

**Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01/01/2018 по 31/12/2018**Потребитель: **пр. Ленина, д. 39**Объект: **ООО "Жильё", 624260 г. Асбест, Свердловская обл., пр. Ленина, 30/1**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	03492916	27.09.2020
Gmax= 19,10 тн/час	Карат-551-65-0	65207216	18.08.2020
Gот= 12,98 тн/час	Карат-551-65-0	65113116	18.08.2020
Gгвс= 6,10 тн/час	КТПТР-01	13045	08.11.2020
Q= 0,507983 Гкал/час			

Расчетная формула тепловой энергии для закрытых, зависимых систем: *

$$Q_{ИЗ} = \int_{T_0}^{T_i} M_1 \times (h_1 - h_2) \times dT \times 10^{-3}, \text{ Гкал}$$

где:

 T_0 – время начала отчетного периода, ч; T_i – время окончания отчетного периода, ч; M_1 – масса теплоносителя в подающем трубопроводе, т; h_1 – удельная энтальпия теплоносителя в подающем трубопроводе, ккал/кг; h_2 – удельная энтальпия теплоносителя в обратном трубопроводе, ккал/кг.

*Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 марта 2014 г. № 99/пр "Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя"

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	M ₁	M ₂	ΔM	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
01.01.18	67,50	51,56	15,94	252,142	248,067	4,075	6,00	4,00	4,017	24,00	0,00
02.01.18	68,66	52,23	16,43	252,664	248,407	4,257	6,00	4,00	4,149	24,00	0,00
03.01.18	68,50	52,30	16,20	253,473	249,102	4,371	6,00	4,00	4,106	24,00	0,00
04.01.18	67,59	51,85	15,74	257,653	253,231	4,423	6,00	4,00	4,052	24,00	0,00
05.01.18	68,63	52,86	15,76	268,638	264,349	4,289	6,00	4,00	4,233	24,00	0,00
06.01.18	70,75	54,36	16,39	267,801	263,412	4,389	6,00	4,00	4,388	24,00	0,00
07.01.18	70,82	54,41	16,41	266,877	262,471	4,406	6,00	4,00	4,379	24,00	0,00
08.01.18	69,21	52,93	16,28	266,482	261,950	4,532	6,00	4,00	4,337	24,00	0,00
09.01.18	67,00	52,16	14,84	265,487	260,835	4,652	6,00	4,00	3,937	24,00	0,00
10.01.18	66,40	51,71	14,69	264,422	259,640	4,782	6,00	4,00	3,883	24,00	0,00
11.01.18	68,18	52,70	15,49	265,393	260,569	4,824	6,00	4,00	4,110	24,00	0,00
12.01.18	74,04	56,38	17,66	265,317	260,522	4,794	6,00	4,00	4,682	24,00	0,00
13.01.18	74,10	55,60	18,50	260,359	255,233	5,126	6,00	4,00	4,816	24,00	0,00
14.01.18	71,87	54,30	17,57	259,664	254,203	5,461	6,00	4,00	4,562	24,00	0,00
15.01.18	68,56	52,17	16,40	254,543	249,213	5,329	6,00	4,00	4,170	24,00	0,00
16.01.18	67,46	51,37	16,09	251,016	245,885	5,131	6,00	4,00	4,038	24,00	0,00
17.01.18	67,42	51,20	16,22	247,890	242,655	5,235	6,00	4,00	4,019	24,00	0,00
18.01.18	68,93	51,82	17,11	247,434	242,175	5,259	6,00	4,00	4,232	24,00	0,00
19.01.18	71,39	53,11	18,28	245,531	240,346	5,185	6,00	4,00	4,487	24,00	0,00
20.01.18	73,94	54,51	19,43	243,892	238,678	5,215	6,00	4,00	4,739	24,00	0,00
21.01.18	73,23	53,89	19,34	243,563	238,356	5,206	6,00	4,00	4,710	24,00	0,00
22.01.18	76,56	55,97	20,59	243,617	238,453	5,164	6,00	4,00	5,017	24,00	0,00
23.01.18	78,46	56,76	21,70	243,595	238,397	5,198	6,00	4,00	5,286	24,00	0,00
24.01.18	79,29	57,41	21,88	243,676	238,547	5,130	6,00	4,00	5,335	24,00	0,00
25.01.18	78,25	56,61	21,64	243,529	238,366	5,164	6,00	4,00	5,271	24,00	0,00
26.01.18	75,32	55,26	20,07	242,816	237,602	5,214	6,00	4,00	4,873	24,00	0,00
27.01.18	71,73	53,03	18,70	242,686	237,508	5,178	6,00	4,00	4,536	24,00	0,00
28.01.18	69,38	51,46	17,92	241,460	236,378	5,082	6,00	4,00	4,326	24,00	0,00
29.01.18	67,70	49,90	17,80	231,443	227,672	3,771	6,00	4,00	4,114	24,00	0,00
30.01.18	67,53	49,23	18,30	224,947	221,705	3,242	6,00	4,00	4,115	24,00	0,00
31.01.18	67,98	49,88	18,10	222,684	219,560	3,124	6,00	4,00	4,027	24,00	0,00
01.02.18	67,52	49,40	18,12	221,648	218,539	3,109	6,00	4,00	4,013	24,00	0,00
02.02.18	67,72	49,57	18,15	221,374	218,137	3,237	6,00	4,00	4,016	24,00	0,00
