0	4,0	3,051	24,00	0,00
19.01.19	65,75	49,65	16,10	192,085	193,072	-0,987	6,0	4,0	3,100	24,00	0,00
20.01.19	65,72	49,27	16,45	191,114	192,084	-0,970	6,0	4,0	3,151	24,00	0,00
21.01.19	66,48	50,29	16,19	189,305	190,253	-0,948	6,0	4,0	3,071	24,00	0,00
22.01.19	66,55	50,50	16,05	188,940	189,897	-0,957	6,0	4,0	3,039	24,00	0,00
23.01.19	67,79	50,69	17,10	188,711	189,675	-0,965	6,0	4,0	3,234	24,00	0,00
24.01.19	71,30	52,21	19,08	189,958	191,008	-1,050	6,0	4,0	3,633	24,00	0,00
25.01.19	69,88	51,86	18,01	190,618	191,636	-1,018	6,0	4,0	3,442	24,00	0,00
26.01.19	69,84	50,90	18,93	188,231	189,285	-1,053	6,0	4,0	3,572	24,00	0,00
27.01.19	72,21	52,02	20,20	188,983	190,096	-1,112	6,0	4,0	3,825	24,00	0,00
28.01.19	72,71	52,92	19,79	188,231	189,286	-1,055	6,0	4,0	3,733	24,00	0,00
29.01.19	71,77	52,10	19,66	187,081	188,154	-1,073	6,0	4,0	3,687	24,00	0,00
30.01.19	69,15	50,84	18,31	186,312	187,336	-1,024	6,0	4,0	3,418	24,00	0,00
31.01.19	71,52	52,12	19,40	185,001	185,980	-0,979	6,0	4,0	3,597	24,00	0,00
01.02.19	67,81	49,89	17,92	186,249	187,218	-0,969	6,0	4,0	3,345	24,00	0,00
02.02.19	68,23	49,97	18,26	185,983	186,955	-0,973	6,0	4,0	3,404	24,00	0,00
03.02.19	73,13	52,38	20,75	185,608	186,721	-1,113	6,0	4,0	3,860	24,00	0,00
04.02.19	77,77	55,26	22,51	187,169	188,268	-1,099	6,0	4,0	4,224	24,00	0,00
05.02.19	79,63	56,83	22,80	188,659	189,775	-1,117	6,0	4,0	4,311	24,00	0,00
06.02.19	79,86	57,01	22,85	189,663	190,781	-1,118	6,0	4,0	4,345	24,00	0,00
07.02.19	78,22	55,97	22,25	189,452	190,541	-1,089	6,0	4,0	4,226	24,00	0,00
08.02.19	74,22	54,20	20,02	189,414	190,418	-1,004	6,0	4,0	3,801	24,00	0,00
09.02.19	70,19	50,87	19,32	187,995	189,058	-1,063	6,0	4,0	3,639	24,00	0,00
10.02.19	67,60	49,17	18,43	190,338	191,404	-1,067	6,0	4,0	3,516	24,00	0,00
11.02.19	65,95	49,54	16,41	189,608	190,117	-0,509	6,0	4,0	3,119	24,00	0,00
12.02.19	65,77	49,00	16,77	189,961	190,511	-0,550	6,0	4,0	3,193	24,00	0,00
13.02.19	64,91	48,62	16,29	190,000	190,634	-0,635	6,0	4,0	3,103	24,00	0,00
14.02.19	65,67	49,55	16,12	190,473	191,341	-0,868	6,0	4,0	3,078	24,00	0,00
15.02.19	65,77	50,08	15,68	190,409	191,220	-0,811	6,0	4,0	2,994	24,00	0,00
16.02.19	65,04	48,65	16,40	190,597	191,513	-0,916	6,0	4,0	3,133	24,00	0,00
17.02.19	65,08	48,34	16,74	190,067	191,055	-0,988	6,0	4,0	3,189	24,00	0,00
18.02.19	65,30	49,54	15,76	191,581	192,519	-0,938	6,0	4,0	3,026	24,00	0,00
19.02.19	65,68	49,50	16,18	190,252	191,137	-0,885	6,0	4,0	3,086	24,00	0,00
20.02.19	65,79	49,59	16,20	186,880	187,736	-0,856	6,0	4,0	3,035	24,00	0,00
21.02.19	65,18	49,06	16,12	189,413	190,374	-0,961	6,0	4,0	3,060	24,00	0,00
22.02.19	63,90	48,86	15,04	192,695	193,569	-0,873	6,0	4,0	2,906	24,00	0,00
23.02.19	65,24	49,22	16,03	192,640	193,569	-0,928	6,0	4,0	3,095	24,00	0,00
24.02.19	64,97	48,54	16,43	190,750	191,694	-0,944	6,0	4,0	3,141	24,00	0,00
25.02.19	65,67	49,74	15,93	192,225	193,091	-0,866	6,0	4,0	3,069	24,00	0,00
26.02.19	65,25	49,25	16,00	192,584	193,514	-0,929	6,0	4,0	3,089	24,00	0,00
27.02.19	65,52	49,95	15,57	193,388	194,241	-0,853	6,0	4,0	3,018	24,00	0,00
28.02.19	65,54	50,16	15,38	192,490	193,222	-0,731	6,0	4,0	2,969	24,00	0,00
01.03.19	64,45	49,23	15,23	192,479	193,242	-0,763	6,0	4,0	2,938	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.
02.03.19	64,97	49,13	15,84	193,312	194,170	-0,859	6,0	4,0	3,070	24,00	0,00
03.03.19	65,04	48,86	16,18	192,048	192,972	-0,924	6,0	4,0	3,114	24,00	0,00
04.03.19	65,00	49,71	15,30	190,641	191,507	-0,865	6,0	4,0	2,923	24,00	0,00
05.03.19	64,74	49,14	15,60	188,190	189,007	-0,817	6,0	4,0	2,943	24,00	0,00
06.03.19	64,41	49,21	15,20	189,911	190,799	-0,888	6,0	4,0	2,894	24,00	0,00
07.03.19	64,74	49,67	15,07	192,678	193,539	-0,861	6,0	4,0	2,912	24,00	0,00
08.03.19	64,20	48,98	15,21	191,049	191,905	-0,856	6,0	4,0	2,914	24,00	0,00
09.03.19	65,03	49,34	15,69	192,707	193,564	-0,858	6,0	4,0	3,032	24,00	0,00
10.03.19	66,08	50,08	16,00	193,190	194,086	-0,896	6,0	4,0	3,099	24,00	0,00
11.03.19	65,26	50,20	15,05	193,616	194,474	-0,858	6,0	4,0	2,922	24,00	0,00
12.03.19	65,27	50,48	14,79	196,080	196,958	-0,878	6,0	4,0	2,908	24,00	0,00
13.03.19	64,64	50,02	14,61	196,125	197,006	-0,881	6,0	4,0	2,874	24,00	0,00
14.03.19	64,77	50,06	14,71	196,524	197,394	-0,870	6,0	4,0	2,899	24,00	0,00
15.03.19	64,25	49,71	14,54	196,778	197,671	-0,893	6,0	4,0	2,869	24,00	0,00
16.03.19	64,38	49,57	14,81	197,307	198,243	-0,936	6,0	4,0	2,930	24,00	0,00
17.03.19	64,76	49,87	14,89	197,954	198,857	-0,903	6,0	4,0	2,955	24,00	0,00
18.03.19	65,22	50,22	15,00	198,363	199,253	-0,890	6,0	4,0	2,983	24,00	0,00
19.03.19	64,67	50,01	14,66	201,573	202,472	-0,899	6,0	4,0	2,964	24,00	0,00
20.03.19	64,71	50,16	14,54	201,122	202,080	-0,958	6,0	4,0	2,933	24,00	0,00
21.03.19	64,22	49,90	14,31	201,022	201,966	-0,944	6,0	4,0	2,885	24,00	0,00
22.03.19	63,99	50,09	13,89	201,845	202,814	-0,969	6,0	4,0	2,812	24,00	0,00
23.03.19	64,33	50,15	14,18	202,509	203,496	-0,987	6,0	4,0	2,879	24,00	0,00
24.03.19	64,12	49,88	14,25	200,421	201,401	-0,980	6,0	4,0	2,863	24,00	0,00
25.03.19	64,08	50,21	13,86	204,947	205,952	-1,004	6,0	4,0	2,850	24,00	0,00
26.03.19	63,36	49,79	13,56	204,784	205,754	-0,971	6,0	4,0	2,785	24,00	0,00
27.03.19	64,24	50,33	13,91	203,676	204,654	-0,979	6,0	4,0	2,841	24,00	0,00
28.03.19	63,23	49,87	13,37	205,488	206,463	-0,976	6,0	4,0	2,755	24,00	0,00
29.03.19	62,66	49,09	13,56	200,779	201,676	-0,897	6,0	4,0	2,731	24,00	0,00
30.03.19	64,22	49,50	14,73	198,136	199,080	-0,945	6,0	4,0	2,925	24,00	0,00
31.03.19	64,40	49,51	14,89	197,753	198,701	-0,948	6,0	4,0	2,953	24,00	0,00
01.04.19	64,37	50,23	14,13	198,352	199,333	-0,981	6,0	4,0	2,811	24,00	0,00
02.04.19	63,92	50,28	13,65	200,744	201,745	-1,001	6,0	4,0	2,747	24,00	0,00
03.04.19	63,08	50,08	13,00	207,050	208,036	-0,986	6,0	4,0	2,700	24,00	0,00
04.04.19	62,43	48,84	13,59	198,268	198,941	-0,672	6,0	4,0	2,701	24,00	0,00
05.04.19	63,50	49,67	13,83	200,261	201,151	-0,890	6,0	4,0	2,777	24,00	0,00
06.04.19	63,62	49,56	14,06	199,084	200,092	-1,008	6,0	4,0	2,807	24,00	0,00
07.04.19	63,11	49,43	13,69	198,824	199,781	-0,957	6,0	4,0	2,729	24,00	0,00
08.04.19	61,43	48,56	12,88	201,088	202,006	-0,919	6,0	4,0	2,597	24,00	0,00
09.04.19	60,95	47,62	13,33	164,302	164,977	-0,676	6,0	4,0	2,196	19,15	4,85
10.04.19	60,94	48,08	12,86	204,979	205,686	-0,707	6,0	4,0	2,643	24,00	0,00
11.04.19	60,95	48,89	12,06	203,277	204,018	-0,742	6,0	4,0	2,460	24,00	0,00
12.04.19	59,00	48,05	10,95	207,211	207,673	-0,461	6,0	4,0	2,276	24,00	0,00
13.04.19	60,15	47,62	12,53	207,336	207,916	-0,580	6,0	4,0	2,607	24,00	0,00
14.04.19	59,77	47,19	12,58	207,134	207,733	-0,600	6,0	4,0	2,612	24,00	0,00
15.04.19	60,56	47,83	12,73	205,026	205,626	-0,600	6,0	4,0	2,617	24,00	0,00
16.04.19	60,22	47,42	12,80	198,752	199,269	-0,518	6,0	4,0	2,552	24,00	0,00
17.04.19	60,06	46,66	13,40	194,436	195,047	-0,611	6,0	4,0	2,612	24,00	0,00
18.04.19	60,59	46,59	14,00	192,191	193,029	-0,838	6,0	4,0	2,697	24,00	0,00
19.04.19	60,53	47,15	13,37	195,648	196,492	-0,844	6,0	4,0	2,623	24,00	0,00
20.04.19	61,01	47,72	13,28	198,137	198,952	-0,815	6,0	4,0	2,638	24,00	0,00
21.04.19	60,54	47,49	13,05	199,097	199,788	-0,691	6,0	4,0	2,606	24,00	0,00
22.04.19	60,39	47,67	12,72	199,112	199,848	-0,736	6,0	4,0	2,540	24,00	0,00
23.04.19	59,76	47,78	11,98	206,460	207,059	-0,599	6,0	4,0	2,482	24,00	0,00
24.04.19	59,98	48,04	11,94	201,640	202,153	-0,513	6,0	4,0	2,415	24,00	0,00
25.04.19	59,44	46,63	12,82	194,877	195,432	-0,556	6,0	4,0	2,504	24,00	0,00
26.04.19	59,91	46,89	13,03	195,449	195,988	-0,539	6,0	4,0	2,553	24,00	0,00
27.04.19	59,80	46,28	13,52	192,903	193,484	-0,581	6,0	4,0	2,614	24,00	0,00
28.04.19	59,52	46,52	13,00	192,070	192,665	-0,595	6,0	4,0	2,505	24,00	0,00
29.04.19	60,45	47,38	13,07	190,778	191,414	-0,636	6,0	4,0	2,500	24,00	0,00
30.04.19	60,03	46,78	13,25	187,818	188,380	-0,562	6,0	4,0	2,496	23,90	0,10
01.05.19	59,11	45,89	13,22	193,654	194,196	-0,542	6,0	4,0	2,568	24,00	0,00
02.05.19	58,73	46,22	12,51	196,398	196,947	-0,549	6,0	4,0	2,463	24,00	0,00
03.05.19	59,38	46,85	12,53	200,790	201,346	-0,556	6,0	4,0	2,523	24,00	0,00
04.05.19	59,04	46,80	12,25	203,089	203,614	-0,524	6,0	4,0	2,495	24,00	0,00
05.05.19	58,54	46,99	11,54	202,196	202,727	-0,531	6,0	4,0	2,341	24,00	0,00
06.05.19	58,37	49,06	9,32	243,737	244,421	-0,685	6,0	4,0	2,280	23,75	0,25
07.05.19	57,92	51,36	6,56	162,135	162,466	-0,332	6,0	4,0	1,069	24,00	0,00
08.05.19	66,99	61,01	5,98	89,818	89,942	-0,124	6,0	4,0	0,541	24,00	0,00
09.05.19	63,39	57,71	5,69	91,492	91,627	-0,135	6,0	4,0	0,525	24,00	0,00
10.05.19	63,01	56,94	6,06	92,248	92,396	-0,148	6,0	4,0	0,564	24,00	0,00
11.05.19	62,71	57,09	5,62	92,112	92,246	-0,134	6,0	4,0	0,523	24,00	0,00
12.05.19	63,07	57,12	5,95	92,735	92,871	-0,136	6,0	4,0	0,557	24,00	0,00
13.05.19	62,69	57,23	5,46	93,321	93,435	-0,114	6,0	4,0	0,514	24,00	0,00
14.05.19	63,62	58,18	5,44	95,023	95,145	-0,122	6,0	4,0	0,521	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.
15.05.19	55,64	53,32	2,32	14,335	14,338	-0,003	6,0	4,0	0,034	3,82	20,18
16.05.19	17,18	18,38	-1,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
17.05.19	13,02	14,04	-1,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
18.05.19	12,93	13,70	-0,77	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
19.05.19	11,57	12,25	-0,68	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
20.05.19	10,74	11,32	-0,58	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
21.05.19	9,97	10,53	-0,56	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
22.05.19	12,00	12,42	-0,43	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
23.05.19	12,29	12,59	-0,31	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
24.05.19	10,67	11,03	-0,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
25.05.19	10,36	10,91	-0,55	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
26.05.19	11,40	11,91	-0,51	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
27.05.19	12,18	12,70	-0,51	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
28.05.19	12,97	13,48	-0,51	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
29.05.19	13,31	13,75	-0,44	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
30.05.19	13,70	16,31	-2,61	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
31.05.19	15,87	18,05	-2,19	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
01.06.19	61,22	58,41	2,80	82,172	82,481	-0,309	6,0	4,0	0,234	14,85	9,15
02.06.19	59,59	55,99	3,60	111,061	111,295	-0,234	6,0	4,0	0,404	24,00	0,00
03.06.19	64,39	61,07	3,32	115,332	115,539	-0,208	6,0	4,0	0,388	24,00	0,00
04.06.19	60,19	56,33	3,86	115,463	115,703	-0,240	6,0	4,0	0,451	24,00	0,00
05.06.19	60,76	56,90	3,87	109,896	110,084	-0,188	6,0	4,0	0,430	24,00	0,00
06.06.19	62,61	58,39	4,21	122,278	122,533	-0,255	6,0	4,0	0,520	24,00	0,00
07.06.19	63,64	59,02	4,62	117,330	117,553	-0,223	6,0	4,0	0,547	24,00	0,00
08.06.19	60,39	54,95	5,44	107,619	107,798	-0,179	6,0	4,0	0,591	24,00	0,00
09.06.19	61,52	56,08	5,43	108,787	108,968	-0,181	6,0	4,0	0,596	24,00	0,00
10.06.19	63,99	58,99	5,01	104,935	105,072	-0,137	6,0	4,0	0,529	24,00	0,00
11.06.19	66,94	61,93	5,01	96,931	97,005	-0,074	6,0	4,0	0,490	24,00	0,00
12.06.19	65,62	59,09	6,52	88,472	88,534	-0,062	6,0	4,0	0,582	24,00	0,00
13.06.19	65,68	59,68	6,00	88,203	88,260	-0,058	6,0	4,0	0,534	24,00	0,00
14.06.19	66,20	61,43	4,77	88,623	88,657	-0,034	6,0	4,0	0,427	24,00	0,00
15.06.19	66,14	60,94	5,20	86,674	86,707	-0,033	6,0	4,0	0,455	24,00	0,00
16.06.19	63,82	57,27	6,55	85,519	85,582	-0,063	6,0	4,0	0,565	24,00	0,00
17.06.19	69,82	64,93	4,89	35,547	35,564	-0,017	6,0	4,0	0,176	9,65	14,35
18.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.06.19	61,81	56,48	5,34	58,474	58,498	-0,024	6,0	4,0	0,314	15,42	8,58
21.06.19	66,60	60,95	5,65	90,469	90,507	-0,037	6,0	4,0	0,516	24,00	0,00
22.06.19	61,38	57,36	4,03	88,112	88,116	-0,003	6,0	4,0	0,359	24,00	0,00
23.06.19	64,12	58,10	6,01	90,454	90,496	-0,042	6,0	4,0	0,548	24,00	0,00
24.06.19	64,71	58,99	5,72	90,458	90,485	-0,027	6,0	4,0	0,521	24,00	0,00
25.06.19	64,66	58,99	5,67	89,151	89,171	-0,019	6,0	4,0	0,510	24,00	0,00
26.06.19	69,24	63,86	5,38	90,924	90,929	-0,006	6,0	4,0	0,493	24,00	0,00
27.06.19	65,08	60,12	4,96	90,347	90,340	0,007	6,0	4,0	0,453	24,00	0,00
28.06.19	66,78	61,35	5,43	88,031	88,023	0,009	6,0	4,0	0,482	24,00	0,00
29.06.19	65,53	59,48	6,05	86,468	86,457	0,012	6,0	4,0	0,527	24,00	0,00
30.06.19	62,95	57,10	5,85	85,591	85,572	0,019	6,0	4,0	0,505	23,93	0,07
01.07.19	67,05	61,52	5,53	82,483	82,434	0,048	6,0	4,0	0,460	24,00	0,00
02.07.19	63,82	58,37	5,46	82,736	82,708	0,028	6,0	4,0	0,455	24,00	0,00
03.07.19	69,17	63,69	5,49	84,356	84,332	0,023	6,0	4,0	0,467	24,00	0,00
04.07.19	63,80	58,96	4,83	86,625	86,613	0,012	6,0	4,0	0,423	24,00	0,00
05.07.19	67,90	63,12	4,78	91,963	91,897	0,066	6,0	4,0	0,443	24,00	0,00
06.07.19	64,60	59,16	5,44	83,190	83,176	0,014	6,0	4,0	0,456	24,00	0,00
07.07.19	71,53	65,34	6,19	84,282	84,280	0,002	6,0	4,0	0,525	24,00	0,00
08.07.19	65,66	60,71	4,95	84,651	84,647	0,004	6,0	4,0	0,423	24,00	0,00
09.07.19	67,41	62,14	5,28	90,777	90,799	-0,023	6,0	4,0	0,483	24,00	0,00
10.07.19	64,49	59,83	4,65	93,224	93,243	-0,019	6,0	4,0	0,438	24,00	0,00
11.07.19	63,80	59,09	4,71	93,129	93,140	-0,011	6,0	4,0	0,443	24,00	0,00
12.07.19	66,09	61,19	4,90	93,330	93,334	-0,004	6,0	4,0	0,462	24,00	0,00
13.07.19	66,36	61,78	4,58	93,802	93,804	-0,002	6,0	4,0	0,434	24,00	0,00
14.07.19	66,49	61,52	4,96	93,832	93,833	-0,001	6,0	4,0	0,470	24,00	0,00
15.07.19	66,89	62,10	4,79	93,869	93,866	0,003	6,0	4,0	0,454	24,00	0,00
16.07.19	62,91	58,82	4,09	92,010	91,977	0,033	6,0	4,0	0,380	24,00	0,00
17.07.19	31,69	30,32	1,37	81,540	81,471	0,070	6,0	4,0	0,115	24,00	0,00
18.07.19	38,43	35,50	2,94	84,538	84,522	0,016	6,0	4,0	0,250	24,00	0,00
19.07.19	63,37	58,61	4,76	93,758	93,787	-0,029	6,0	4,0	0,450	24,00	0,00
20.07.19	65,68	61,04	4,65	95,742	95,753	-0,011	6,0	4,0	0,449	24,00	0,00
21.07.19	63,53	59,10	4,42	95,047	95,040	0,007	6,0	4,0	0,425	24,00	0,00
22.07.19	65,10	61,03	4,06	95,716	95,709	0,007	6,0	4,0	0,393	24,00	0,00
23.07.19	65,37	61,05	4,32	95,558	95,552	0,005	6,0	4,0	0,417	24,00	0,00
24.07.19	65,61	61,03	4,58	95,591	95,591	0,000	6,0	4,0	0,442	24,00	0,00
25.07.19	66,46	62,56	3,90	96,951	96,938	0,012	6,0	4,0	0,382	24,00	0,00
26.07.19	65,10	61,18	3,92	96,973	96,969	0,005	6,0	4,0	0,384	24,00	0,00
27.07.19	66,63	61,72	4,90	97,600	97,619	-0,019	6,0	4,0	0,483	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.
28.07.19	66,05	61,74	4,31	97,665	97,675	-0,011	6,0	4,0	0,426	24,00	0,00
29.07.19	65,12	60,77	4,34	96,881	96,881	0,001	6,0	4,0	0,425	24,00	0,00
30.07.19	65,98	62,57	3,41	44,664	44,656	0,008	6,0	4,0	0,154	10,97	13,03
31.07.19	18,12	25,73	-7,61	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
01.08.19	15,31	21,74	-6,44	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
02.08.19	23,49	22,01	1,48	58,105	58,153	-0,049	6,0	4,0	0,088	15,43	8,57
03.08.19	65,88	60,34	5,53	94,302	94,392	-0,089	6,0	4,0	0,525	24,00	0,00
04.08.19	65,97	59,87	6,10	94,129	94,201	-0,072	6,0	4,0	0,579	24,00	0,00
05.08.19	65,67	60,60	5,07	95,785	95,838	-0,053	6,0	4,0	0,490	24,00	0,00
06.08.19	65,98	61,02	4,96	96,785	96,845	-0,060	6,0	4,0	0,485	24,00	0,00
07.08.19	68,00	62,82	5,19	92,601	92,627	-0,026	6,0	4,0	0,484	23,00	1,00
08.08.19	66,37	61,37	5,00	97,164	97,120	0,044	6,0	4,0	0,490	24,00	0,00
09.08.19	66,24	61,68	4,56	94,043	93,986	0,056	6,0	4,0	0,433	24,00	0,00
10.08.19	67,02	61,66	5,36	94,621	94,591	0,029	6,0	4,0	0,512	24,00	0,00
11.08.19	65,91	60,69	5,21	94,330	94,296	0,034	6,0	4,0	0,497	24,00	0,00
12.08.19	66,62	61,81	4,81	93,896	93,846	0,050	6,0	4,0	0,456	24,00	0,00
13.08.19	64,72	59,44	5,28	92,253	92,216	0,036	6,0	4,0	0,491	23,62	0,38
14.08.19	66,61	62,13	4,48	93,932	93,876	0,056	6,0	4,0	0,425	24,00	0,00
15.08.19	68,50	63,69	4,80	94,270	94,226	0,044	6,0	4,0	0,457	24,00	0,00
16.08.19	67,64	63,24	4,40	93,948	93,900	0,047	6,0	4,0	0,417	24,00	0,00
17.08.19	66,92	61,88	5,04	94,317	94,302	0,015	6,0	4,0	0,480	24,00	0,00
18.08.19	66,14	61,53	4,61	96,555	96,542	0,013	6,0	4,0	0,450	24,00	0,00
19.08.19	68,84	64,26	4,58	83,770	83,759	0,011	6,0	4,0	0,388	21,22	2,78
20.08.19	67,80	62,61	5,19	93,006	92,995	0,011	6,0	4,0	0,488	24,00	0,00
21.08.19	65,95	61,16	4,79	93,490	93,453	0,037	6,0	4,0	0,452	24,00	0,00
22.08.19	67,90	62,97	4,93	94,721	94,677	0,044	6,0	4,0	0,471	24,00	0,00
23.08.19	65,97	61,44	4,54	94,732	94,674	0,059	6,0	4,0	0,434	24,00	0,00
24.08.19	66,97	61,55	5,42	94,196	94,150	0,046	6,0	4,0	0,515	24,00	0,00
25.08.19	67,24	61,88	5,36	94,015	93,963	0,052	6,0	4,0	0,509	24,00	0,00
26.08.19	65,82	61,22	4,60	93,552	93,479	0,072	6,0	4,0	0,434	24,00	0,00
27.08.19	65,08	60,03	5,04	92,751	92,685	0,065	6,0	4,0	0,472	24,00	0,00
28.08.19	66,88	61,32	5,56	93,021	92,963	0,059	6,0	4,0	0,521	24,00	0,00
29.08.19	66,45	61,91	4,54	97,199	97,130	0,069	6,0	4,0	0,445	24,00	0,00
30.08.19	65,77	60,89	4,89	94,356	94,291	0,065	6,0	4,0	0,465	24,00	0,00
31.08.19	65,49	59,86	5,64	94,694	94,649	0,044	6,0	4,0	0,539	24,00	0,00
01.09.19	72,75	66,31	6,44	96,090	96,041	0,049	6,0	4,0	0,623	24,00	0,00
02.09.19	65,84	60,96	4,88	93,940	93,865	0,075	6,0	4,0	0,463	24,00	0,00
03.09.19	72,63	67,57	5,06	97,967	97,907	0,060	6,0	4,0	0,500	24,00	0,00
04.09.19	75,03	69,73	5,30	99,025	98,957	0,068	6,0	4,0	0,529	24,00	0,00
05.09.19	75,41	69,99	5,43	98,524	98,455	0,070	6,0	4,0	0,539	24,00	0,00
06.09.19	67,25	62,00	5,24	96,684	96,634	0,050	6,0	4,0	0,511	24,00	0,00
07.09.19	68,35	62,70	5,65	99,524	99,507	0,017	6,0	4,0	0,567	24,00	0,00
08.09.19	74,05	67,93	6,12	100,066	100,041	0,025	6,0	4,0	0,618	24,00	0,00
09.09.19	75,45	70,15	5,30	99,758	99,704	0,055	6,0	4,0	0,534	24,00	0,00
10.09.19	66,23	61,71	4,53	95,554	95,490	0,064	6,0	4,0	0,437	24,00	0,00
11.09.19	73,88	68,59	5,30	97,865	97,814	0,051	6,0	4,0	0,523	24,00	0,00
12.09.19	63,21	58,86	4,34	89,234	89,141	0,093	6,0	4,0	0,391	24,00	0,00
13.09.19	42,78	39,31	3,46	85,284	85,245	0,040	6,0	4,0	0,298	24,00	0,00
14.09.19	77,33	71,87	5,46	101,270	101,253	0,018	6,0	4,0	0,557	24,00	0,00
15.09.19	63,74	57,21	6,53	64,291	64,236	0,055	6,0	4,0	0,423	16,10	7,90
16.09.19	73,02	68,05	4,97	100,591	100,562	0,029	6,0	4,0	0,505	24,00	0,00
17.09.19	71,21	66,49	4,72	101,435	101,404	0,031	6,0	4,0	0,484	24,00	0,00
18.09.19	62,89	56,52	6,37	224,757	222,022	2,735	6,0	4,0	1,438	24,00	0,00
19.09.19	60,14	51,64	8,51	285,836	286,080	-0,244	6,0	4,0	2,444	24,00	0,00
20.09.19	60,44	48,97	11,47	209,250	209,446	-0,196	6,0	4,0	2,408	24,00	0,00
21.09.19	58,96	47,66	11,30	201,663	201,885	-0,222	6,0	4,0	2,286	24,00	0,00
22.09.19	59,34	47,59	11,75	201,182	201,449	-0,266	6,0	4,0	2,370	24,00	0,00
23.09.19	58,52	46,81	11,72	187,402	187,251	0,151	6,0	4,0	2,202	24,00	0,00
24.09.19	61,50	48,43	13,07	197,454	197,627	-0,173	6,0	4,0	2,588	24,00	0,00
25.09.19	60,94	47,72	13,22	195,741	195,921	-0,180	6,0	4,0	2,595	24,00	0,00
26.09.19	49,06	40,61	8,44	196,818	196,624	0,195	6,0	4,0	1,646	24,00	0,00
27.09.19	59,41	46,32	13,09	198,427	198,670	-0,244	6,0	4,0	2,603	24,00	0,00
28.09.19	60,86	46,96	13,90	185,815	186,000	-0,185	6,0	4,0	2,590	24,00	0,00
29.09.19	60,55	46,07	14,48	181,747	181,982	-0,234	6,0	4,0	2,638	24,00	0,00
30.09.19	61,28	47,52	13,76	187,663	187,825	-0,162	6,0	4,0	2,589	24,00	0,00
01.10.19	60,73	47,84	12,89	200,043	200,246	-0,204	6,0	4,0	2,587	24,00	0,00
02.10.19	60,93	49,20	11,73	213,727	213,939	-0,212	6,0	4,0	2,514	24,00	0,00
03.10.19	64,01	51,14	12,87	216,817	217,107	-0,290	6,0	4,0	2,798	24,00	0,00
04.10.19	66,79	54,11	12,68	222,924	223,372	-0,448	6,0	4,0	2,836	24,00	0,00
05.10.19	67,64	55,25	12,39	225,661	226,085	-0,424	6,0	4,0	2,805	24,00	0,00
06.10.19	67,60	55,43	12,17	228,507	228,947	-0,440	6,0	4,0	2,792	24,00	0,00
07.10.19	68,01	55,79	12,22	231,445	231,852	-0,407	6,0	4,0	2,839	24,00	0,00
08.10.19	68,74	56,50	12,24	242,186	242,505	-0,319	6,0	4,0	2,974	24,00	0,00
09.10.19	68,33	56,04	12,29	244,981	245,321	-0,339	6,0	4,0	3,021	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.
10.10.19	66,88	54,27	12,61	232,537	232,814	-0,277	6,0	4,0	2,942	24,00	0,00
11.10.19	65,53	53,03	12,51	224,179	224,452	-0,272	6,0	4,0	2,813	24,00	0,00
12.10.19	66,44	53,43	13,02	227,544	227,812	-0,268	6,0	4,0	2,971	24,00	0,00
13.10.19	66,11	53,07	13,04	225,606	225,950	-0,344	6,0	4,0	2,952	24,00	0,00
14.10.19	66,75	54,04	12,72	231,030	231,488	-0,458	6,0	4,0	2,948	24,00	0,00
15.10.19	66,71	53,73	12,98	230,465	230,847	-0,382	6,0	4,0	3,001	24,00	0,00
16.10.19	65,81	52,75	13,06	222,260	222,548	-0,288	6,0	4,0	2,912	24,00	0,00
17.10.19	64,63	51,41	13,22	218,722	218,981	-0,258	6,0	4,0	2,901	24,00	0,00
18.10.19	64,33	50,97	13,37	215,254	215,510	-0,256	6,0	4,0	2,886	24,00	0,00
19.10.19	63,83	49,93	13,90	208,285	208,550	-0,264	6,0	4,0	2,902	24,00	0,00
20.10.19	63,25	49,43	13,82	205,839	206,127	-0,289	6,0	4,0	2,852	24,00	0,00
21.10.19	63,26	49,51	13,75	204,602	204,964	-0,362	6,0	4,0	2,822	24,00	0,00
22.10.19	63,86	50,48	13,38	212,025	212,247	-0,223	6,0	4,0	2,845	24,00	0,00
23.10.19	64,14	50,44	13,70	212,144	212,384	-0,241	6,0	4,0	2,916	24,00	0,00
24.10.19	65,03	51,61	13,42	215,515	215,783	-0,267	6,0	4,0	2,901	24,00	0,00
25.10.19	65,43	52,21	13,22	212,198	212,447	-0,249	6,0	4,0	2,814	24,00	0,00
26.10.19	65,90	52,31	13,59	210,989	211,247	-0,258	6,0	4,0	2,875	24,00	0,00
27.10.19	65,98	52,49	13,50	212,776	213,023	-0,247	6,0	4,0	2,881	24,00	0,00
28.10.19	66,18	52,90	13,27	218,111	218,319	-0,208	6,0	4,0	2,904	24,00	0,00
29.10.19	64,95	51,36	13,59	210,548	210,841	-0,293	6,0	4,0	2,871	24,00	0,00
30.10.19	64,63	50,63	14,00	204,759	205,023	-0,265	6,0	4,0	2,875	24,00	0,00
31.10.19	63,34	49,40	13,94	202,828	203,052	-0,224	6,0	4,0	2,834	24,00	0,00
01.11.19	62,87	48,72	14,15	198,964	199,197	-0,233	6,0	4,0	2,824	24,00	0,00
02.11.19	62,68	48,46	14,22	200,227	200,462	-0,235	6,0	4,0	2,854	24,00	0,00
03.11.19	63,04	48,47	14,57	196,575	196,925	-0,350	6,0	4,0	2,871	24,00	0,00
04.11.19	63,59	48,71	14,88	194,722	195,220	-0,498	6,0	4,0	2,904	24,00	0,00
05.11.19	63,52	49,25	14,26	200,406	201,035	-0,629	6,0	4,0	2,866	24,00	0,00
06.11.19	64,57	50,38	14,18	205,592	206,199	-0,607	6,0	4,0	2,924	24,00	0,00
07.11.19	64,96	51,42	13,53	214,911	215,398	-0,487	6,0	4,0	2,917	24,00	0,00
08.11.19	64,04	50,45	13,59	210,739	211,252	-0,512	6,0	4,0	2,872	24,00	0,00
09.11.19	63,32	49,21	14,11	205,435	206,049	-0,613	6,0	4,0	2,906	24,00	0,00
10.11.19	63,18	48,77	14,41	204,555	205,248	-0,693	6,0	4,0	2,956	24,00	0,00
11.11.19	63,43	49,69	13,74	206,849	207,564	-0,716	6,0	4,0	2,850	24,00	0,00
12.11.19	64,41	50,54	13,86	212,084	212,833	-0,749	6,0	4,0	2,948	24,00	0,00
13.11.19	64,20	50,11	14,10	208,399	209,135	-0,737	6,0	4,0	2,946	24,00	0,00
14.11.19	64,97	49,93	15,04	203,450	204,104	-0,653	6,0	4,0	3,069	24,00	0,00
15.11.19	65,61	50,49	15,12	203,221	203,855	-0,634	6,0	4,0	3,081	24,00	0,00
16.11.19	66,30	51,27	15,02	209,573	210,324	-0,750	6,0	4,0	3,157	24,00	0,00
17.11.19	66,49	51,16	15,33	211,523	212,310	-0,787	6,0	4,0	3,252	24,00	0,00
18.11.19	67,09	51,86	15,22	207,179	207,785	-0,607	6,0	4,0	3,162	24,00	0,00
19.11.19	75,32	55,66	19,66	199,102	199,978	-0,875	6,0	4,0	3,924	24,00	0,00
20.11.19	74,84	55,52	19,32	197,956	198,775	-0,820	6,0	4,0	3,835	24,00	0,00
21.11.19	69,58	52,14	17,44	197,830	198,590	-0,760	6,0	4,0	3,458	24,00	0,00
22.11.19	65,71	49,78	15,93	197,169	197,879	-0,710	6,0	4,0	3,149	24,00	0,00
23.11.19	65,87	49,93	15,95	197,919	198,688	-0,769	6,0	4,0	3,164	24,00	0,00
24.11.19	66,03	49,79	16,24	197,836	198,628	-0,792	6,0	4,0	3,221	24,00	0,00
25.11.19	66,84	50,22	16,62	195,651	196,454	-0,803	6,0	4,0	3,260	24,00	0,00
26.11.19	65,43	49,67	15,76	193,070	193,713	-0,644	6,0	4,0	3,050	24,00	0,00
27.11.19	65,11	49,66	15,45	193,087	193,789	-0,702	6,0	4,0	2,991	24,00	0,00
28.11.19	66,00	49,86	16,14	192,993	193,712	-0,718	6,0	4,0	3,123	24,00	0,00
29.11.19	66,70	50,51	16,19	191,213	191,714	-0,501	6,0	4,0	3,103	24,00	0,00
30.11.19	66,22	50,17	16,05	189,839	190,449	-0,610	6,0	4,0	3,054	24,00	0,00
01.12.19	65,48	48,94	16,55	187,411	188,127	-0,716	6,0	4,0	3,108	24,00	0,00
02.12.19	65,92	49,92	16,00	190,322	191,045	-0,723	6,0	4,0	3,053	24,00	0,00
03.12.19	66,30	50,25	16,05	193,455	194,199	-0,744	6,0	4,0	3,112	24,00	0,00
04.12.19	65,90	50,17	15,73	194,077	194,813	-0,736	6,0	4,0	3,060	24,00	0,00
05.12.19	65,68	50,13	15,55	194,340	195,073	-0,732	6,0	4,0	3,029	24,00	0,00
06.12.19	65,49	49,82	15,67	195,432	196,131	-0,699	6,0	4,0	3,070	24,00	0,00
07.12.19	66,68	50,82	15,86	200,216	200,983	-0,767	6,0	4,0	3,184	24,00	0,00
08.12.19	67,23	51,43	15,80	200,916	201,695	-0,779	6,0	4,0	3,182	24,00	0,00
09.12.19	67,04	51,94	15,09	204,303	205,057	-0,753	6,0	4,0	3,092	24,00	0,00
10.12.19	68,57	53,19	15,38	205,565	206,313	-0,748	6,0	4,0	3,171	24,00	0,00
11.12.19	69,01	53,80	15,21	209,004	209,764	-0,760	6,0	4,0	3,189	24,00	0,00
12.12.19	68,04	52,88	15,16	203,092	203,793	-0,701	6,0	4,0	3,087	24,00	0,00
13.12.19	67,15	51,92	15,23	199,966	200,687	-0,721	6,0	4,0	3,053	24,00	0,00
14.12.19	66,73	51,05	15,69	199,459	200,236	-0,777	6,0	4,0	3,137	24,00	0,00
15.12.19	66,18	50,61	15,57	198,403	199,188	-0,785	6,0	4,0	3,097	24,00	0,00
16.12.19	66,44	50,99	15,45	198,896	199,591	-0,694	6,0	4,0	3,080	24,00	0,00
17.12.19	66,52	51,05	15,47	200,165	200,909	-0,744	6,0	4,0	3,104	24,00	0,00
18.12.19	66,62	51,45	15,18	199,599	200,343	-0,744	6,0	4,0	3,037	24,00	0,00
19.12.19	66,59	51,24	15,35	200,096	200,654	-0,558	6,0	4,0	3,080	24,00	0,00
20.12.19	66,19	50,98	15,22	199,860	200,408	-0,548	6,0	4,0	3,050	24,00	0,00
21.12.19	65,57	49,51	16,06	197,568	198,319	-0,751	6,0	4,0	3,181	24,00	0,00
22.12.19	65,73	49,46	16,27	196,700	197,522	-0,822	6,0	4,0	3,207	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.
23.12.19	64,85	49,36	15,49	197,297	198,035	-0,738	6,0	4,0	3,063	24,00	0,00
24.12.19	66,07	50,40	15,67	198,177	198,937	-0,760	6,0	4,0	3,114	24,00	0,00
25.12.19	67,47	51,84	15,63	205,039	205,497	-0,458	6,0	4,0	3,212	24,00	0,00
26.12.19	67,04	51,69	15,35	206,422	206,745	-0,323	6,0	4,0	3,177	24,00	0,00
27.12.19	67,40	51,56	15,83	202,594	203,175	-0,581	6,0	4,0	3,216	24,00	0,00
28.12.19	66,90	51,16	15,74	202,141	202,890	-0,749	6,0	4,0	3,191	24,00	0,00
29.12.19	68,18	51,55	16,63	201,060	201,843	-0,783	6,0	4,0	3,352	24,00	0,00
30.12.19	74,85	55,49	19,37	200,121	200,948	-0,827	6,0	4,0	3,885	24,00	0,00
31.12.19	71,98	53,45	18,53	203,380	204,204	-0,824	6,0	4,0	3,777	24,00	0,00
<b>Итого</b>	<b>62,12</b>	<b>51,17</b>	<b>10,94</b>	<b>56674,244</b>	<b>56832,981</b>	<b>-158,738</b>	<b>5,97</b>	<b>3,98</b>	<b>741,408</b>	<b>8188,73</b>	<b>523,27</b>

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

