



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



Потребитель: **ул. Ладыженского, д. 20**  
Объект: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	23320919	21.05.2023
G <sub>max</sub> = 15,28 тн/час	Карат-551-50-0	50622116	11.10.2020
G <sub>от</sub> = 9,51 тн/час	Карат-551-50-0	50623816	11.10.2020
G <sub>гвс</sub> = 5,77 тн/час	КТСП-Н	26917	19.10.2020
Q= 0,4688 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 <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	ΔM	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.
01.01.19	71,08	59,56	11,53	340,569	336,791	3,778	6,00	4,00	3,941	24,00	0,00
02.01.19	68,83	57,72	11,10	340,572	336,687	3,885	6,00	4,00	3,796	24,00	0,00
03.01.19	67,71	57,08	10,63	342,709	338,848	3,861	6,00	4,00	3,659	24,00	0,00
04.01.19	67,17	56,77	10,40	342,414	338,530	3,883	6,00	4,00	3,576	24,00	0,00
05.01.19	67,30	56,57	10,73	341,470	337,620	3,850	6,00	4,00	3,679	24,00	0,00
06.01.19	67,24	56,47	10,77	339,996	336,170	3,826	6,00	4,00	3,677	24,00	0,00
07.01.19	67,57	56,78	10,79	339,658	335,858	3,800	6,00	4,00	3,678	24,00	0,00
08.01.19	68,90	57,45	11,45	339,461	335,653	3,808	6,00	4,00	3,901	24,00	0,00
09.01.19	68,79	57,61	11,18	339,886	336,056	3,830	6,00	4,00	3,815	24,00	0,00
10.01.19	68,20	57,12	11,08	339,438	335,592	3,847	6,00	4,00	3,774	24,00	0,00
11.01.19	67,42	56,61	10,81	338,595	334,726	3,869	6,00	4,00	3,674	24,00	0,00
12.01.19	68,44	57,37	11,07	343,994	340,059	3,935	6,00	4,00	3,820	24,00	0,00
13.01.19	67,16	56,58	10,59	350,423	346,413	4,011	6,00	4,00	3,726	24,00	0,00
14.01.19	67,77	57,29	10,47	343,409	339,478	3,932	6,00	4,00	3,611	24,00	0,00
15.01.19	67,62	56,96	10,66	343,139	339,175	3,964	6,00	4,00	3,673	24,00	0,00
16.01.19	67,08	56,74	10,34	346,716	342,724	3,992	6,00	4,00	3,602	24,00	0,00
17.01.19	68,01	57,31	10,70	346,427	342,482	3,945	6,00	4,00	3,722	24,00	0,00
18.01.19	67,76	57,38	10,37	349,179	345,180	4,000	6,00	4,00	3,638	24,00	0,00
19.01.19	67,81	57,20	10,61	351,159	347,180	3,979	6,00	4,00	3,738	24,00	0,00
20.01.19	66,78	56,51	10,27	356,098	352,043	4,055	6,00	4,00	3,674	24,00	0,00
21.01.19	68,28	57,61	10,67	345,050	341,149	3,901	6,00	4,00	3,695	24,00	0,00
22.01.19	68,37	57,79	10,58	344,002	340,105	3,897	6,00	4,00	3,655	24,00	0,00
23.01.19	69,53	58,36	11,17	340,149	336,310	3,838	6,00	4,00	3,813	24,00	0,00
24.01.19	73,80	61,38	12,42	338,850	335,033	3,817	6,00	4,00	4,224	24,00	0,00
25.01.19	72,48	60,41	12,06	338,821	335,061	3,760	6,00	4,00	4,102	24,00	0,00
26.01.19	72,34	60,06	12,28	338,680	334,968	3,712	6,00	4,00	4,176	24,00	0,00
27.01.19	74,33	61,00	13,33	338,419	334,681	3,738	6,00	4,00	4,527	24,00	0,00
28.01.19	74,63	61,77	12,86	338,645	334,875	3,769	6,00	4,00	4,372	24,00	0,00
29.01.19	73,69	61,00	12,69	338,544	334,759	3,785	6,00	4,00	4,313	24,00	0,00
30.01.19	70,83	58,97	11,86	338,853	335,065	3,788	6,00	4,00	4,033	24,00	0,00
31.01.19	71,87	59,61	12,27	338,474	334,688	3,786	6,00	4,00	4,167	24,00	0,00
01.02.19	70,56	58,98	11,58	339,651	335,854	3,797	6,00	4,00	3,949	24,00	0,00
02.02.19	70,65	58,61	12,03	339,279	335,527	3,752	6,00	4,00	4,097	24,00	0,00
03.02.19	75,29	61,77	13,51	338,655	334,988	3,667	6,00	4,00	4,592	24,00	0,00
04.02.19	80,84	66,09	14,75	337,762	334,161	3,601	6,00	4,00	5,000	24,00	0,00
05.02.19	83,68	68,06	15,63	337,663	333,967	3,697	6,00	4,00	5,297	24,00	0,00
06.02.19	83,04	67,85	15,20	337,912	334,070	3,842	6,00	4,00	5,156	24,00	0,00
07.02.19	81,32	66,52	14,79	338,653	335,337	3,315	6,00	4,00	5,030	24,00	0,00
08.02.19	75,88	62,71	13,17	339,010	335,412	3,598	6,00	4,00	4,482	24,00	0,00
09.02.19	71,93	59,65	12,28	338,830	335,526	3,304	6,00	4,00	4,175	24,00	0,00
10.02.19	69,47	58,10	11,37	348,016	344,420	3,597	6,00	4,00	3,972	24,00	0,00
11.02.19	67,65	57,15	10,49	346,128	342,516	3,612	6,00	4,00	3,646	24,00	0,00
12.02.19	67,23	56,83	10,40	346,314	342,625	3,688	6,00	4,00	3,614	24,00	0,00
13.02.19	66,67	56,46	10,21	348,515	344,852	3,663	6,00	4,00	3,572	24,00	0,00
14.02.19	66,24	56,19	10,05	350,886	347,084	3,802	6,00	4,00	3,542	24,00	0,00
15.02.19	66,20	56,15	10,05	344,572	340,863	3,709	6,00	4,00	3,477	24,00	0,00
16.02.19	66,22	56,04	10,19	345,697	342,104	3,592	6,00	4,00	3,534	24,00	0,00
17.02.19	66,38	55,96	10,43	348,886	345,243	3,643	6,00	4,00	3,653	24,00	0,00
18.02.19	65,95	56,13	9,82	351,118	347,367	3,750	6,00	4,00	3,464	24,00	0,00
19.02.19	66,57	56,54	10,04	350,306	346,593	3,713	6,00	4,00	3,529	24,00	0,00
20.02.19	67,33	56,90	10,43	343,356	339,784	3,572	6,00	4,00	3,596	24,00	0,00
21.02.19	65,71	55,67	10,04	343,919	340,319	3,601	6,00	4,00	3,471	24,00	0,00
22.02.19	66,74	56,77	9,97	352,566	349,006	3,560	6,00	4,00	3,532	24,00	0,00
23.02.19	66,66	56,66	9,99	355,485	352,048	3,437	6,00	4,00	3,570	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	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	ΔM	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.