03.02.18	66,83	48,66	18,17	220,305	217,080	3,225	6,00	4,00	4,000	24,00	0,00
04.02.18	67,06	48,94	18,11	219,747	216,707	3,040	6,00	4,00	3,978	24,00	0,00
05.02.18	67,43	49,15	18,29	220,460	217,498	2,962	6,00	4,00	4,029	24,00	0,00
06.02.18	66,88	49,22	17,66	220,250	217,342	2,908	6,00	4,00	3,887	24,00	0,00
07.02.18	66,88	49,59	17,30	220,260	217,254	3,005	6,00	4,00	3,808	24,00	0,00
08.02.18	66,30	48,54	17,76	219,582	216,679	2,903	6,00	4,00	3,898	24,00	0,00
09.02.18	66,40	48,53	17,87	219,890	216,907	2,983	6,00	4,00	3,927	24,00	0,00
10.02.18	66,57	48,93	17,63	224,202	221,082	3,121	6,00	4,00	3,950	24,00	0,00
11.02.18	66,33	49,00	17,34	226,644	223,547	3,098	6,00	4,00	3,926	24,00	0,00
12.02.18	66,43	49,18	17,25	225,702	222,591	3,110	6,00	4,00	3,892	24,00	0,00
13.02.18	66,97	49,07	17,90	225,021	221,937	3,085	6,00	4,00	4,025	24,00	0,00
14.02.18	67,18	49,13	18,05	224,309	221,249	3,059	6,00	4,00	4,046	24,00	0,00
15.02.18	67,02	49,35	17,67	224,947	221,880	3,067	6,00	4,00	3,974	24,00	0,00
16.02.18	66,83	49,91	16,91	229,270	225,996	3,274	6,00	4,00	3,877	24,00	0,00
17.02.18	66,89	49,53	17,37	229,087	225,916	3,172	6,00	4,00	3,977	24,00	0,00
18.02.18	66,81	49,50	17,31	228,769	225,602	3,168	6,00	4,00	3,958	24,00	0,00
19.02.18	66,64	49,50	17,14	227,976	224,760	3,216	6,00	4,00	3,905	23,87	0,13
20.02.18	66,34	49,81	16,53	227,634	224,422	3,212	6,00	4,00	3,761	24,00	0,00
21.02.18	66,73	49,95	16,79	226,953	223,785	3,168	6,00	4,00	3,808	24,00	0,00
22.02.18	66,89	50,00	16,89	227,423	224,235	3,188	6,00	4,00	3,840	24,00	0,00
23.02.18	67,94	49,76	18,18	228,281	225,091	3,191	6,00	4,00	4,148	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	M ₁	M ₂	ΔM	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
24.02.18	68,95	50,49	18,46	228,137	224,912	3,226	6,00	4,00	4,209	24,00	0,00
25.02.18	68,08	49,39	18,69	227,674	224,374	3,300	6,00	4,00	4,253	24,00	0,00
26.02.18	68,63	50,25	18,39	228,410	226,729	1,682	6,00	4,00	4,198	24,00	0,00
27.02.18	69,42	50,26	19,16	229,337	234,118	-4,781	6,00	4,00	4,391	24,00	0,00
28.02.18	69,02	50,14	18,88	228,108	224,911	3,196	6,00	4,00	4,304	24,00	0,00
01.03.18	69,40	50,72	18,69	228,650	225,431	3,218	6,00	4,00	4,271	24,00	0,00
02.03.18	66,44	49,21	17,23	227,789	224,644	3,145	6,00	4,00	3,924	24,00	0,00
03.03.18	66,43	49,17	17,27	228,288	225,185	3,103	6,00	4,00	3,940	24,00	0,00
04.03.18	65,82	48,48	17,34	227,401	224,453	2,948	6,00	4,00	3,942	24,00	0,00
05.03.18	66,28	49,29	17,00	227,387	224,378	3,009	6,00	4,00	3,863	24,00	0,00
06.03.18	64,96	48,57	16,39	225,234	222,206	3,028	6,00	4,00	3,688	23,87	0,13
07.03.18	66,65	49,19	17,46	225,549	222,471	3,079	6,00	4,00	3,936	24,00	0,00
08.03.18	66,69	49,07	17,62	225,855	222,752	3,103	6,00	4,00	3,979	24,00	0,00
09.03.18	66,17	48,71	17,46	225,941	222,806	3,134	6,00	4,00	3,942	24,00	0,00
10.03.18	65,72	48,40	17,32	224,829	221,780	3,049	6,00	4,00	3,892	24,00	0,00
11.03.18	66,59	48,42	18,17	224,573	221,589	2,985	6,00	4,00	4,077	24,00	0,00
12.03.18	67,12	49,49	17,63	225,523	222,497	3,026	6,00	4,00	3,974	24,00	0,00
13.03.18	66,09	48,96	17,13	226,227	223,226	3,001	6,00	4,00	3,872	24,00	0,00
14.03.18	65,95	48,88	17,07	225,067	221,950	3,117	6,00	4,00	3,841	24,00	0,00
15.03.18	64,57	48,10	16,47	224,250	221,217	3,033	6,00	4,00	3,690	24,00	0,00
16.03.18	64,20	48,20	16,00	224,772	221,830	2,942	6,00	4,00	3,594	24,00	0,00
17.03.18	64,20	48,28	15,92	224,678	221,735	2,943	6,00	4,00	3,574	24,00	0,00
18.03.18	64,40	47,96	16,44	223,650	220,657	2,992	6,00	4,00	3,675	24,00	0,00
19.03.18	64,98	48,35	16,63	223,423	220,470	2,953	6,00	4,00	3,714	24,00	0,00
20.03.18	64,31	47,79	16,52	223,505	220,594	2,911	6,00	4,00	3,690	24,00	0,00
21.03.18	63,91	48,04	15,87	223,975	221,008	2,967	6,00	4,00	3,554	24,00	0,00
22.03.18	64,07	48,42	15,65	223,848	220,839	3,009	6,00	4,00	3,501	24,00	0,00
23.03.18	63,99	47,86	16,13	223,748	220,739	3,010	6,00	4,00	3,608	24,00	0,00
24.03.18	63,78	47,58	16,20	225,256	222,250	3,006	6,00	4,00	3,648	24,00	0,00
25.03.18	63,52	47,74	15,78	225,691	222,601	3,091	6,00	4,00	3,560	24,00	0,00
26.03.18	63,30	47,71	15,59	225,807	222,682	3,124	6,00	4,00	3,519	24,00	0,00
27.03.18	63,45	48,10	15,34	226,191	222,979	3,212	6,00	4,00	3,469	24,00	0,00
28.03.18	63,53	48,20	15,33	225,435	222,258	3,177	6,00	4,00	3,454	24,00	0,00
29.03.18	63,24	48,23	15,01	231,068	227,824	3,244	6,00	4,00	3,464	24,00	0,00
30.03.18	63,28	48,28	14,99	235,285	232,063	3,221	6,00	4,00	3,526	24,00	0,00
31.03.18	63,54	48,27	15,27	234,890	231,622	3,267	6,00	4,00	3,585	24,00	0,00
01.04.18	63,42	47,85	15,57	233,941	230,665	3,276	6,00	4,00	3,640	24,00	0,00
02.04.18	63,01	48,87	14,14	243,081	239,421	3,660	6,00	4,00	3,520	24,00	0,00
03.04.18	63,34	49,35	13,99	255,343	251,495	3,848	6,00	4,00	3,569	24,00	0,00
04.04.18	62,84	49,08	13,75	250,749	247,215	3,534	6,00	4,00	3,446	24,00	0,00
05.04.18	62,44	49,01	13,44	250,968	247,847	3,121	6,00	4,00	3,371	24,00	0,00
06.04.18	61,49	48,53	12,96	248,879	245,715	3,163	6,00	4,00	3,223	24,00	0,00
07.04.18	60,76	47,72	13,05	245,954	242,885	3,069	6,00	4,00	3,209	24,00	0,00
08.04.18	60,54	47,61	12,92	245,394	242,373	3,022	6,00	4,00	3,170	24,00	0,00
09.04.18	49,92	41,10	8,82	163,779	161,639	2,139	6,00	4,00	2,339	24,00	0,00
10.04.18	58,41	43,41	15,00	187,394	184,873	2,521	6,00	4,00	2,808	24,00	0,00
11.04.18	58,44	43,46	14,98	189,457	186,866	2,591	6,00	4,00	2,824	24,00	0,00
12.04.18	58,53	43,76	14,77	190,284	187,631	2,653	6,00	4,00	2,810	24,00	0,00
13.04.18	58,80	43,88	14,92	192,140	189,685	2,455	6,00	4,00	2,865	24,00	0,00
14.04.18	58,77	43,51	15,26	190,422	188,288	2,135	6,00	4,00	2,904	24,00	0,00
15.04.18	58,25	43,38	14,87	189,980	187,950	2,030	6,00	4,00	2,822	24,00	0,00
16.04.18	58,80	43,43	15,37	189,857	187,789	2,068	6,00	4,00	2,916	24,00	0,00
17.04.18	58,64	43,37	15,26	189,647	187,535	2,112	6,00	4,00	2,893	24,00	0,00
18.04.18	58,82	43,79	15,03	190,850	188,740	2,110	6,00	4,00	2,868	24,00	0,00
19.04.18	58,52	43,85	14,66	190,051	187,862	2,188	6,00	4,00	2,784	24,00	0,00
20.04.18	58,49	43,53	14,96	187,503	185,349	2,154	6,00	4,00	2,801	24,00	0,00
21.04.18	58,85	43,39	15,46	186,198	184,020	2,178	6,00	4,00	2,876	24,00	0,00
22.04.18	58,80	42,86	15,93	186,068	183,754	2,314	6,00	4,00	2,962	24,00	0,00
23.04.18	58,66	43,30	15,36	179,042	176,776	2,267	6,00	4,00	2,742	24,00	0,00
24.04.18	58,85	42,40	16,45	172,817	170,533	2,284	6,00	4,00	2,840	24,00	0,00
25.04.18	57,79	41,38	16,41	168,443	166,079	2,364	6,00	4,00	2,759	24,00	0,00
26.04.18	59,02	42,23	16,79	167,063	164,484	2,579	6,00	4,00	2,803	24,00	0,00
27.04.18	58,89	42,23	16,66	166,938	164,353	2,585	6,00	4,00	2,779	24,00	0,00
28.04.18	58,35	42,55	15,80	169,465	166,941	2,524	6,00	4,00	2,677	24,00	0,00
29.04.18	58,64	42,48	16,16	171,481	169,008	2,473	6,00	4,00	2,768	24,00	0,00
30.04.18	58,58	42,33	16,25	171,217	168,753	2,464	6,00	4,00	2,780	24,00	0,00
01.05.18	58,04	41,96	16,07	170,718	168,193	2,526	6,00	4,00	2,742	24,00	0,00
02.05.18	57,39	41,61	15,78	170,063	167,394	2,669	6,00	4,00	2,681	24,00	0,00
03.05.18	56,86	41,91	14,95	170,916	168,246	2,670	6,00	4,00	2,553	24,00	0,00
04.05.18	55,94	41,40	14,54	168,690	166,056	2,634	6,00	4,00	2,450	24,00	0,00
05.05.18	56,25	40,58	15,67	166,299	163,673	2,626	6,00	4,00	2,604	24,00	0,00
06.05.18	56,59	40,82	15,77	166,242	163,665	2,576	6,00	4,00	2,619	24,00	0,00
07.05.18	56,18	40,65	15,53	162,410	159,882	2,529	6,00	4,00	2,515	24,00	0,00
08.05.18	56,46	40,98	15,48	156,426	153,846	2,579	6,00	4,00	2,419	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	M ₁	M ₂	ΔM	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
09.05.18	55,78	40,12	15,66	156,695	154,027	2,669	6,00	4,00	2,450	24,00	0,00
10.05.18	56,37	40,15	16,22	156,204	153,422	2,783	6,00	4,00	2,531	24,00	0,00
11.05.18	56,16	39,99	16,17	153,452	150,728	2,723	6,00	4,00	2,475	24,00	0,00
12.05.18	56,56	40,34	16,23	152,414	149,715	2,699	6,00	4,00	2,470	24,00	0,00
13.05.18	55,44	39,52	15,92	151,907	149,159	2,748	6,00	4,00	2,415	24,00	0,00
14.05.18	56,48	40,54	15,94	153,799	151,104	2,695	6,00	4,00	2,450	24,00	0,00
15.05.18	52,84	45,58	7,26	126,773	124,530	2,242	6,00	4,00	1,142	24,00	0,00
16.05.18	57,28	53,85	3,43	160,617	157,871	2,746	6,00	4,00	0,550	24,00	0,00
17.05.18	57,50	54,01	3,49	161,467	158,648	2,818	6,00	4,00	0,565	24,00	0,00
18.05.18	59,39	55,82	3,57	173,104	170,140	2,963	6,00	4,00	0,622	24,00	0,00
19.05.18	61,50	58,05	3,46	187,377	184,476	2,901	6,00	4,00	0,648	24,00	0,00
20.05.18	63,23	59,76	3,47	192,890	189,940	2,950	6,00	4,00	0,672	24,00	0,00
21.05.18	63,86	60,49	3,37	200,815	197,717	3,098	6,00	4,00	0,683	24,00	0,00
22.05.18	65,92	62,85	3,07	209,886	206,563	3,324	6,00	4,00	0,647	24,00	0,00
23.05.18	67,02	63,88	3,14	214,200	210,745	3,455	6,00	4,00	0,674	24,00	0,00
24.05.18	68,29	65,14	3,15	215,621	212,135	3,486	6,00	4,00	0,677	24,00	0,00
25.05.18	67,94	65,02	2,92	214,313	210,761	3,552	6,00	4,00	0,627	24,00	0,00
26.05.18	67,58	63,92	3,66	213,118	209,490	3,628	6,00	4,00	0,780	24,00	0,00
27.05.18	67,04	63,33	3,71	211,405	207,681	3,724	6,00	4,00	0,784	24,00	0,00
28.05.18	65,79	62,29	3,49	208,095	204,472	3,623	6,00	4,00	0,729	24,00	0,00
29.05.18	66,04	62,79	3,25	207,577	203,887	3,690	6,00	4,00	0,674	24,00	0,00
30.05.18	65,91	62,73	3,18	206,973	203,243	3,730	6,00	4,00	0,658	24,00	0,00
31.05.18	65,25	61,85	3,39	206,196	202,495	3,702	6,00	4,00	0,701	24,00	0,00
01.06.18	65,11	61,44	3,67	204,642	200,967	3,676	6,00	4,00	0,753	24,00	0,00
02.06.18	65,15	62,05	3,10	204,038	200,362	3,676	6,00	4,00	0,633	24,00	0,00
03.06.18	65,40	61,74	3,67	204,940	201,277	3,663	6,00	4,00	0,751	24,00	0,00
04.06.18	65,34	61,75	3,59	203,440	199,814	3,627	6,00	4,00	0,733	24,00	0,00
05.06.18	66,54	63,30	3,24	207,507	203,793	3,715	6,00	4,00	0,675	24,00	0,00
06.06.18	68,44	64,80	3,63	211,434	207,645	3,789	6,00	4,00	0,769	24,00	0,00
07.06.18	68,11	65,02	3,08	193,709	190,250	3,459	6,00	4,00	0,589	22,10	1,90
08.06.18	67,09	63,58	3,51	207,875	204,160	3,715	6,00	4,00	0,729	24,00	0,00
09.06.18	67,19	63,92	3,27	210,019	206,363	3,656	6,00	4,00	0,690	24,00	0,00
10.06.18	68,43	65,39	3,04	213,186	209,509	3,678	6,00	4,00	0,650	24,00	0,00
11.06.18	68,70	65,44	3,26	213,810	210,062	3,748	6,00	4,00	0,699	24,00	0,00
12.06.18	68,13	64,03	4,09	210,949	207,159	3,790	6,00	4,00	0,855	24,00	0,00
13.06.18	39,88	32,36	7,51	64,778	63,850	0,928	6,00	4,00	0,233	24,00	0,00
14.06.18	20,87	20,50	0,37	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
15.06.18	19,20	19,25	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
16.06.18	18,89	18,96	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
17.06.18	18,53	18,61	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
18.06.18	18,42	18,27	0,14	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
19.06.18	18,55	18,25	0,30	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
20.06.18	18,48	17,99	0,48	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
21.06.18	18,11	17,45	0,66	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
22.06.18	17,84	16,90	0,94	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
23.06.18	18,15	17,25	0,90	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
24.06.18	18,20	17,45	0,75	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
25.06.18	18,22	17,55	0,68	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
26.06.18	18,73	17,75	0,98	0,090	0,000	0,090	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
27.06.18	18,52	17,74	0,78	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
28.06.18	18,54	17,79	0,75	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
29.06.18	18,69	17,96	0,73	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
30.06.18	18,84	18,10	0,74	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
01.07.18	18,93	18,20	0,73	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
02.07.18	17,37	15,51	1,86	55,802	55,254	0,548	6,00	4,00	0,022	24,00	0,00
03.07.18	20,52	19,63	0,89	199,412	196,478	2,934	6,00	4,00	0,158	24,00	0,00
04.07.18	56,70	52,48	4,22	169,373	166,625	2,747	6,00	4,00	0,702	24,00	0,00
05.07.18	67,47	63,30	4,17	159,773	157,141	2,632	6,00	4,00	0,650	24,00	0,00
06.07.18	68,72	65,19	3,53	142,318	140,256	2,063	6,00	4,00	0,503	24,00	0,00
07.07.18	68,57	64,78	3,78	142,566	140,230	2,336	6,00	4,00	0,540	24,00	0,00
08.07.18	69,87	66,22	3,65	158,825	156,526	2,299	6,00	4,00	0,599	24,00	0,00
09.07.18	69,07	66,29	2,78	197,235	194,572	2,663	6,00	4,00	0,553	24,00	0,00
10.07.18	69,79	67,20	2,59	191,853	189,141	2,713	6,00	4,00	0,488	24,00	0,00
11.07.18	69,50	66,54	2,95	171,894	169,241	2,653	6,00	4,00	0,507	24,00	0,00
12.07.18	69,37	66,07	3,30	169,614	166,764	2,849	6,00	4,00	0,559	24,00	0,00
13.07.18	67,57	64,80	2,77	172,683	169,763	2,919	6,00	4,00	0,484	24,00	0,00
14.07.18	67,04	63,94	3,10	167,052	164,246	2,806	6,00	4,00	0,518	24,00	0,00
15.07.18	69,12	65,93	3,18	169,016	166,172	2,843	6,00	4,00	0,538	24,00	0,00
16.07.18	69,52	66,31	3,21	177,200	174,452	2,748	6,00	4,00	0,571	24,00	0,00
17.07.18	69,91	67,58	2,33	203,307	200,009	3,298	6,00	4,00	0,477	24,00	0,00
18.07.18	64,36	61,84	2,53	198,016	194,844	3,172	6,00	4,00	0,498	24,00	0,00
19.07.18	61,34	58,87	2,47	192,640	189,609	3,031	6,00	4,00	0,475	24,00	0,00
20.07.18	64,81	62,55	2,25	201,640	198,432	3,208	6,00	4,00	0,457	24,00	0,00
21.07.18	66,71	64,10	2,61	205,127	201,710	3,417	6,00	4,00	0,535	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	M ₁	M ₂	ΔM	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
22.07.18	67,25	64,29	2,96	205,446	201,865	3,582	6,00	4,00	0,608	24,00	0,00
23.07.18	62,78	59,99	2,79	195,637	192,412	3,224	6,00	4,00	0,541	24,00	0,00
24.07.18	61,67	59,14	2,53	194,324	191,077	3,247	6,00	4,00	0,492	24,00	0,00
25.07.18	61,67	59,09	2,58	196,733	193,188	3,545	6,00	4,00	0,508	24,00	0,00
26.07.18	62,13	59,53	2,60	195,659	192,089	3,571	6,00	4,00	0,508	24,00	0,00
27.07.18	62,25	59,55	2,70	194,526	190,964	3,562	6,00	4,00	0,524	24,00	0,00
28.07.18	66,82	64,32	2,49	207,137	203,434	3,703	6,00	4,00	0,520	24,00	0,00
29.07.18	68,94	66,18	2,75	210,317	206,736	3,581	6,00	4,00	0,577	24,00	0,00
30.07.18	63,61	60,97	2,64	198,490	194,915	3,575	6,00	4,00	0,520	24,00	0,00
31.07.18	61,95	59,52	2,43	193,614	190,113	3,501	6,00	4,00	0,470	24,00	0,00
01.08.18	62,04	59,63	2,41	194,019	190,576	3,443	6,00	4,00	0,470	24,00	0,00
02.08.18	61,70	59,28	2,42	198,412	194,982	3,430	6,00	4,00	0,482	24,00	0,00
03.08.18	62,27	60,14	2,13	205,157	201,531	3,626	6,00	4,00	0,437	24,00	0,00
04.08.18	65,71	63,25	2,46	218,305	214,405	3,901	6,00	4,00	0,542	24,00	0,00
05.08.18	68,57	65,92	2,65	225,687	221,676	4,011	6,00	4,00	0,598	24,00	0,00
06.08.18	63,94	61,49	2,44	213,752	209,626	4,126	6,00	4,00	0,515	24,00	0,00
07.08.18	61,78	59,46	2,32	204,747	200,080	4,667	6,00	4,00	0,473	24,00	0,00
08.08.18	61,80	59,50	2,30	201,383	196,937	4,447	6,00	4,00	0,461	24,00	0,00
09.08.18	60,08	57,55	2,53	196,467	193,429	3,038	6,00	4,00	0,491	24,00	0,00
10.08.18	58,92	56,46	2,46	189,834	186,972	2,862	6,00	4,00	0,469	24,00	0,00
11.08.18	60,70	57,99	2,71	193,599	190,486	3,113	6,00	4,00	0,527	24,00	0,00
12.08.18	63,71	60,71	3,00	204,575	201,294	3,281	6,00	4,00	0,616	24,00	0,00
13.08.18	61,50	59,12	2,38	197,195	194,303	2,892	6,00	4,00	0,469	24,00	0,00
14.08.18	61,08	58,63	2,45	197,160	194,327	2,833	6,00	4,00	0,483	24,00	0,00
15.08.18	61,34	58,75	2,59	195,184	190,129	5,055	6,00	4,00	0,503	24,00	0,00
16.08.18	61,10	58,22	2,88	192,671	189,952	2,719	6,00	4,00	0,550	24,00	0,00
17.08.18	60,30	57,80	2,50	190,884	188,005	2,879	6,00	4,00	0,477	24,00	0,00
18.08.18	63,35	60,30	3,05	200,342	197,541	2,801	6,00	4,00	0,615	24,00	0,00
19.08.18	65,44	62,38	3,06	205,361	202,243	3,118	6,00	4,00	0,627	24,00	0,00
20.08.18	64,83	62,03	2,81	203,864	200,701	3,163	6,00	4,00	0,573	24,00	0,00
21.08.18	65,30	62,77	2,53	205,829	202,576	3,253	6,00	4,00	0,522	24,00	0,00
22.08.18	65,75	63,29	2,46	207,184	204,149	3,035	6,00	4,00	0,511	24,00	0,00
23.08.18	62,52	60,06	2,46	196,574	193,834	2,740	6,00	4,00	0,475	24,00	0,00
24.08.18	62,49	60,14	2,34	196,929	191,735	5,193	6,00	4,00	0,464	24,00	0,00
25.08.18	63,83	60,85	2,98	200,529	197,758	2,771	6,00	4,00	0,598	24,00	0,00
26.08.18	64,54	61,61	2,93	201,195	198,314	2,881	6,00	4,00	0,587	24,00	0,00
27.08.18	64,50	61,69	2,81	202,182	199,304	2,879	6,00	4,00	0,570	24,00	0,00
28.08.18	65,17	62,73	2,44	204,481	201,303	3,178	6,00	4,00	0,501	24,00	0,00
29.08.18	65,41	62,82	2,59	206,753	203,424	3,328	6,00	4,00	0,535	23,92	0,08
30.08.18	62,09	59,37	2,71	198,173	194,968	3,205	6,00	4,00	0,531	24,00	0,00
31.08.18	62,40	59,15	3,25	198,058	194,836	3,222	6,00	4,00	0,645	24,00	0,00
01.09.18	63,39	60,32	3,07	202,010	198,859	3,151	6,00	4,00	0,623	24,00	0,00
02.09.18	64,59	61,35	3,24	203,670	200,620	3,051	6,00	4,00	0,654	24,00	0,00
03.09.18	63,50	60,81	2,69	198,953	196,220	2,733	6,00	4,00	0,537	24,00	0,00
04.09.18	64,38	61,70	2,68	204,374	201,493	2,881	6,00	4,00	0,548	24,00	0,00
05.09.18	64,46	61,62	2,85	206,839	203,349	3,490	6,00	4,00	0,589	24,00	0,00
06.09.18	64,80	61,84	2,96	209,655	206,018	3,637	6,00	4,00	0,622	24,00	0,00
07.09.18	63,85	60,92	2,93	199,181	195,824	3,357	6,00	4,00	0,567	24,00	0,00
08.09.18	61,94	58,90	3,05	199,788	196,547	3,241	6,00	4,00	0,612	24,00	0,00
09.09.18	63,44	60,42	3,02	205,299	202,142	3,157	6,00	4,00	0,615	24,00	0,00
10.09.18	61,87	58,92	2,96	199,610	196,525	3,085	6,00	4,00	0,590	24,00	0,00
11.09.18	62,09	58,71	3,38	199,350	196,218	3,131	6,00	4,00	0,673	24,00	0,00
12.09.18	61,97	59,13	2,84	197,191	194,818	2,373	6,00	4,00	0,560	24,00	0,00
13.09.18	61,16	58,14	3,02	188,077	185,911	2,166	6,00	4,00	0,568	24,00	0,00
14.09.18	60,80	57,42	3,39	183,205	180,167	3,039	6,00	4,00	0,620	24,00	0,00
15.09.18	60,55	57,37	3,18	182,779	179,860	2,919	6,00	4,00	0,584	24,00	0,00
16.09.18	61,14	57,51	3,63	184,597	181,693	2,904	6,00	4,00	0,668	24,00	0,00
17.09.18	60,43	51,83	8,60	193,872	189,923	3,949	6,00	4,00	1,604	24,00	0,00
18.09.18	60,05	41,85	18,19	145,874	143,354	2,521	6,00	4,00	2,601	24,00	0,00
19.09.18	61,04	41,92	19,12	135,775	133,524	2,251	6,00	4,00	2,590	24,00	0,00
20.09.18	59,67	40,95	18,72	132,017	129,893	2,125	6,00	4,00	2,463	24,00	0,00
21.09.18	59,97	40,37	19,60	125,778	123,848	1,929	6,00	4,00	2,462	24,00	0,00
22.09.18	59,50	39,36	20,14	125,069	123,216	1,853	6,00	4,00	2,517	24,00	0,00
23.09.18	59,49	39,78	19,71	124,600	122,736	1,864	6,00	4,00	2,453	24,00	0,00
24.09.18	59,14	40,38	18,77	126,368	124,551	1,818	6,00	4,00	2,374	24,00	0,00
25.09.18	59,56	42,11	17,44	138,007	135,903	2,104	6,00	4,00	2,398	24,00	0,00
26.09.18	59,64	42,63	17,01	141,182	139,089	2,093	6,00	4,00	2,396	24,00	0,00
27.09.18	60,24	41,93	18,31	135,645	133,969	1,676	6,00	4,00	2,480	24,00	0,00
28.09.18	59,29	40,79	18,50	131,474	129,823	1,651	6,00	4,00	2,429	24,00	0,00
29.09.18	59,33	40,17	19,16	130,042	128,428	1,615	6,00	4,00	2,490	24,00	0,00
30.09.18	58,61	38,72	19,89	129,264	127,805	1,460	6,00	4,00	2,566	24,00	0,00
01.10.18	59,22	39,47	19,75	129,772	128,125	1,647	6,00	4,00	2,563	24,00	0,00
02.10.18	59,81	40,06	19,76	131,219	129,585	1,634	6,00	4,00	2,591	24,00	0,00
03.10.18	60,88	41,24	19,64	131,312	129,552	1,759	6,00	4,00	2,576	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	M ₁	M ₂	ΔM	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
04.10.18	61,15	41,57	19,57	131,057	129,394	1,663	6,00	4,00	2,563	24,00	0,00
05.10.18	60,73	41,69	19,05	132,729	130,975	1,755	6,00	4,00	2,521	24,00	0,00
06.10.18	60,03	40,09	19,94	128,440	126,742	1,697	6,00	4,00	2,558	24,00	0,00
07.10.18	60,09	39,23	20,86	127,895	126,241	1,654	6,00	4,00	2,665	24,00	0,00
08.10.18	60,22	39,89	20,33	127,228	125,521	1,707	6,00	4,00	2,583	24,00	0,00
09.10.18	59,99	39,62	20,37	126,633	124,910	1,723	6,00	4,00	2,576	24,00	0,00
10.10.18	58,86	38,57	20,29	124,432	122,813	1,619	6,00	4,00	2,521	24,00	0,00
11.10.18	59,17	38,12	21,05	122,740	121,306	1,434	6,00	4,00	2,581	24,00	0,00
12.10.18	59,95	38,35	21,59	122,728	121,295	1,433	6,00	4,00	2,647	24,00	0,00
13.10.18	60,47	38,39	22,08	121,444	120,082	1,362	6,00	4,00	2,679	24,00	0,00
14.10.18	60,49	38,22	22,28	121,088	119,722	1,366	6,00	4,00	2,695	24,00	0,00
15.10.18	60,64	38,38	22,27	120,550	119,236	1,314	6,00	4,00	2,681	24,00	0,00
16.10.18	60,64	38,05	22,59	120,657	119,252	1,405	6,00	4,00	2,725	24,00	0,00
17.10.18	60,25	38,27	21,98	121,253	119,828	1,425	6,00	4,00	2,664	24,00	0,00
18.10.18	60,00	42,35	17,65	182,653	179,946	2,707	6,00	4,00	2,939	24,00	0,00
19.10.18	60,36	48,81	11,56	277,181	272,520	4,661	6,00	4,00	3,223	24,00	0,00
20.10.18	60,69	49,24	11,44	291,222	286,789	4,432	6,00	4,00	3,332	24,00	0,00
21.10.18	60,41	48,92	11,48	290,443	285,913	4,530	6,00	4,00	3,334	24,00	0,00
22.10.18	61,20	50,00	11,20	290,436	285,987	4,449	6,00	4,00	3,252	24,00	0,00
23.10.18	60,78	50,89	9,88	335,815	330,658	5,157	6,00	4,00	3,308	24,00	0,00
24.10.18	60,44	51,10	9,34	356,465	350,922	5,543	6,00	4,00	3,330	24,00	0,00
25.10.18	61,09	51,88	9,21	362,064	356,599	5,465	6,00	4,00	3,333	24,00	0,00
26.10.18	60,77	52,07	8,70	372,189	366,505	5,684	6,00	4,00	3,237	24,00	0,00
27.10.18	61,01	51,69	9,31	368,247	362,571	5,676	6,00	4,00	3,429	24,00	0,00
28.10.18	60,91	51,51	9,40	367,430	361,696	5,733	6,00	4,00	3,452	24,00	0,00
29.10.18	61,09	51,88	9,21	366,935	361,422	5,513	6,00	4,00	3,379	24,00	0,00
30.10.18	61,19	51,49	9,70	365,211	359,820	5,391	6,00	4,00	3,542	24,00	0,00
31.10.18	61,24	51,48	9,76	364,812	359,298	5,514	6,00	4,00	3,559	24,00	0,00
01.11.18	61,10	51,54	9,56	364,721	359,208	5,513	6,00	4,00	3,487	24,00	0,00
02.11.18	61,26	51,75	9,51	365,687	360,311	5,376	6,00	4,00	3,478	24,00	0,00
03.11.18	61,04	51,53	9,50	365,206	359,842	5,364	6,00	4,00	3,470	24,00	0,00
04.11.18	61,20	51,22	9,98	365,406	360,036	5,370	6,00	4,00	3,647	24,00	0,00
05.11.18	61,09	50,85	10,24	364,727	359,272	5,455	6,00	4,00	3,734	24,00	0,00
06.11.18	61,24	51,76	9,47	364,389	359,021	5,368	6,00	4,00	3,451	24,00	0,00
07.11.18	61,64	52,30	9,34	372,558	367,029	5,529	6,00	4,00	3,481	24,00	0,00
08.11.18	61,61	52,13	9,48	377,294	371,663	5,631	6,00	4,00	3,577	24,00	0,00
09.11.18	62,93	52,84	10,10	376,253	370,614	5,639	6,00	4,00	3,798	24,00	0,00
10.11.18	62,52	52,07	10,45	375,282	369,627	5,656	6,00	4,00	3,923	24,00	0,00
11.11.18	63,37	52,48	10,89	375,381	369,641	5,740	6,00	4,00	4,085	24,00	0,00
12.11.18	63,05	52,52	10,53	373,275	367,495	5,780	6,00	4,00	3,930	24,00	0,00
13.11.18	62,74	51,99	10,75	357,167	351,678	5,489	6,00	4,00	3,809	24,00	0,00
14.11.18	62,49	50,91	11,58	319,989	315,134	4,855	6,00	4,00	3,691	24,00	0,00
15.11.18	62,70	50,71	11,99	305,045	300,360	4,686	6,00	4,00	3,654	24,00	0,00
16.11.18	62,52	50,51	12,02	304,550	299,935	4,615	6,00	4,00	3,659	24,00	0,00
17.11.18	62,35	50,51	11,84	305,026	300,480	4,547	6,00	4,00	3,610	24,00	0,00
18.11.18	62,27	50,36	11,90	305,706	301,095	4,611	6,00	4,00	3,637	24,00	0,00
19.11.18	63,10	50,84	12,26	304,809	300,244	4,565	6,00	4,00	3,736	24,00	0,00
20.11.18	63,62	51,63	12,00	305,187	300,654	4,533	6,00	4,00	3,660	24,00	0,00
21.11.18	63,51	51,45	12,06	304,968	300,432	4,536	6,00	4,00	3,676	24,00	0,00
22.11.18	64,08	51,93	12,14	305,092	300,529	4,564	6,00	4,00	3,703	24,00	0,00
23.11.18	63,98	51,68	12,30	303,977	299,391	4,586	6,00	4,00	3,737	24,00	0,00
24.11.18	67,71	53,95	13,76	307,427	302,774	4,653	6,00	4,00	4,229	24,00	0,00
25.11.18	64,82	51,72	13,10	304,271	299,716	4,555	6,00	4,00	3,984	24,00	0,00
26.11.18	63,93	51,45	12,48	303,665	299,098	4,567	6,00	4,00	3,786	24,00	0,00
27.11.18	65,59	52,56	13,04	303,701	299,172	4,530	6,00	4,00	3,957	24,00	0,00
28.11.18	64,77	52,10	12,67	302,853	298,242	4,611	6,00	4,00	3,834	24,00	0,00
29.11.18	67,02	53,44	13,58	306,482	301,834	4,648	6,00	4,00	4,166	24,00	0,00
30.11.18	69,23	55,29	13,93	312,692	307,901	4,791	6,00	4,00	4,356	24,00	0,00
01.12.18	66,88	53,28	13,60	312,477	307,766	4,711	6,00	4,00	4,248	24,00	0,00
02.12.18	66,96	53,89	13,08	312,704	307,959	4,745	6,00	4,00	4,088	24,00	0,00
03.12.18	67,07	53,95	13,12	312,380	307,603	4,777	6,00	4,00	4,096	24,00	0,00
04.12.18	67,09	53,98	13,12	312,378	307,702	4,676	6,00	4,00	4,097	24,00	0,00
05.12.18	66,79	53,88	12,90	311,650	306,634	5,016	6,00	4,00	4,018	24,00	0,00
06.12.18	66,88	54,08	12,81	310,409	305,403	5,006	6,00	4,00	3,974	24,00	0,00
07.12.18	67,05	54,19	12,86	310,057	305,090	4,967	6,00	4,00	3,986	24,00	0,00
08.12.18	67,15	54,03	13,12	309,136	304,178	4,958	6,00	4,00	4,055	24,00	0,00
09.12.18	67,37	53,64	13,73	309,293	304,306	4,987	6,00	4,00	4,246	24,00	0,00
10.12.18	67,11	54,05	13,06	309,418	304,422	4,996	6,00	4,00	4,041	24,00	0,00
11.12.18	67,59	54,48	13,11	310,579	305,532	5,046	6,00	4,00	4,071	24,00	0,00
12.12.18	67,43	54,65	12,77	311,669	306,600	5,069	6,00	4,00	3,981	24,00	0,00
13.12.18	66,95	54,45	12,50	312,685	307,635	5,050	6,00	4,00	3,906	24,00	0,00
14.12.18	67,52	54,55	12,97	308,235	303,921	4,314	6,00	4,00	3,997	24,00	0,00
15.12.18	67,68	54,24	13,45	308,068	303,782	4,287	6,00	4,00	4,141	24,00	0,00
16.12.18	67,13	53,94	13,19	308,520	304,220	4,300	6,00	4,00	4,069	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	M ₁	M ₂	ΔM	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
17.12.18	67,60	54,49	13,11	308,122	303,823	4,299	6,00	4,00	4,037	24,00	0,00
18.12.18	67,65	54,46	13,19	308,179	303,835	4,344	6,00	4,00	4,065	24,00	0,00
19.12.18	67,66	54,42	13,24	308,267	303,920	4,347	6,00	4,00	4,081	24,00	0,00
20.12.18	71,16	56,53	14,63	308,062	303,696	4,366	6,00	4,00	4,506	24,00	0,00
21.12.18	71,44	56,76	14,68	307,772	303,415	4,357	6,00	4,00	4,517	24,00	0,00
22.12.18	69,07	55,27	13,80	307,953	303,628	4,325	6,00	4,00	4,251	24,00	0,00
23.12.18	72,13	56,69	15,44	307,976	303,644	4,332	6,00	4,00	4,756	24,00	0,00
24.12.18	78,87	61,35	17,51	306,941	302,653	4,289	6,00	4,00	5,378	24,00	0,00
25.12.18	79,17	61,56	17,61	306,858	302,510	4,348	6,00	4,00	5,406	24,00	0,00
26.12.18	78,38	60,46	17,91	305,718	301,350	4,368	6,00	4,00	5,478	24,00	0,00
27.12.18	78,54	60,57	17,96	305,679	301,332	4,347	6,00	4,00	5,494	24,00	0,00
28.12.18	74,26	58,26	16,00	305,370	301,008	4,362	6,00	4,00	4,888	24,00	0,00
29.12.18	71,76	56,64	15,12	305,798	301,466	4,332	6,00	4,00	4,623	24,00	0,00
30.12.18	72,50	56,67	15,83	305,506	301,242	4,264	6,00	4,00	4,835	24,00	0,00
31.12.18	71,82	55,91	15,91	305,123	300,859	4,264	6,00	4,00	4,855	24,00	0,00
Итого	61,77	50,55	11,22	78248,671	77051,905	1196,767	6,00	4,00	924,684	8757,75	2,25

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: