

**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. Победы, д. 18**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Эльф-03	74073210	22.08.2018
Расчетная формула тепловой энергии:	МастерФлоу МФ-2-21-Б-40	40002892	05.09.2018
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	МастерФлоу МФ-2-21-Б-40	40003309	14.10.2018
	КТСП-Н	36353	21.08.2018

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	70,02	50,63	19,39	213,952	210,980	2,972	6,0	4,0	4,158	24,00	0,00
02.01.19	67,91	49,44	18,47	215,091	212,011	3,080	6,0	4,0	3,982	24,00	0,00
03.01.19	66,73	48,71	18,02	210,753	207,646	3,107	6,0	4,0	3,806	24,00	0,00
04.01.19	66,24	48,37	17,87	211,354	208,233	3,121	6,0	4,0	3,784	24,00	0,00
05.01.19	66,34	48,62	17,72	213,357	210,200	3,156	6,0	4,0	3,789	24,00	0,00
06.01.19	66,40	48,70	17,70	221,044	217,749	3,295	6,0	4,0	3,920	24,00	0,00
07.01.19	66,67	48,89	17,78	220,250	217,030	3,220	6,0	4,0	3,924	24,00	0,00
08.01.19	67,91	48,87	19,04	218,949	215,675	3,274	6,0	4,0	4,177	24,00	0,00
09.01.19	67,88	49,18	18,70	218,683	215,546	3,137	6,0	4,0	4,098	24,00	0,00
10.01.19	67,41	49,17	18,24	219,133	216,019	3,114	6,0	4,0	4,005	24,00	0,00
11.01.19	66,59	48,73	17,87	219,213	215,618	3,595	6,0	4,0	3,925	24,00	0,00
12.01.19	67,26	49,06	18,20	218,870	215,631	3,239	6,0	4,0	3,992	24,00	0,00
13.01.19	66,31	48,19	18,12	211,848	208,604	3,243	6,0	4,0	3,847	24,00	0,00
14.01.19	66,85	48,96	17,89	208,823	205,883	2,941	6,0	4,0	3,744	24,00	0,00
15.01.19	66,74	49,09	17,65	217,972	214,826	3,146	6,0	4,0	3,856	24,00	0,00
16.01.19	67,00	48,86	18,13	208,890	205,905	2,985	6,0	4,0	3,796	24,00	0,00
17.01.19	67,03	48,89	18,14	208,552	205,543	3,009	6,0	4,0	3,791	24,00	0,00
18.01.19	67,52	49,41	18,11	207,873	204,894	2,978	6,0	4,0	3,773	24,00	0,00
19.01.19	66,96	49,05	17,91	208,156	205,149	3,006	6,0	4,0	3,736	24,00	0,00
20.01.19	66,05	48,44	17,61	206,803	203,840	2,963	6,0	4,0	3,649	24,00	0,00
21.01.19	67,17	49,29	17,89	212,326	209,328	2,998	6,0	4,0	3,806	24,00	0,00
22.01.19	67,22	49,30	17,92	213,114	210,073	3,040	6,0	4,0	3,827	24,00	0,00
23.01.19	68,28	49,53	18,75	215,080	212,077	3,002	6,0	4,0	4,041	24,00	0,00
24.01.19	72,48	51,37	21,10	214,058	211,271	2,787	6,0	4,0	4,527	24,00	0,00
25.01.19	71,41	51,09	20,32	215,082	212,185	2,897	6,0	4,0	4,380	24,00	0,00
26.01.19	70,91	50,17	20,74	214,233	211,253	2,981	6,0	4,0	4,452	24,00	0,00
27.01.19	72,85	50,96	21,89	214,767	211,821	2,946	6,0	4,0	4,711	24,00	0,00
28.01.19	73,27	51,61	21,66	213,117	210,215	2,902	6,0	4,0	4,626	24,00	0,00
29.01.19	72,46	51,14	21,32	214,022	211,122	2,900	6,0	4,0	4,572	24,00	0,00
30.01.19	69,59	49,86	19,74	215,798	212,786	3,012	6,0	4,0	4,268	24,00	0,00
31.01.19	70,53	49,85	20,67	215,059	212,092	2,967	6,0	4,0	4,455	24,00	0,00
01.02.19	69,43	49,73	19,70	215,511	212,440	3,070	6,0	4,0	4,254	24,00	0,00
02.02.19	69,41	49,53	19,89	214,567	211,548	3,020	6,0	4,0	4,276	24,00	0,00
03.02.19	73,86	51,69	22,17	214,647	211,808	2,840	6,0	4,0	4,768	24,00	0,00
04.02.19	78,84	54,38	24,47	212,871	210,263	2,607	6,0	4,0	5,220	24,00	0,00
05.02.19	81,63	55,24	26,40	211,779	209,357	2,422	6,0	4,0	5,603	24,00	0,00
06.02.19	81,47	55,63	25,84	210,943	208,537	2,406	6,0	4,0	5,463	24,00	0,00
07.02.19	79,90	54,84	25,07	211,301	208,763	2,537	6,0	4,0	5,309	24,00	0,00
08.02.19	74,61	52,40	22,22	213,483	210,624	2,859	6,0	4,0	4,753	24,00	0,00
09.02.19	70,73	50,08	20,64	212,863	209,918	2,945	6,0	4,0	4,403	24,00	0,00
10.02.19	68,31	48,91	19,40	210,611	207,566	3,044	6,0	4,0	4,095	24,00	0,00
11.02.19	66,04	48,10	17,93	210,054	206,914	3,140	6,0	4,0	3,774	24,00	0,00
12.02.19	65,96	48,14	17,82	212,766	209,582	3,184	6,0	4,0	3,799	24,00	0,00
13.02.19	65,40	48,06	17,34	212,235	209,048	3,187	6,0	4,0	3,688	24,00	0,00
14.02.19	65,10	47,90	17,20	207,902	204,818	3,084	6,0	4,0	3,583	24,00	0,00
15.02.19	65,05	47,91	17,14	209,084	205,870	3,213	6,0	4,0	3,591	24,00	0,00
16.02.19	65,15	48,11	17,04	213,817	210,526	3,291	6,0	4,0	3,652	24,00	0,00
17.02.19	65,43	47,98	17,44	216,207	212,857	3,350	6,0	4,0	3,779	24,00	0,00
18.02.19	64,99	48,02	16,97	209,161	205,972	3,189	6,0	4,0	3,556	24,00	0,00
19.02.19	65,60	48,49	17,11	212,637	209,461	3,176	6,0	4,0	3,647	24,00	0,00
20.02.19	66,31	48,53	17,78	214,459	211,311	3,148	6,0	4,0	3,821	24,00	0,00
21.02.19	65,17	47,91	17,26	216,062	212,800	3,262	6,0	4,0	3,737	24,00	0,00
22.02.19	65,92	48,24	17,67	206,466	203,443	3,024	6,0	4,0	3,657	24,00	0,00
23.02.19	65,97	48,27	17,69	209,065	205,964	3,101	6,0	4,0	3,707	24,00	0,00
24.02.19	65,90	48,23	17,66	217,144	213,791	3,353	6,0	4,0	3,843	24,00	0,00
25.02.19	66,01	48,57	17,44	214,644	211,355	3,289	6,0	4,0	3,752	24,00	0,00
26.02.19	65,84	48,49	17,35	214,252	211,022	3,230	6,0	4,0	3,725	24,00	0,00
27.02.19	65,95	48,40	17,55	209,428	206,213	3,215	6,0	4,0	3,683	24,00	0,00
28.02.19	65,75	48,43	17,32	209,115	205,968	3,148	6,0	4,0	3,631	24,00	0,00
01.03.19	64,44	47,97	16,47	208,659	205,471	3,187	6,0	4,0	3,444	24,00	0,00
02.03.19	64,71	47,86	16,85	207,238	204,117	3,121	6,0	4,0	3,499	24,00	0,00
03.03.19	64,31	47,93	16,39	215,120	211,819	3,302	6,0	4,0	3,533	24,00	0,00
04.03.19	65,82	48,90	16,92	218,688	215,278	3,409	6,0	4,0	3,709	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.
05.03.19	65,50	48,43	17,07	216,444	213,140	3,304	6,0	4,0	3,704	24,00	0,00
06.03.19	64,97	48,60	16,37	218,173	214,781	3,392	6,0	4,0	3,580	24,00	0,00
07.03.19	64,58	48,69	15,89	214,777	211,446	3,331	6,0	4,0	3,421	24,00	0,00
08.03.19	64,85	48,39	16,46	218,768	215,292	3,476	6,0	4,0	3,608	24,00	0,00
09.03.19	64,86	48,22	16,64	213,057	209,778	3,279	6,0	4,0	3,552	24,00	0,00
10.03.19	64,84	48,28	16,57	208,300	205,137	3,164	6,0	4,0	3,458	24,00	0,00
11.03.19	65,37	48,47	16,90	205,304	202,284	3,020	6,0	4,0	3,476	24,00	0,00
12.03.19	65,35	48,71	16,64	204,226	201,184	3,041	6,0	4,0	3,405	24,00	0,00
13.03.19	65,02	48,56	16,46	206,857	203,657	3,200	6,0	4,0	3,412	24,00	0,00
14.03.19	65,35	48,80	16,54	207,561	204,481	3,080	6,0	4,0	3,442	24,00	0,00
15.03.19	65,23	48,54	16,69	213,049	209,722	3,327	6,0	4,0	3,564	24,00	0,00
16.03.19	65,33	48,46	16,87	212,854	209,583	3,271	6,0	4,0	3,600	24,00	0,00
17.03.19	65,31	48,30	17,01	213,592	210,381	3,211	6,0	4,0	3,640	24,00	0,00
18.03.19	65,34	48,52	16,82	207,005	203,896	3,109	6,0	4,0	3,489	24,00	0,00
19.03.19	65,25	48,15	17,10	194,238	191,436	2,802	6,0	4,0	3,328	24,00	0,00
20.03.19	64,73	46,96	17,77	168,994	166,571	2,423	6,0	4,0	3,009	24,00	0,00
21.03.19	65,05	47,77	17,27	183,575	180,936	2,639	6,0	4,0	3,178	24,00	0,00
22.03.19	65,42	47,55	17,87	178,972	176,414	2,558	6,0	4,0	3,204	24,00	0,00
23.03.19	64,96	47,88	17,07	183,614	181,058	2,557	6,0	4,0	3,142	24,00	0,00
24.03.19	64,87	47,47	17,40	186,023	183,368	2,655	6,0	4,0	3,243	24,00	0,00
25.03.19	63,84	48,91	14,93	207,788	204,839	2,949	6,0	4,0	3,110	24,00	0,00
26.03.19	64,89	48,70	16,18	204,560	201,617	2,944	6,0	4,0	3,318	24,00	0,00
27.03.19	64,63	48,42	16,21	201,781	198,832	2,949	6,0	4,0	3,279	24,00	0,00
28.03.19	64,08	49,63	14,45	207,822	204,825	2,998	6,0	4,0	3,010	24,00	0,00
29.03.19	62,25	49,26	12,99	218,620	215,441	3,178	6,0	4,0	2,848	24,00	0,00
30.03.19	64,07	49,34	14,73	213,837	210,732	3,105	6,0	4,0	3,157	24,00	0,00
31.03.19	64,22	48,72	15,50	206,915	203,819	3,096	6,0	4,0	3,216	24,00	0,00
01.04.19	63,94	50,11	13,83	213,286	210,084	3,202	6,0	4,0	2,959	24,00	0,00
02.04.19	64,15	49,40	14,74	205,424	202,478	2,946	6,0	4,0	3,036	24,00	0,00
03.04.19	64,12	49,84	14,28	215,634	212,479	3,155	6,0	4,0	3,087	24,00	0,00
04.04.19	63,86	49,68	14,18	207,914	204,831	3,083	6,0	4,0	2,956	24,00	0,00
05.04.19	63,62	49,59	14,03	196,713	193,746	2,967	6,0	4,0	2,767	24,00	0,00
06.04.19	63,48	49,75	13,73	197,657	194,576	3,081	6,0	4,0	2,721	24,00	0,00
07.04.19	63,06	49,23	13,83	197,883	194,789	3,093	6,0	4,0	2,743	24,00	0,00
08.04.19	62,36	49,04	13,33	204,684	201,562	3,121	6,0	4,0	2,736	24,00	0,00
09.04.19	61,02	48,13	12,89	194,180	191,210	2,970	6,0	4,0	2,509	24,00	0,00
10.04.19	61,25	48,51	12,73	192,066	188,992	3,074	6,0	4,0	2,453	24,00	0,00
11.04.19	61,58	49,12	12,47	188,035	184,845	3,189	6,0	4,0	2,351	24,00	0,00
12.04.19	61,64	49,56	12,09	181,313	177,928	3,384	6,0	4,0	2,198	24,00	0,00
13.04.19	61,38	48,53	12,84	205,293	202,099	3,195	6,0	4,0	2,644	24,00	0,00
14.04.19	61,17	47,69	13,48	204,029	200,937	3,092	6,0	4,0	2,758	24,00	0,00
15.04.19	61,28	47,82	13,46	199,798	196,812	2,986	6,0	4,0	2,696	24,00	0,00
16.04.19	61,05	47,53	13,52	202,594	199,616	2,978	6,0	4,0	2,746	24,00	0,00
17.04.19	61,00	46,77	14,23	195,108	192,191	2,917	6,0	4,0	2,784	24,00	0,00
18.04.19	61,05	46,82	14,23	196,143	193,236	2,907	6,0	4,0	2,799	24,00	0,00
19.04.19	61,05	47,23	13,82	195,494	192,524	2,970	6,0	4,0	2,709	24,00	0,00
20.04.19	59,29	46,02	13,27	201,167	198,173	2,995	6,0	4,0	2,677	24,00	0,00
21.04.19	60,56	46,88	13,68	201,271	198,216	3,054	6,0	4,0	2,760	24,00	0,00
22.04.19	61,53	48,88	12,65	194,692	191,491	3,201	6,0	4,0	2,469	24,00	0,00
23.04.19	61,37	48,67	12,69	195,139	191,952	3,187	6,0	4,0	2,484	24,00	0,00
24.04.19	61,55	48,92	12,63	214,419	211,189	3,229	6,0	4,0	2,715	24,00	0,00
25.04.19	60,63	47,72	12,91	217,231	214,024	3,207	6,0	4,0	2,811	24,00	0,00
26.04.19	59,32	47,32	12,00	215,117	211,903	3,213	6,0	4,0	2,590	24,00	0,00
27.04.19	61,18	47,87	13,31	216,329	213,089	3,240	6,0	4,0	2,887	24,00	0,00
28.04.19	60,74	47,94	12,80	215,871	212,638	3,234	6,0	4,0	2,771	24,00	0,00
29.04.19	60,77	47,54	13,24	211,841	208,651	3,190	6,0	4,0	2,812	24,00	0,00
30.04.19	60,94	47,76	13,18	209,284	206,104	3,180	6,0	4,0	2,765	24,00	0,00
01.05.19	59,63	47,07	12,55	208,636	205,452	3,183	6,0	4,0	2,627	24,00	0,00
02.05.19	59,79	47,38	12,41	197,154	193,896	3,258	6,0	4,0	2,453	24,00	0,00
03.05.19	59,68	47,54	12,14	210,310	206,980	3,330	6,0	4,0	2,562	24,00	0,00
04.05.19	59,54	48,14	11,40	182,561	179,098	3,463	6,0	4,0	2,088	24,00	0,00
05.05.19	55,93	45,61	10,32	184,925	181,250	3,675	6,0	4,0	1,915	24,00	0,00
06.05.19	59,88	49,57	10,31	157,861	154,473	3,389	6,0	4,0	1,633	24,00	0,00
07.05.19	61,63	50,99	10,64	110,299	108,533	1,766	6,0	4,0	1,177	24,00	0,00
08.05.19	61,91	57,61	4,30	122,026	120,306	1,720	6,0	4,0	0,530	24,00	0,00
09.05.19	63,35	58,35	5,00	100,963	99,597	1,366	6,0	4,0	0,508	24,00	0,00
10.05.19	63,75	58,40	5,35	85,146	84,062	1,084	6,0	4,0	0,459	23,98	0,02
11.05.19	64,41	56,76	7,66	62,480	61,943	0,537	6,0	4,0	0,481	24,00	0,00
12.05.19	64,82	54,69	10,13	51,797	51,305	0,493	6,0	4,0	0,527	23,93	0,07
13.05.19	64,40	54,95	9,45	54,405	53,974	0,431	6,0	4,0	0,516	24,00	0,00
14.05.19	64,51	55,02	9,50	48,318	47,982	0,337	6,0	4,0	0,461	23,75	0,25
15.05.19	65,09	54,03	11,06	48,509	48,107	0,403	6,0	4,0	0,538	23,83	0,17
16.05.19	64,68	54,38	10,30	43,390	43,202	0,188	6,0	4,0	0,449	23,90	0,10
17.05.19	64,26	56,52	7,74	61,919	61,353	0,566	6,0	4,0	0,481	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.
18.05.19	64,18	57,34	6,85	83,140	82,155	0,985	6,0	4,0	0,573	24,00	0,00
19.05.19	63,16	56,45	6,71	91,922	90,771	1,151	6,0	4,0	0,620	24,00	0,00
20.05.19	61,58	56,99	4,59	112,538	110,879	1,660	6,0	4,0	0,521	24,00	0,00
21.05.19	61,58	57,07	4,51	114,837	113,130	1,707	6,0	4,0	0,523	24,00	0,00
22.05.19	61,63	57,24	4,39	116,053	114,333	1,720	6,0	4,0	0,514	24,00	0,00
23.05.19	62,42	57,19	5,23	105,625	104,089	1,536	6,0	4,0	0,557	24,00	0,00
24.05.19	62,37	57,43	4,94	104,369	102,890	1,479	6,0	4,0	0,520	24,00	0,00
25.05.19	61,95	57,08	4,87	104,537	103,005	1,532	6,0	4,0	0,513	24,00	0,00
26.05.19	62,21	56,79	5,42	105,018	103,504	1,514	6,0	4,0	0,573	24,00	0,00
27.05.19	62,42	57,14	5,28	104,066	102,560	1,506	6,0	4,0	0,554	24,00	0,00
28.05.19	63,90	54,37	9,53	56,289	55,814	0,475	6,0	4,0	0,539	23,98	0,02
29.05.19	64,51	50,64	13,87	38,711	38,564	0,146	6,0	4,0	0,538	23,83	0,17
30.05.19	64,85	49,48	15,37	35,103	35,012	0,091	6,0	4,0	0,541	23,63	0,37
31.05.19	64,86	50,79	14,07	33,062	32,965	0,097	6,0	4,0	0,466	23,40	0,60
01.06.19	65,92	51,33	14,58	30,752	30,622	0,129	6,0	4,0	0,450	21,85	2,15
02.06.19	66,24	50,25	15,98	29,710	29,604	0,106	6,0	4,0	0,476	22,27	1,73
03.06.19	65,87	51,97	13,90	34,578	34,387	0,191	6,0	4,0	0,482	22,05	1,95
04.06.19	63,37	54,90	8,46	54,534	54,004	0,530	6,0	4,0	0,464	23,47	0,53
05.06.19	63,36	56,46	6,90	73,194	72,408	0,786	6,0	4,0	0,508	24,00	0,00
06.06.19	63,57	57,97	5,60	23,201	22,989	0,212	6,0	4,0	0,131	9,33	14,67
07.06.19	64,22	52,90	11,32	39,136	38,994	0,142	6,0	4,0	0,444	23,72	0,28
08.06.19	65,34	51,15	14,19	31,037	30,918	0,119	6,0	4,0	0,441	22,87	1,13
09.06.19	65,93	49,82	16,11	30,320	30,219	0,101	6,0	4,0	0,489	22,63	1,37
10.06.19	66,23	49,55	16,68	31,429	31,300	0,129	6,0	4,0	0,525	22,52	1,48
11.06.19	66,43	49,91	16,52	29,123	29,008	0,115	6,0	4,0	0,482	21,75	2,25
12.06.19	67,48	47,98	19,50	29,249	29,171	0,078	6,0	4,0	0,571	22,18	1,82
13.06.19	59,94	56,44	3,50	31,627	31,177	0,449	6,0	4,0	0,112	7,97	16,03
14.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
15.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
16.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
17.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
18.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
19.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
20.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
21.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
22.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
23.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
24.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
25.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
26.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
27.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
28.06.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
29.06.19	61,17	57,28	3,88	41,298	40,678	0,620	6,0	4,0	0,162	7,32	16,68
30.06.19	65,02	55,62	9,40	46,331	46,004	0,326	6,0	4,0	0,326	24,00	0,00
01.07.19	63,63	55,53	8,10	58,242	57,733	0,509	6,0	4,0	0,474	23,55	0,45
02.07.19	62,62	57,98	4,64	94,297	93,166	1,131	6,0	4,0	0,441	24,00	0,00
03.07.19	63,39	56,26	7,13	60,187	59,688	0,499	6,0	4,0	0,431	24,00	0,00
04.07.19	60,43	55,26	5,17	79,676	78,657	1,019	6,0	4,0	0,415	24,00	0,00
05.07.19	63,94	57,98	5,95	93,771	92,639	1,131	6,0	4,0	0,562	24,00	0,00
06.07.19	62,61	56,80	5,81	82,880	81,868	1,012	6,0	4,0	0,485	24,00	0,00
07.07.19	64,33	55,36	8,97	52,252	51,875	0,377	6,0	4,0	0,471	23,98	0,02
08.07.19	60,06	53,21	6,84	39,815	39,419	0,396	6,0	4,0	0,274	16,65	7,35
09.07.19	61,98	57,61	4,36	100,520	99,036	1,485	6,0	4,0	0,443	24,00	0,00
10.07.19	63,14	57,46	5,68	58,521	57,852	0,669	6,0	4,0	0,335	18,93	5,07
11.07.19	63,33	57,23	6,11	67,348	66,762	0,586	6,0	4,0	0,414	24,00	0,00
12.07.19	63,56	55,50	8,06	50,467	50,226	0,240	6,0	4,0	0,409	24,00	0,00
13.07.19	64,44	52,79	11,65	34,397	34,347	0,051	6,0	4,0	0,402	23,92	0,08
14.07.19	65,26	50,30	14,96	31,668	31,620	0,048	6,0	4,0	0,475	23,62	0,38
15.07.19	64,48	51,74	12,74	36,900	36,821	0,079	6,0	4,0	0,471	23,70	0,30
16.07.19	59,25	51,56	7,69	51,243	50,766	0,477	6,0	4,0	0,396	23,07	0,93
17.07.19	37,42	34,79	2,63	87,673	86,199	1,474	6,0	4,0	0,234	24,00	0,00
18.07.19	30,39	28,05	2,34	90,147	88,539	1,608	6,0	4,0	0,214	24,00	0,00
19.07.19	49,39	45,14	4,26	97,991	96,378	1,613	6,0	4,0	0,421	24,00	0,00
20.07.19	61,84	56,87	4,97	90,535	89,247	1,288	6,0	4,0	0,453	24,00	0,00
21.07.19	62,98	57,79	5,19	93,214	91,958	1,256	6,0	4,0	0,487	24,00	0,00
22.07.19	63,53	57,84	5,69	86,118	85,037	1,080	6,0	4,0	0,494	23,95	0,05
23.07.19	63,68	57,95	5,74	80,192	79,260	0,932	6,0	4,0	0,463	24,00	0,00
24.07.19	64,14	56,31	7,84	59,092	58,670	0,422	6,0	4,0	0,465	24,00	0,00
25.07.19	65,06	54,33	10,72	37,042	36,987	0,055	6,0	4,0	0,399	24,00	0,00
26.07.19	65,59	52,11	13,48	30,315	30,304	0,011	6,0	4,0	0,410	24,00	0,00
27.07.19	65,77	54,25	11,52	32,981	32,899	0,081	6,0	4,0	0,381	24,00	0,00
28.07.19	65,54	51,13	14,41	34,275	34,280	-0,005	6,0	4,0	0,495	24,00	0,00
29.07.19	60,98	54,61	6,37	69,057	68,271	0,786	6,0	4,0	0,443	24,00	0,00
30.07.19	60,13	56,72	3,40	49,479	48,719	0,760	6,0	4,0	0,170	11,65	12,35

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.
31.07.19	18,91	18,31	0,60	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
01.08.19	18,19	16,95	1,24	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
02.08.19	27,80	25,97	1,83	37,201	34,923	2,279	6,0	4,0	0,069	9,33	14,67
03.08.19	53,50	49,16	4,34	100,360	98,668	1,692	6,0	4,0	0,439	24,00	0,00
04.08.19	61,79	57,00	4,80	106,885	105,147	1,737	6,0	4,0	0,517	24,00	0,00
05.08.19	63,26	57,91	5,34	84,859	83,740	1,119	6,0	4,0	0,457	24,00	0,00
06.08.19	64,46	56,67	7,80	61,739	61,233	0,505	6,0	4,0	0,484	24,00	0,00
07.08.19	64,61	55,97	8,64	55,899	55,555	0,344	6,0	4,0	0,485	24,00	0,00
08.08.19	65,11	54,97	10,14	48,783	48,483	0,300	6,0	4,0	0,497	23,97	0,03
09.08.19	65,11	55,48	9,63	48,077	47,739	0,338	6,0	4,0	0,465	23,95	0,05
10.08.19	65,32	53,08	12,24	37,900	37,810	0,090	6,0	4,0	0,465	23,92	0,08
11.08.19	66,35	53,57	12,78	38,040	37,878	0,162	6,0	4,0	0,488	23,43	0,57
12.08.19	65,86	52,95	12,91	37,660	37,505	0,155	6,0	4,0	0,488	23,87	0,13
13.08.19	65,78	51,82	13,96	33,429	33,369	0,059	6,0	4,0	0,468	23,90	0,10
14.08.19	64,88	55,85	9,03	48,586	48,268	0,318	6,0	4,0	0,441	23,92	0,08
15.08.19	65,35	53,18	12,17	40,243	40,121	0,122	6,0	4,0	0,491	24,00	0,00
16.08.19	65,79	53,89	11,91	36,638	36,662	-0,024	6,0	4,0	0,438	23,98	0,02
17.08.19	66,28	50,89	15,39	31,500	31,805	-0,305	6,0	4,0	0,486	23,93	0,07
18.08.19	66,92	51,26	15,65	33,322	33,559	-0,237	6,0	4,0	0,523	23,70	0,30
19.08.19	65,90	52,74	13,16	31,366	31,641	-0,276	6,0	4,0	0,414	23,92	0,08
20.08.19	66,56	51,23	15,33	28,471	28,762	-0,291	6,0	4,0	0,437	22,43	1,57
21.08.19	66,63	51,39	15,24	29,671	29,952	-0,281	6,0	4,0	0,453	23,33	0,67
22.08.19	64,12	55,34	8,78	56,646	56,232	0,414	6,0	4,0	0,500	23,83	0,17
23.08.19	64,52	54,56	9,96	47,667	47,460	0,207	6,0	4,0	0,477	24,00	0,00
24.08.19	66,23	52,94	13,29	34,088	34,295	-0,206	6,0	4,0	0,454	23,93	0,07
25.08.19	66,60	52,16	14,44	33,374	33,526	-0,152	6,0	4,0	0,483	23,35	0,65
26.08.19	65,56	53,37	12,19	38,406	38,375	0,031	6,0	4,0	0,469	23,87	0,13
27.08.19	65,47	53,66	11,82	44,220	43,607	0,614	6,0	4,0	0,524	23,83	0,17
28.08.19	65,40	54,14	11,26	43,930	43,737	0,193	6,0	4,0	0,496	23,98	0,02
29.08.19	65,03	53,54	11,49	44,263	44,086	0,177	6,0	4,0	0,510	23,98	0,02
30.08.19	64,61	56,40	8,21	51,577	51,245	0,331	6,0	4,0	0,426	24,00	0,00
31.08.19	64,51	55,18	9,33	51,610	51,306	0,304	6,0	4,0	0,484	24,00	0,00
01.09.19	64,60	53,55	11,06	52,166	51,870	0,296	6,0	4,0	0,579	24,00	0,00
02.09.19	63,58	56,57	7,01	85,889	84,750	1,139	6,0	4,0	0,605	24,00	0,00
03.09.19	63,80	56,36	7,45	79,327	78,333	0,994	6,0	4,0	0,594	24,00	0,00
04.09.19	63,77	56,95	6,82	82,643	81,548	1,095	6,0	4,0	0,567	24,00	0,00
05.09.19	62,94	57,03	5,91	95,696	94,284	1,412	6,0	4,0	0,569	24,00	0,00
06.09.19	62,51	56,36	6,15	99,588	98,076	1,511	6,0	4,0	0,617	24,00	0,00
07.09.19	62,37	56,49	5,88	99,164	97,648	1,515	6,0	4,0	0,587	24,00	0,00
08.09.19	62,34	55,44	6,90	98,387	96,894	1,493	6,0	4,0	0,683	24,00	0,00
09.09.19	61,16	54,78	6,38	102,107	100,505	1,602	6,0	4,0	0,656	24,00	0,00
10.09.19	62,01	55,72	6,30	102,398	100,786	1,612	6,0	4,0	0,649	24,00	0,00
11.09.19	62,54	56,25	6,29	97,895	96,416	1,479	6,0	4,0	0,619	24,00	0,00
12.09.19	58,75	46,86	11,88	50,624	50,337	0,287	6,0	4,0	0,603	23,78	0,22
13.09.19	41,81	37,26	4,54	95,024	93,418	1,606	6,0	4,0	0,435	24,00	0,00
14.09.19	58,64	52,65	5,99	101,236	99,620	1,616	6,0	4,0	0,611	24,00	0,00
15.09.19	61,46	55,23	6,24	104,666	103,003	1,663	6,0	4,0	0,657	24,00	0,00
16.09.19	61,58	55,57	6,01	100,213	98,423	1,789	6,0	4,0	0,607	24,00	0,00
17.09.19	61,17	56,45	4,72	122,206	120,220	1,986	6,0	4,0	0,582	24,00	0,00
18.09.19	60,91	49,77	11,14	168,208	165,287	2,922	6,0	4,0	1,880	24,00	0,00
19.09.19	61,85	47,15	14,70	187,842	184,929	2,913	6,0	4,0	2,768	24,00	0,00
20.09.19	60,79	44,30	16,50	157,148	154,774	2,374	6,0	4,0	2,598	24,00	0,00
21.09.19	60,61	43,21	17,40	137,617	135,588	2,029	6,0	4,0	2,399	24,00	0,00
22.09.19	60,53	42,12	18,40	135,881	133,909	1,972	6,0	4,0	2,505	24,00	0,00
23.09.19	60,82	43,29	17,53	138,859	136,847	2,011	6,0	4,0	2,438	24,00	0,00
24.09.19	60,63	43,30	17,34	148,826	146,636	2,190	6,0	4,0	2,585	24,00	0,00
25.09.19	60,74	44,22	16,52	154,604	152,261	2,343	6,0	4,0	2,558	24,00	0,00
26.09.19	49,73	35,84	13,89	114,198	113,012	1,186	6,0	4,0	1,588	23,87	0,13
27.09.19	54,71	39,79	14,92	145,795	143,352	2,443	6,0	4,0	2,179	24,00	0,00
28.09.19	59,90	43,80	16,10	145,422	143,130	2,292	6,0	4,0	2,346	24,00	0,00
29.09.19	60,29	44,02	16,27	145,994	143,771	2,223	6,0	4,0	2,380	24,00	0,00
30.09.19	60,12	44,24	15,88	145,551	143,325	2,226	6,0	4,0	2,316	24,00	0,00
01.10.19	60,63	45,06	15,57	146,704	144,471	2,234	6,0	4,0	2,289	24,00	0,00
02.10.19	60,04	44,16	15,88	148,129	145,907	2,222	6,0	4,0	2,357	24,00	0,00
03.10.19	60,84	45,42	15,42	149,310	147,074	2,236	6,0	4,0	2,308	24,00	0,00
04.10.19	60,94	46,33	14,60	137,950	135,543	2,407	6,0	4,0	2,020	24,00	0,00
05.10.19	60,47	45,92	14,55	136,811	134,381	2,430	6,0	4,0	1,995	24,00	0,00
06.10.19	60,80	46,08	14,71	144,634	142,235	2,399	6,0	4,0	2,133	24,00	0,00
07.10.19	61,39	47,07	14,32	144,770	142,338	2,431	6,0	4,0	2,078	24,00	0,00
08.10.19	61,36	47,24	14,12	150,683	148,176	2,506	6,0	4,0	2,134	24,00	0,00
09.10.19	61,01	46,33	14,68	159,226	156,788	2,439	6,0	4,0	2,343	24,00	0,00
10.10.19	61,05	45,79	15,27	158,332	155,918	2,414	6,0	4,0	2,423	24,00	0,00
11.10.19	60,87	45,54	15,33	155,939	153,618	2,321	6,0	4,0	2,396	24,00	0,00
12.10.19	60,78	45,76	15,02	156,910	154,520	2,390	6,0	4,0	2,362	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.
13.10.19	60,99	45,60	15,39	159,951	157,476	2,475	6,0	4,0	2,467	24,00	0,00
14.10.19	61,18	46,01	15,17	156,208	153,804	2,404	6,0	4,0	2,375	24,00	0,00
15.10.19	61,22	46,06	15,15	154,914	152,625	2,289	6,0	4,0	2,353	24,00	0,00
16.10.19	60,29	44,65	15,65	153,096	150,786	2,310	6,0	4,0	2,400	24,00	0,00
17.10.19	58,56	42,34	16,22	132,391	130,425	1,966	6,0	4,0	2,151	24,00	0,00
18.10.19	60,96	43,98	16,98	140,546	138,460	2,087	6,0	4,0	2,390	23,98	0,02
19.10.19	60,45	43,21	17,24	138,676	136,594	2,082	6,0	4,0	2,395	24,00	0,00
20.10.19	60,29	42,31	17,98	138,327	136,247	2,080	6,0	4,0	2,491	24,00	0,00
21.10.19	60,24	43,22	17,02	139,209	137,077	2,132	6,0	4,0	2,374	24,00	0,00
22.10.19	60,51	43,74	16,78	142,681	140,513	2,168	6,0	4,0	2,399	24,00	0,00
23.10.19	60,60	43,68	16,92	144,422	142,194	2,228	6,0	4,0	2,448	24,00	0,00
24.10.19	60,99	45,07	15,92	155,697	153,340	2,357	6,0	4,0	2,484	24,00	0,00
25.10.19	61,38	46,27	15,11	170,623	167,980	2,643	6,0	4,0	2,585	24,00	0,00
26.10.19	61,08	46,04	15,05	170,820	168,210	2,611	6,0	4,0	2,576	24,00	0,00
27.10.19	60,64	46,03	14,61	170,589	167,971	2,618	6,0	4,0	2,499	24,00	0,00
28.10.19	61,18	46,68	14,50	201,128	197,706	3,422	6,0	4,0	2,923	24,00	0,00
29.10.19	61,12	46,37	14,75	217,573	213,640	3,934	6,0	4,0	3,218	24,00	0,00
30.10.19	61,48	46,63	14,85	216,400	212,476	3,924	6,0	4,0	3,221	24,00	0,00
31.10.19	61,17	46,24	14,93	209,195	205,486	3,709	6,0	4,0	3,131	24,00	0,00
01.11.19	62,93	47,15	15,79	210,983	207,270	3,713	6,0	4,0	3,339	23,97	0,03
02.11.19	63,19	47,24	15,95	211,773	208,017	3,756	6,0	4,0	3,386	24,00	0,00
03.11.19	63,23	47,48	15,75	214,028	210,287	3,741	6,0	4,0	3,379	24,00	0,00
04.11.19	63,23	46,98	16,25	212,905	209,129	3,776	6,0	4,0	3,467	24,00	0,00
05.11.19	63,00	47,53	15,47	215,775	211,857	3,918	6,0	4,0	3,346	24,00	0,00
06.11.19	63,31	48,14	15,17	218,661	214,810	3,852	6,0	4,0	3,325	24,00	0,00
07.11.19	63,38	48,35	15,03	219,420	215,578	3,842	6,0	4,0	3,305	24,00	0,00
08.11.19	63,04	47,64	15,41	214,879	211,134	3,744	6,0	4,0	3,318	24,00	0,00
09.11.19	62,83	46,84	15,99	211,594	207,793	3,801	6,0	4,0	3,392	24,00	0,00
10.11.19	63,05	46,87	16,19	212,239	208,495	3,744	6,0	4,0	3,443	24,00	0,00
11.11.19	63,04	47,44	15,60	215,122	211,326	3,796	6,0	4,0	3,364	24,00	0,00
12.11.19	63,27	47,82	15,45	216,505	212,651	3,854	6,0	4,0	3,353	24,00	0,00
13.11.19	63,04	47,37	15,68	215,007	211,243	3,764	6,0	4,0	3,378	24,00	0,00
14.11.19	65,27	47,74	17,52	209,933	206,354	3,580	6,0	4,0	3,687	24,00	0,00
15.11.19	65,06	47,77	17,29	209,403	205,909	3,494	6,0	4,0	3,628	24,00	0,00
16.11.19	63,56	47,57	15,99	215,038	211,276	3,761	6,0	4,0	3,447	24,00	0,00
17.11.19	62,73	46,86	15,87	215,237	211,437	3,800	6,0	4,0	3,423	24,00	0,00
18.11.19	65,18	47,98	17,19	212,128	208,547	3,581	6,0	4,0	3,655	24,00	0,00
19.11.19	75,29	52,13	23,17	207,014	204,089	2,925	6,0	4,0	4,806	24,00	0,00
20.11.19	75,77	52,60	23,17	206,016	203,186	2,830	6,0	4,0	4,783	24,00	0,00
21.11.19	70,47	49,78	20,69	209,446	206,167	3,279	6,0	4,0	4,343	24,00	0,00
22.11.19	66,40	48,13	18,27	208,100	204,682	3,418	6,0	4,0	3,809	24,00	0,00
23.11.19	65,37	47,83	17,54	210,884	207,227	3,657	6,0	4,0	3,707	24,00	0,00
24.11.19	65,41	47,88	17,53	212,317	208,655	3,662	6,0	4,0	3,730	24,00	0,00
25.11.19	65,29	47,62	17,67	208,863	205,298	3,565	6,0	4,0	3,698	24,00	0,00
26.11.19	65,51	47,78	17,74	210,348	206,784	3,564	6,0	4,0	3,738	24,00	0,00
27.11.19	65,48	47,83	17,65	208,960	205,238	3,722	6,0	4,0	3,697	24,00	0,00
28.11.19	65,36	47,65	17,72	208,994	205,382	3,612	6,0	4,0	3,710	24,00	0,00
29.11.19	65,97	47,54	18,44	210,440	206,851	3,589	6,0	4,0	3,887	24,00	0,00
30.11.19	65,70	48,02	17,68	208,693	205,193	3,500	6,0	4,0	3,698	24,00	0,00
01.12.19	65,63	47,71	17,92	210,150	206,528	3,622	6,0	4,0	3,773	24,00	0,00
02.12.19	65,60	47,91	17,68	207,815	204,354	3,461	6,0	4,0	3,682	24,00	0,00
03.12.19	65,31	47,92	17,38	208,296	204,728	3,568	6,0	4,0	3,629	24,00	0,00
04.12.19	65,54	47,55	17,99	207,591	204,050	3,542	6,0	4,0	3,742	24,00	0,00
05.12.19	65,21	47,72	17,49	207,658	204,070	3,588	6,0	4,0	3,639	24,00	0,00
06.12.19	65,50	48,07	17,43	208,527	205,044	3,483	6,0	4,0	3,642	24,00	0,00
07.12.19	65,41	48,39	17,02	212,916	209,303	3,613	6,0	4,0	3,632	24,00	0,00
08.12.19	65,33	48,16	17,17	213,508	209,891	3,617	6,0	4,0	3,673	24,00	0,00
09.12.19	65,73	48,60	17,13	204,323	200,871	3,452	6,0	4,0	3,508	23,12	0,88
10.12.19	65,64	48,65	16,99	211,989	208,459	3,530	6,0	4,0	3,609	24,00	0,00
11.12.19	65,98	49,17	16,81	212,508	209,003	3,506	6,0	4,0	3,580	24,00	0,00
12.12.19	64,84	48,06	16,78	210,200	206,588	3,612	6,0	4,0	3,535	24,00	0,00
13.12.19	64,55	47,78	16,77	207,730	204,161	3,570	6,0	4,0	3,491	24,00	0,00
14.12.19	66,09	48,51	17,59	209,339	205,770	3,569	6,0	4,0	3,690	24,00	0,00
15.12.19	65,51	47,49	18,02	209,885	206,232	3,653	6,0	4,0	3,791	24,00	0,00
16.12.19	65,55	48,17	17,38	209,558	206,013	3,545	6,0	4,0	3,650	24,00	0,00
17.12.19	65,51	48,12	17,40	210,207	206,615	3,593	6,0	4,0	3,665	24,00	0,00
18.12.19	65,27	48,04	17,23	210,325	206,710	3,615	6,0	4,0	3,632	24,00	0,00
19.12.19	65,84	48,33	17,51	210,360	206,789	3,571	6,0	4,0	3,691	24,00	0,00
20.12.19	65,51	48,15	17,36	209,720	206,124	3,596	6,0	4,0	3,649	24,00	0,00
21.12.19	66,25	47,98	18,27	207,396	203,854	3,542	6,0	4,0	3,797	24,00	0,00
22.12.19	65,75	47,31	18,44	208,472	204,805	3,667	6,0	4,0	3,853	24,00	0,00
23.12.19	65,64	47,40	18,24	209,041	205,431	3,610	6,0	4,0	3,820	24,00	0,00
24.12.19	65,21	47,68	17,53	211,297	207,555	3,742	6,0	4,0	3,711	24,00	0,00
25.12.19	67,29	48,93	18,36	211,893	208,382	3,511	6,0	4,0	3,899	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.
26.12.19	68,43	49,85	18,59	212,203	208,842	3,362	6,0	4,0	3,952	24,00	0,00
27.12.19	68,18	49,10	19,07	210,603	207,179	3,423	6,0	4,0	4,025	24,00	0,00
28.12.19	67,77	49,25	18,52	210,676	207,292	3,385	6,0	4,0	3,911	24,00	0,00
29.12.19	68,74	48,98	19,77	209,633	206,293	3,341	6,0	4,0	4,152	24,00	0,00
30.12.19	76,18	52,55	23,63	206,200	203,275	2,925	6,0	4,0	4,882	24,00	0,00
31.12.19	73,13	50,99	22,14	209,415	206,110	3,305	6,0	4,0	4,646	24,00	0,00
Итого	61,08	47,65	13,42	53326,652	52530,337	796,315	6,00	4,00	828,821	8240,27	519,73

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