24.02.19	66,85	56,17	10,67	343,281	339,863	3,418	6,00	4,00	3,676	24,00	0,00
25.02.19	66,81	56,45	10,36	345,488	342,081	3,406	6,00	4,00	3,592	24,00	0,00
26.02.19	66,88	56,67	10,21	348,022	344,714	3,309	6,00	4,00	3,566	24,00	0,00
27.02.19	66,94	56,83	10,11	347,714	344,398	3,315	6,00	4,00	3,532	24,00	0,00
28.02.19	66,69	56,64	10,05	351,574	348,254	3,320	6,00	4,00	3,548	24,00	0,00
01.03.19	65,70	56,10	9,60	351,392	348,027	3,364	6,00	4,00	3,387	24,00	0,00
02.03.19	65,63	55,73	9,90	347,704	344,348	3,356	6,00	4,00	3,458	24,00	0,00
03.03.19	65,38	55,57	9,80	349,651	346,344	3,307	6,00	4,00	3,443	24,00	0,00
04.03.19	67,00	56,60	10,40	344,001	340,765	3,236	6,00	4,00	3,588	24,00	0,00
05.03.19	66,46	56,39	10,07	343,236	340,071	3,165	6,00	4,00	3,470	24,00	0,00
06.03.19	65,90	56,01	9,89	346,065	342,773	3,292	6,00	4,00	3,438	24,00	0,00
07.03.19	65,49	55,85	9,65	354,449	350,931	3,518	6,00	4,00	3,433	24,00	0,00
08.03.19	65,83	55,81	10,02	349,423	346,005	3,417	6,00	4,00	3,517	24,00	0,00
09.03.19	65,79	55,99	9,80	351,785	348,372	3,413	6,00	4,00	3,462	24,00	0,00
10.03.19	65,98	55,88	10,10	353,512	350,122	3,390	6,00	4,00	3,585	24,00	0,00
11.03.19	66,11	56,38	9,73	352,342	349,030	3,312	6,00	4,00	3,444	24,00	0,00
12.03.19	65,89	56,31	9,58	356,605	353,124	3,481	6,00	4,00	3,432	24,00	0,00
13.03.19	65,67	56,04	9,62	355,020	351,548	3,471	6,00	4,00	3,430	24,00	0,00
14.03.19	66,03	56,28	9,75	349,510	346,127	3,384	6,00	4,00	3,423	24,00	0,00
15.03.19	65,94	56,13	9,81	348,014	344,602	3,412	6,00	4,00	3,427	24,00	0,00
16.03.19	65,88	55,66	10,22	347,880	344,516	3,365	6,00	4,00	3,566	24,00	0,00
17.03.19	65,85	55,36	10,49	354,276	350,870	3,406	6,00	4,00	3,735	24,00	0,00
18.03.19	65,77	56,21	9,56	353,956	350,608	3,348	6,00	4,00	3,400	24,00	0,00
19.03.19	65,95	56,35	9,59	359,217	355,783	3,434	6,00	4,00	3,463	24,00	0,00
20.03.19	66,11	56,73	9,37	364,995	361,508	3,487	6,00	4,00	3,434	24,00	0,00
21.03.19	66,26	56,89	9,37	363,314	359,756	3,557	6,00	4,00	3,418	24,00	0,00
22.03.19	65,93	57,28	8,65	390,007	386,169	3,837	6,00	4,00	3,390	24,00	0,00
23.03.19	65,66	56,73	8,93	390,525	386,711	3,814	6,00	4,00	3,496	24,00	0,00
24.03.19	65,53	56,94	8,59	395,343	391,443	3,900	6,00	4,00	3,410	24,00	0,00
25.03.19	65,09	56,65	8,44	391,103	387,213	3,889	6,00	4,00	3,316	24,00	0,00
26.03.19	65,63	57,04	8,59	389,796	385,935	3,860	6,00	4,00	3,358	24,00	0,00
27.03.19	65,06	56,48	8,58	384,574	380,811	3,764	6,00	4,00	3,308	24,00	0,00
28.03.19	64,63	56,23	8,40	386,475	382,666	3,809	6,00	4,00	3,254	24,00	0,00
29.03.19	62,63	54,43	8,20	371,491	367,807	3,684	6,00	4,00	3,058	24,00	0,00
30.03.19	64,77	55,58	9,19	374,452	370,768	3,684	6,00	4,00	3,453	24,00	0,00
31.03.19	65,09	55,89	9,20	381,012	377,263	3,749	6,00	4,00	3,520	24,00	0,00
01.04.19	64,68	55,83	8,85	370,553	366,928	3,625	6,00	4,00	3,290	24,00	0,00
02.04.19	64,52	56,11	8,42	380,072	376,301	3,771	6,00	4,00	3,214	24,00	0,00
03.04.19	64,32	55,61	8,71	378,404	374,620	3,784	6,00	4,00	3,312	24,00	0,00
04.04.19	64,08	55,68	8,40	383,209	379,366	3,843	6,00	4,00	3,230	24,00	0,00
05.04.19	64,10	55,86	8,24	392,387	388,483	3,904	6,00	4,00	3,242	24,00	0,00
06.04.19	64,02	55,57	8,45	384,655	380,871	3,783	6,00	4,00	3,265	24,00	0,00
07.04.19	63,41	55,10	8,31	381,986	378,294	3,692	6,00	4,00	3,186	24,00	0,00
08.04.19	62,66	54,61	8,05	379,293	375,636	3,656	6,00	4,00	3,067	24,00	0,00
09.04.19	61,70	53,90	7,80	390,560	386,747	3,813	6,00	4,00	3,054	24,00	0,00
10.04.19	61,56	53,96	7,61	398,697	394,749	3,948	6,00	4,00	3,035	24,00	0,00
11.04.19	61,64	54,31	7,33	412,138	408,032	4,106	6,00	4,00	3,025	24,00	0,00
12.04.19	61,69	54,65	7,04	427,540	423,262	4,278	6,00	4,00	3,022	24,00	0,00
13.04.19	61,73	54,37	7,36	421,769	417,561	4,209	6,00	4,00	3,110	24,00	0,00
14.04.19	61,83	54,22	7,61	419,228	415,003	4,225	6,00	4,00	3,211	24,00	0,00
15.04.19	61,70	54,05	7,65	406,332	402,330	4,001	6,00	4,00	3,114	24,00	0,00
16.04.19	61,41	54,76	6,65	326,502	320,318	6,184	6,00	4,00	2,351	24,00	0,00
17.04.19	61,85	53,46	8,39	368,593	364,402	4,191	6,00	4,00	3,107	24,00	0,00
18.04.19	61,91	53,67	8,24	374,822	370,717	4,104	6,00	4,00	3,102	24,00	0,00
19.04.19	61,74	53,81	7,93	380,116	376,076	4,040	6,00	4,00	3,022	24,00	0,00
20.04.19	59,71	52,03	7,68	381,756	377,676	4,081	6,00	4,00	2,956	24,00	0,00
21.04.19	61,09	53,24	7,84	392,261	388,065	4,197	6,00	4,00	3,093	24,00	0,00
22.04.19	61,78	54,06	7,72	386,488	382,430	4,057	6,00	4,00	2,992	24,00	0,00
23.04.19	61,51	54,29	7,22	411,774	407,415	4,359	6,00	4,00	2,983	24,00	0,00
24.04.19	61,56	54,18	7,39	399,193	394,976	4,216	6,00	4,00	2,955	24,00	0,00
25.04.19	60,68	53,01	7,68	391,632	387,498	4,134	6,00	4,00	3,010	24,00	0,00
26.04.19	59,49	52,35	7,14	388,913	384,829	4,083	6,00	4,00	2,781	24,00	0,00
27.04.19	61,70	53,57	8,12	386,463	382,384	4,079	6,00	4,00	3,147	24,00	0,00
28.04.19	61,27	53,31	7,96	389,783	385,690	4,093	6,00	4,00	3,106	24,00	0,00
29.04.19	61,33	53,13	8,20	369,499	365,630	3,869	6,00	4,00	3,045	24,00	0,00
30.04.19	61,30	53,34	7,96	379,598	375,605	3,993	6,00	4,00	3,034	24,00	0,00
01.05.19	59,91	52,40	7,50	398,888	394,748	4,140	6,00	4,00	3,009	24,00	0,00
02.05.19	59,94	52,75	7,19	408,115	403,756	4,359	6,00	4,00	2,949	24,00	0,00
03.05.19	59,74	52,82	6,92	416,118	411,774	4,344	6,00	4,00	2,894	24,00	0,00
04.05.19	59,84	52,90	6,93	410,547	406,257	4,290	6,00	4,00	2,856	24,00	0,00
05.05.19	56,26	50,06	6,20	415,123	410,876	4,247	6,00	4,00	2,592	24,00	0,00
06.05.19	60,39	55,61	4,78	341,245	337,757	3,488	6,00	4,00	1,796	24,00	0,00
07.05.19	61,19	57,56	3,63	173,662	171,911	1,751	6,00	4,00	0,567	24,00	0,00
08.05.19	63,24	59,26	3,98	147,473	146,049	1,424	6,00	4,00	0,594	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	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	ΔM	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.
09.05.19	65,97	62,14	3,83	153,055	151,583	1,472	6,00	4,00	0,591	24,00	0,00
10.05.19	67,47	63,43	4,04	154,337	152,889	1,448	6,00	4,00	0,629	24,00	0,00
11.05.19	67,84	63,39	4,45	154,954	153,589	1,364	6,00	4,00	0,693	24,00	0,00
12.05.19	68,53	63,66	4,88	155,153	153,849	1,304	6,00	4,00	0,760	24,00	0,00
13.05.19	68,23	64,09	4,14	156,690	155,356	1,333	6,00	4,00	0,654	24,00	0,00
14.05.19	69,11	65,07	4,04	158,028	156,635	1,393	6,00	4,00	0,643	24,00	0,00
15.05.19	69,62	65,32	4,30	161,207	159,752	1,455	6,00	4,00	0,698	24,00	0,00
16.05.19	70,73	66,54	4,19	158,384	156,939	1,445	6,00	4,00	0,670	24,00	0,00
17.05.19	70,10	65,97	4,13	158,483	157,086	1,397	6,00	4,00	0,660	24,00	0,00
18.05.19	68,22	63,60	4,62	157,589	156,221	1,368	6,00	4,00	0,733	24,00	0,00
19.05.19	66,85	61,43	5,41	155,258	153,908	1,350	6,00	4,00	0,839	24,00	0,00
20.05.19	64,37	60,14	4,23	149,922	148,647	1,275	6,00	4,00	0,637	24,00	0,00
21.05.19	64,58	59,88	4,71	148,120	146,840	1,280	6,00	4,00	0,703	24,00	0,00
22.05.19	64,51	60,29	4,23	152,834	151,538	1,297	6,00	4,00	0,650	24,00	0,00
23.05.19	65,49	61,68	3,82	77,426	76,763	0,662	6,00	4,00	0,297	12,00	12,00
24.05.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.05.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.05.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.05.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.05.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.05.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.05.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.05.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	ΔM	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.
22.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.07.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.07.19	24,53	33,09	-8,56	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	8,92	15,08
31.07.19	21,82	21,22	0,60	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	15,23	8,77
01.08.19	18,93	18,78	0,16	0,030	0,050	-0,020	6,00	4,00	0,000	13,05	10,95
02.08.19	26,10	24,34	1,76	65,318	64,751	0,568	6,00	4,00	0,144	24,00	0,00
03.08.19	55,18	50,14	5,03	103,000	102,103	0,897	6,00	4,00	0,526	24,00	0,00
04.08.19	62,31	57,43	4,88	108,238	107,277	0,961	6,00	4,00	0,533	24,00	0,00
05.08.19	64,89	59,72	5,18	110,586	109,579	1,007	6,00	4,00	0,577	24,00	0,00
06.08.19	67,38	61,86	5,51	110,884	109,890	0,994	6,00	4,00	0,612	24,00	0,00
07.08.19	68,19	62,92	5,26	109,786	108,799	0,987	6,00	4,00	0,582	24,00	0,00
08.08.19	69,29	64,03	5,26	111,787	110,782	1,004	6,00	4,00	0,592	24,00	0,00
09.08.19	69,58	64,49	5,09	111,555	110,551	1,004	6,00	4,00	0,573	24,00	0,00
10.08.19	70,65	65,23	5,42	115,167	114,152	1,015	6,00	4,00	0,628	24,00	0,00
11.08.19	71,60	66,43	5,17	115,611	114,593	1,018	6,00	4,00	0,601	24,00	0,00
12.08.19	71,31	66,26	5,05	114,987	113,970	1,017	6,00	4,00	0,585	24,00	0,00
13.08.19	71,77	66,92	4,85	116,684	115,415	1,269	6,00	4,00	0,569	24,00	0,00
14.08.19	70,13	65,28	4,85	115,321	113,912	1,409	6,00	4,00	0,563	24,00	0,00
15.08.19	70,68	65,93	4,75	115,597	114,598	0,999	6,00	4,00	0,553	24,00	0,00
16.08.19	71,65	66,65	5,00	117,104	116,053	1,052	6,00	4,00	0,591	24,00	0,00
17.08.19	72,63	67,94	4,69	118,637	117,630	1,007	6,00	4,00	0,560	24,00	0,00
18.08.19	73,39	68,18	5,20	118,506	117,503	1,003	6,00	4,00	0,620	24,00	0,00
19.08.19	72,48	67,47	5,01	118,472	117,456	1,016	6,00	4,00	0,597	24,00	0,00
20.08.19	73,20	67,82	5,38	119,027	118,008	1,019	6,00	4,00	0,644	24,00	0,00
21.08.19	73,29	68,08	5,22	103,539	102,649	0,889	6,00	4,00	0,543	20,90	3,10
22.08.19	68,16	63,40	4,76	116,565	115,577	0,988	6,00	4,00	0,558	24,00	0,00
23.08.19	69,28	64,34	4,94	118,244	117,241	1,002	6,00	4,00	0,589	24,00	0,00
24.08.19	72,15	66,77	5,37	118,906	117,903	1,003	6,00	4,00	0,642	24,00	0,00
25.08.19	72,73	67,22	5,51	118,981	117,978	1,003	6,00	4,00	0,658	24,00	0,00
26.08.19	71,34	65,83	5,50	118,376	117,366	1,009	6,00	4,00	0,654	24,00	0,00
27.08.19	70,76	65,62	5,14	117,329	116,126	1,203	6,00	4,00	0,607	24,00	0,00
28.08.19	71,02	66,09	4,94	117,352	116,362	0,991	6,00	4,00	0,583	24,00	0,00
29.08.19	70,49	65,10	5,39	117,018	115,776	1,241	6,00	4,00	0,634	24,00	0,00
30.08.19	69,64	63,94	5,70	116,773	115,508	1,265	6,00	4,00	0,669	24,00	0,00
31.08.19	69,48	64,18	5,29	115,875	114,904	0,971	6,00	4,00	0,616	24,00	0,00
01.09.19	69,24	62,78	6,47	115,254	114,310	0,944	6,00	4,00	0,745	24,00	0,00
02.09.19	67,16	61,99	5,17	115,061	114,119	0,942	6,00	4,00	0,598	24,00	0,00
03.09.19	67,52	61,89	5,64	115,017	114,076	0,942	6,00	4,00	0,651	24,00	0,00
04.09.19	67,41	61,98	5,43	113,829	112,822	1,008	6,00	4,00	0,621	24,00	0,00
05.09.19	66,12	60,61	5,51	112,421	111,519	0,902	6,00	4,00	0,622	24,00	0,00
06.09.19	65,24	59,28	5,96	111,918	111,007	0,912	6,00	4,00	0,670	24,00	0,00
07.09.19	65,00	59,63	5,37	111,738	110,859	0,878	6,00	4,00	0,603	24,00	0,00
08.09.19	64,87	58,93	5,94	111,155	110,294	0,861	6,00	4,00	0,660	24,00	0,00
09.09.19	63,53	57,94	5,59	110,432	109,580	0,852	6,00	4,00	0,621	24,00	0,00
10.09.19	64,50	59,15	5,35	111,317	110,473	0,844	6,00	4,00	0,598	24,00	0,00
11.09.19	66,23	60,10	6,13	112,402	111,549	0,853	6,00	4,00	0,693	24,00	0,00
12.09.19	68,44	63,16	5,28	113,140	112,294	0,847	6,00	4,00	0,600	24,00	0,00
13.09.19	44,10	40,14	3,95	107,080	106,250	0,830	6,00	4,00	0,429	24,00	0,00
14.09.19	59,75	54,94	4,82	111,939	111,071	0,868	6,00	4,00	0,545	24,00	0,00
15.09.19	62,37	56,99	5,38	114,119	113,256	0,863	6,00	4,00	0,616	24,00	0,00
16.09.19	63,85	58,46	5,38	110,041	109,215	0,826	6,00	4,00	0,593	24,00	0,00
17.09.19	62,36	57,61	4,75	132,302	131,244	1,059	6,00	4,00	0,638	24,00	0,00
18.09.19	61,04	56,64	4,40	134,834	133,677	1,157	6,00	4,00	0,586	24,00	0,00
19.09.19	62,56	53,69	8,87	208,864	206,856	2,008	6,00	4,00	2,097	24,00	0,00
20.09.19	61,87	50,05	11,82	233,454	230,947	2,508	6,00	4,00	2,767	24,00	0,00
21.09.19	60,72	49,37	11,36	233,680	231,534	2,146	6,00	4,00	2,662	24,00	0,00
22.09.19	60,80	48,87	11,93	230,184	228,078	2,106	6,00	4,00	2,752	24,00	0,00
23.09.19	61,72	51,81	9,91	302,497	299,545	2,952	6,00	4,00	2,915	24,00	0,00
24.09.19	61,75	53,40	8,35	364,048	360,320	3,727	6,00	4,00	3,051	24,00	0,00
25.09.19	61,83	53,11	8,72	362,624	358,978	3,646	6,00	4,00	3,171	24,00	0,00
26.09.19	48,62	43,14	5,48	337,951	334,519	3,432	6,00	4,00	1,890	24,00	0,00
27.09.19	57,13	48,95	8,19	350,488	347,149	3,340	6,00	4,00	2,888	24,00	0,00
28.09.19	61,06	52,55	8,51	359,221	355,780	3,442	6,00	4,00	3,066	24,00	0,00
29.09.19	61,44	52,64	8,80	362,090	358,598	3,492	6,00	4,00	3,207	24,00	0,00
30.09.19	61,26	52,86	8,40	358,891	355,440	3,451	6,00	4,00	3,027	24,00	0,00
01.10.19	61,60	51,83	9,77	310,991	308,681	2,310	6,00	4,00	2,969	24,00	0,00
02.10.19	60,93	50,03	10,90	253,454	252,495	0,959	6,00	4,00	2,773	24,00	0,00
03.10.19	61,41	51,08	10,32	257,045	256,098	0,947	6,00	4,00	2,662	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	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	ΔM	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.
17.12.19	66,41	56,73	9,69	353,485	350,392	3,093	6,00	4,00	3,439	24,00	0,00
18.12.19	66,36	56,58	9,78	354,214	351,002	3,212	6,00	4,00	3,480	24,00	0,00
19.12.19	66,75	55,98	10,77	320,646	318,310	2,336	6,00	4,00	3,420	24,00	0,00
20.12.19	66,52	54,45	12,08	269,286	268,047	1,239	6,00	4,00	3,260	24,00	0,00
21.12.19	67,29	54,11	13,18	266,893	265,648	1,245	6,00	4,00	3,528	24,00	0,00
22.12.19	66,70	53,42	13,28	266,763	265,512	1,251	6,00	4,00	3,553	24,00	0,00
23.12.19	66,83	54,44	12,39	271,929	270,661	1,268	6,00	4,00	3,381	24,00	0,00
24.12.19	66,14	54,11	12,03	275,475	274,175	1,301	6,00	4,00	3,325	24,00	0,00
25.12.19	68,19	55,45	12,74	272,936	271,708	1,227	6,00	4,00	3,489	24,00	0,00
26.12.19	69,33	56,50	12,83	273,593	272,371	1,222	6,00	4,00	3,521	24,00	0,00
27.12.19	69,24	56,23	13,01	268,178	266,981	1,197	6,00	4,00	3,501	24,00	0,00
28.12.19	68,93	56,15	12,78	273,925	272,720	1,206	6,00	4,00	3,513	24,00	0,00
29.12.19	70,00	56,17	13,84	273,053	271,847	1,206	6,00	4,00	3,790	24,00	0,00
30.12.19	77,74	61,78	15,96	272,391	271,353	1,038	6,00	4,00	4,361	24,00	0,00
31.12.19	73,85	58,74	15,11	271,343	270,217	1,126	6,00	4,00	4,113	24,00	0,00
<b>Итого</b>	<b>53,28</b>	<b>45,95</b>	<b>7,33</b>	<b>84402,037</b>	<b>83656,299</b>	<b>745,739</b>	<b>4,90</b>	<b>3,27</b>	<b>813,919</b>	<b>7102,10</b>	<b>49,90</b>

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: