



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2020 по 31.12.2020



Потребитель: **101-й квартал, ул. Энергетиков, д. 3**
 Объект: **ООО "Альфа-4", 624260, г. Асбест, Свердловской обл., ул.Заломова, д.56, тел. 9-31-37, 2-40-00**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306	17351219	07.06.2023
Gmax= 3,70 тн/час	ПРЭМ-D	305358	17.07.2022
Gот= 3,07 тн/час	ПРЭМ-D	304652	19.07.2022
Gгвс= 0,63 тн/час	КТСП-Н	24933	08.08.2022

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 (дд.мм.гг)	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.	Tmin	Tmax
01.01.20 00:00	63,82	52,79	11,03	76,384	78,016	-1,633	6,00	4,00	0,845	24,00	0,00	-	-
02.01.20 00:00	63,83	52,83	11,00	76,222	77,841	-1,620	6,00	4,00	0,842	24,00	0,00	-	-
03.01.20 00:00	66,08	54,44	11,64	76,127	77,750	-1,623	6,00	4,00	0,889	24,00	0,00	-	-
04.01.20 00:00	63,48	52,54	10,94	76,355	77,977	-1,622	6,00	4,00	0,838	24,00	0,00	-	-
05.01.20 00:00	63,87	52,87	10,99	75,984	77,625	-1,641	6,00	4,00	0,838	24,00	0,00	-	-
06.01.20 00:00	64,00	53,02	10,98	76,034	77,688	-1,654	6,00	4,00	0,838	24,00	0,00	-	-
07.01.20 00:00	65,18	53,55	11,63	76,138	77,801	-1,663	6,00	4,00	0,888	24,00	0,00	-	-
08.01.20 00:00	66,09	54,21	11,88	75,995	77,658	-1,663	6,00	4,00	0,906	24,00	0,00	-	-
09.01.20 00:00	66,03	54,41	11,62	76,297	77,865	-1,568	6,00	4,00	0,890	24,00	0,00	-	-
10.01.20 00:00	63,71	52,79	10,92	76,183	77,772	-1,590	6,00	4,00	0,835	24,00	0,00	-	-
11.01.20 00:00	63,78	52,73	11,05	76,186	77,794	-1,608	6,00	4,00	0,845	24,00	0,00	-	-
12.01.20 00:00	63,73	52,81	10,92	76,043	77,688	-1,645	6,00	4,00	0,834	24,00	0,00	-	-
13.01.20 00:00	63,62	52,78	10,84	76,331	78,030	-1,699	6,00	4,00	0,830	24,00	0,00	-	-
14.01.20 00:00	63,82	53,02	10,81	76,022	77,725	-1,702	6,00	4,00	0,825	24,00	0,00	-	-
15.01.20 00:00	63,96	53,15	10,81	75,996	77,702	-1,706	6,00	4,00	0,824	24,00	0,00	-	-
16.01.20 00:00	63,77	52,83	10,94	75,829	77,541	-1,712	6,00	4,00	0,832	24,00	0,00	-	-
17.01.20 00:00	64,10	53,34	10,76	76,004	77,728	-1,724	6,00	4,00	0,821	24,00	0,00	-	-
18.01.20 00:00	64,01	52,97	11,04	75,870	77,580	-1,710	6,00	4,00	0,841	24,00	0,00	-	-
19.01.20 00:00	64,23	53,10	11,13	75,786	77,520	-1,734	6,00	4,00	0,846	24,00	0,00	-	-
20.01.20 00:00	63,97	53,10	10,87	75,743	77,479	-1,736	6,00	4,00	0,826	24,00	0,00	-	-
21.01.20 00:00	65,27	53,97	11,30	75,764	77,514	-1,749	6,00	4,00	0,859	24,00	0,00	-	-
22.01.20 00:00	64,06	53,20	10,86	75,885	77,634	-1,748	6,00	4,00	0,827	24,00	0,00	-	-
23.01.20 00:00	63,75	52,73	11,01	75,781	77,546	-1,765	6,00	4,00	0,838	24,00	0,00	-	-
24.01.20 00:00	63,70	52,87	10,84	75,963	77,712	-1,748	6,00	4,00	0,826	24,00	0,00	-	-
25.01.20 00:00	65,12	53,72	11,41	76,003	77,784	-1,781	6,00	4,00	0,870	24,00	0,00	-	-
26.01.20 00:00	64,60	53,41	11,20	76,234	77,949	-1,715	6,00	4,00	0,857	24,00	0,00	-	-
27.01.20 00:00	65,65	54,06	11,59	76,000	77,718	-1,718	6,00	4,00	0,884	24,00	0,00	-	-
28.01.20 00:00	69,42	56,50	12,91	75,694	77,469	-1,775	6,00	4,00	0,981	24,00	0,00	-	-
29.01.20 00:00	72,19	58,20	13,99	75,728	77,503	-1,775	6,00	4,00	1,063	24,00	0,00	-	-
30.01.20 00:00	68,71	56,39	12,32	78,366	80,014	-1,649	6,00	4,00	0,969	24,00	0,00	-	-
31.01.20 00:00	64,41	53,27	11,14	78,059	79,637	-1,578	6,00	4,00	0,873	24,00	0,00	-	-
01.02.20 00:00	64,06	52,90	11,16	77,652	79,230	-1,578	6,00	4,00	0,870	24,00	0,00	-	-
02.02.20 00:00	64,04	52,88	11,16	77,647	79,206	-1,559	6,00	4,00	0,870	24,00	0,00	-	-
03.02.20 00:00	63,75	52,79	10,95	77,496	79,039	-1,543	6,00	4,00	0,852	24,00	0,00	-	-
04.02.20 00:00	63,85	52,95	10,89	77,478	79,063	-1,584	6,00	4,00	0,847	24,00	0,00	-	-
05.02.20 00:00	63,98	53,38	10,60	77,485	79,096	-1,610	6,00	4,00	0,824	24,00	0,00	-	-
06.02.20 00:00	63,53	52,78	10,75	77,699	79,276	-1,577	6,00	4,00	0,838	24,00	0,00	-	-
07.02.20 00:00	65,19	54,02	11,16	77,518	79,103	-1,585	6,00	4,00	0,869	24,00	0,00	-	-
08.02.20 00:00	65,60	53,96	11,64	77,901	79,470	-1,569	6,00	4,00	0,910	24,00	0,00	-	-
09.02.20 00:00	68,30	55,76	12,53	77,496	79,073	-1,577	6,00	4,00	0,974	24,00	0,00	-	-
10.02.20 00:00	66,96	54,93	12,03	77,734	79,310	-1,576	6,00	4,00	0,938	24,00	0,00	-	-
11.02.20 00:00	64,50	53,17	11,34	77,803	79,348	-1,545	6,00	4,00	0,885	24,00	0,00	-	-
12.02.20 00:00	64,59	53,52	11,08	77,914	79,482	-1,568	6,00	4,00	0,866	24,00	0,00	-	-
13.02.20 00:00	63,67	52,85	10,83	77,937	79,519	-1,583	6,00	4,00	0,847	24,00	0,00	-	-
14.02.20 00:00	63,26	52,71	10,54	77,819	79,386	-1,566	6,00	4,00	0,823	24,00	0,00	-	-
15.02.20 00:00	64,97	53,78	11,20	77,758	79,352	-1,594	6,00	4,00	0,874	24,00	0,00	-	-
16.02.20 00:00	64,20	53,12	11,07	77,918	79,507	-1,590	6,00	4,00	0,866	24,00	0,00	-	-
17.02.20 00:00	65,72	54,40	11,31	77,841	79,398	-1,556	6,00	4,00	0,884	24,00	0,00	-	-
18.02.20 00:00	63,20	52,62	10,58	77,775	79,353	-1,578	6,00	4,00	0,826	24,00	0,00	-	-
19.02.20 00:00	63,40	52,88	10,52	77,819	79,342	-1,522	6,00	4,00	0,822	24,00	0,00	-	-
20.02.20 00:00	63,62	53,16	10,46	77,760	79,280	-1,520	6,00	4,00	0,817	24,00	0,00	-	-
21.02.20 00:00	63,66	53,34	10,32	77,853	79,369	-1,516	6,00	4,00	0,807	24,00	0,00	-	-
22.02.20 00:00	63,56	52,51	11,04	71,931	73,351	-1,420	6,00	4,00	0,789	24,00	0,00	-	-
23.02.20 00:00	63,46	52,74	10,72	72,808	74,265	-1,457	6,00	4,00	0,783	24,00	0,00	-	-

Дата (дд.мм.гг)	Температура (°С)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы (час)			
	T ₁	T ₂	ΔT	M ₁	M ₂	ΔM	P ₁	P ₂	Q _n	штатное	нештат.	Tmin	Tmax
24.02.20 00:00	63,07	52,19	10,88	73,192	74,605	-1,413	6,00	4,00	0,799	24,00	0,00	-	-
25.02.20 00:00	63,48	52,70	10,78	72,832	74,202	-1,371	6,00	4,00	0,788	24,00	0,00	-	-
26.02.20 00:00	63,29	52,32	10,96	72,862	74,238	-1,377	6,00	4,00	0,802	24,00	0,00	-	-
27.02.20 00:00	63,31	52,66	10,66	72,801	74,220	-1,419	6,00	4,00	0,779	24,00	0,00	-	-
28.02.20 00:00	63,75	53,11	10,64	72,812	74,226	-1,414	6,00	4,00	0,778	24,00	0,00	-	-
29.02.20 00:00	63,36	52,60	10,76	72,731	74,135	-1,404	6,00	4,00	0,786	24,00	0,00	-	-
01.03.20 00:00	63,54	52,72	10,82	72,659	74,065	-1,405	6,00	4,00	0,789	24,00	0,00	-	-
02.03.20 00:00	62,91	52,39	10,53	71,825	73,323	-1,498	6,00	4,00	0,759	24,00	0,00	-	-
03.03.20 00:00	63,61	52,80	10,80	72,479	74,234	-1,755	6,00	4,00	0,786	24,00	0,00	-	-
04.03.20 00:00	63,63	53,06	10,57	72,679	74,442	-1,763	6,00	4,00	0,771	24,00	0,00	-	-
05.03.20 00:00	63,53	52,70	10,83	72,614	74,380	-1,766	6,00	4,00	0,789	24,00	0,00	-	-
06.03.20 00:00	63,85	52,93	10,92	72,438	74,186	-1,748	6,00	4,00	0,794	24,00	0,00	-	-
07.03.20 00:00	63,22	52,11	11,11	71,427	73,123	-1,696	6,00	4,00	0,796	24,00	0,00	-	-
08.03.20 00:00	63,49	52,53	10,96	71,647	73,337	-1,690	6,00	4,00	0,788	24,00	0,00	-	-
09.03.20 00:00	63,82	52,85	10,97	71,762	73,446	-1,684	6,00	4,00	0,790	24,00	0,00	-	-
10.03.20 00:00	63,67	53,15	10,52	71,974	73,673	-1,699	6,00	4,00	0,760	24,00	0,00	-	-
11.03.20 00:00	63,35	52,71	10,64	70,256	71,920	-1,664	6,00	4,00	0,750	24,00	0,00	-	-
12.03.20 00:00	63,59	52,78	10,81	73,747	75,519	-1,772	6,00	4,00	0,800	24,00	0,00	-	-
13.03.20 00:00	63,65	53,26	10,38	73,704	75,459	-1,755	6,00	4,00	0,768	24,00	0,00	-	-
14.03.20 00:00	63,49	53,06	10,43	71,658	73,391	-1,733	6,00	4,00	0,751	24,00	0,00	-	-
15.03.20 00:00	63,70	53,07	10,63	66,014	67,626	-1,612	6,00	4,00	0,704	24,00	0,00	-	-
16.03.20 00:00	63,68	53,04	10,63	66,133	67,747	-1,615	6,00	4,00	0,706	24,00	0,00	-	-
17.03.20 00:00	63,21	52,63	10,58	66,120	67,722	-1,602	6,00	4,00	0,702	24,00	0,00	-	-
18.03.20 00:00	63,52	53,09	10,43	66,289	67,879	-1,589	6,00	4,00	0,694	24,00	0,00	-	-
19.03.20 00:00	63,21	52,86	10,34	66,228	67,815	-1,587	6,00	4,00	0,688	24,00	0,00	-	-
20.03.20 00:00	63,49	53,01	10,49	66,167	67,743	-1,576	6,00	4,00	0,696	24,00	0,00	-	-
21.03.20 00:00	63,06	52,22	10,84	62,400	63,894	-1,494	6,00	4,00	0,674	24,00	0,00	-	-
22.03.20 00:00	63,63	53,37	10,26	67,201	68,805	-1,605	6,00	4,00	0,692	24,00	0,00	-	-
23.03.20 00:00	59,99	48,36	11,63	55,465	56,675	-1,210	6,00	4,00	0,628	24,00	0,00	-	-
24.03.20 00:00	63,55	52,08	11,48	64,915	66,210	-1,295	6,00	4,00	0,748	24,00	0,00	-	-
25.03.20 00:00	63,69	52,45	11,25	64,856	66,151	-1,296	6,00	4,00	0,732	24,00	0,00	-	-
26.03.20 00:00	63,42	52,43	10,99	64,825	66,112	-1,287	6,00	4,00	0,715	24,00	0,00	-	-
27.03.20 00:00	63,63	52,58	11,06	65,011	66,256	-1,245	6,00	4,00	0,722	24,00	0,00	-	-
28.03.20 00:00	63,71	52,64	11,08	64,844	66,089	-1,245	6,00	4,00	0,721	24,00	0,00	-	-
29.03.20 00:00	63,93	52,68	11,25	64,686	65,917	-1,230	6,00	4,00	0,730	24,00	0,00	-	-
30.03.20 00:00	64,18	52,87	11,31	64,714	65,916	-1,202	6,00	4,00	0,734	24,00	0,00	-	-
31.03.20 00:00	63,89	52,97	10,92	64,921	66,112	-1,190	6,00	4,00	0,711	24,00	0,00	-	-
01.04.20 00:00	63,99	53,58	10,40	64,897	66,080	-1,183	6,00	4,00	0,678	24,00	0,00	-	-
02.04.20 00:00	63,27	52,67	10,59	64,609	65,785	-1,176	6,00	4,00	0,687	24,00	0,00	-	-
03.04.20 00:00	63,35	52,24	11,11	64,783	65,965	-1,183	6,00	4,00	0,722	24,00	0,00	-	-
04.04.20 00:00	63,53	52,78	10,75	64,618	65,809	-1,191	6,00	4,00	0,697	24,00	0,00	-	-
05.04.20 00:00	63,81	53,17	10,64	64,626	65,836	-1,210	6,00	4,00	0,690	24,00	0,00	-	-
06.04.20 00:00	63,64	53,27	10,37	64,823	66,048	-1,226	6,00	4,00	0,675	24,00	0,00	-	-
07.04.20 00:00	63,40	52,79	10,61	64,820	66,055	-1,235	6,00	4,00	0,690	24,00	0,00	-	-
08.04.20 00:00	62,07	51,50	10,56	64,823	66,054	-1,230	6,00	4,00	0,687	24,00	0,00	-	-
09.04.20 00:00	63,02	52,00	11,02	64,503	65,739	-1,236	6,00	4,00	0,713	24,00	0,00	-	-
10.04.20 00:00	64,04	52,67	11,37	64,718	65,971	-1,254	6,00	4,00	0,739	24,00	0,00	-	-
11.04.20 00:00	63,68	52,87	10,81	64,773	66,027	-1,254	6,00	4,00	0,703	24,00	0,00	-	-
12.04.20 00:00	63,93	53,24	10,69	64,804	66,057	-1,253	6,00	4,00	0,695	24,00	0,00	-	-
13.04.20 00:00	63,70	53,03	10,67	64,723	65,993	-1,270	6,00	4,00	0,693	24,00	0,00	-	-
14.04.20 00:00	63,53	52,80	10,73	65,250	66,538	-1,287	6,00	4,00	0,703	24,00	0,00	-	-
15.04.20 00:00	64,01	53,45	10,56	65,541	66,847	-1,306	6,00	4,00	0,695	24,00	0,00	-	-
16.04.20 00:00	63,82	53,30	10,52	65,617	66,932	-1,315	6,00	4,00	0,693	24,00	0,00	-	-
17.04.20 00:00	63,45	53,04	10,41	65,448	66,767	-1,319	6,00	4,00	0,684	24,00	0,00	-	-
18.04.20 00:00	63,48	52,60	10,88	64,690	65,989	-1,299	6,00	4,00	0,706	24,00	0,00	-	-
19.04.20 00:00	64,11	53,25	10,86	64,653	65,971	-1,318	6,00	4,00	0,705	24,00	0,00	-	-
20.04.20 00:00	63,99	53,23	10,76	64,831	66,156	-1,325	6,00	4,00	0,700	24,00	0,00	-	-
21.04.20 00:00	63,90	53,30	10,59	64,862	66,197	-1,335	6,00	4,00	0,690	24,00	0,00	-	-
22.04.20 00:00	63,99	53,47	10,52	64,778	66,113	-1,335	6,00	4,00	0,684	24,00	0,00	-	-
23.04.20 00:00	62,70	51,24	11,46	55,710	56,865	-1,155	6,00	4,00	0,627	24,00	0,00	-	-
24.04.20 00:00	63,33	52,69	10,65	64,500	65,836	-1,337	6,00	4,00	0,689	24,00	0,00	-	-
25.04.20 00:00	63,62	52,91	10,71	64,548	65,895	-1,347	6,00	4,00	0,694	24,00	0,00	-	-
26.04.20 00:00	63,58	51,54	12,05	55,969	57,141	-1,172	6,00	4,00	0,660	24,00	0,00	-	-
27.04.20 00:00	63,27	50,09	13,18	47,681	48,681	-0,999	6,00	4,00	0,624	24,00	0,00	-	-
28.04.20 00:00	64,31	54,05	10,26	64,856	66,214	-1,358	6,00	4,00	0,668	24,00	0,00	-	-
29.04.20 00:00	63,69	53,38	10,31	64,983	66,352	-1,369	6,00	4,00	0,672	24,00	0,00	-	-
30.04.20 00:00	61,81	52,14	9,68	64,932	66,297	-1,365	6,00	4,00	0,631	24,00	0,00	-	-
01.05.20 00:00	59,61	50,42	9,19	65,205	66,554	-1,349	6,00	4,00	0,601	24,00	0,00	-	-
02.05.20 00:00	59,70	50,10	9,61	64,996	66,347	-1,351	6,00	4,00	0,627	24,00	0,00	-	-
03.05.20 00:00	60,03	50,49	9,54	64,944	66,297	-1,354	6,00	4,00	0,622	24,00	0,00	-	-
04.05.20 00:00	60,39	50,58	9,80	65,112	66,473	-1,361	6,00	4,00	0,641	24,00	0,00	-	-
05.05.20 00:00	60,28	51,20	9,08	65,344	66,707	-1,363	6,00	4,00	0,596	24,00	0,00	-	-
06.05.20 00:00	58,66	53,85	4,81	61,621	62,891	-1,270	6,00	4,00	0,302	24,00	0,00	-	-
07.05.20 00:00	58,88	56,71	2,17	72,558	74,072	-1,514	6,00	4,00	0,159	24,00	0,00	-	-

Дата (дд.мм.гг)	Температура (°С)			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.	Tmin	Tmax
08.05.20 00:00	58,80	56,83	1,97	75,589	77,163	-1,574	6,00	4,00	0,152	24,00	0,00	-	-
09.05.20 00:00	59,26	57,47	1,79	77,641	79,247	-1,606	6,00	4,00	0,142	24,00	0,00	-	-
10.05.20 00:00	58,87	56,91	1,96	77,501	79,090	-1,589	6,00	4,00	0,155	24,00	0,00	-	-
11.05.20 00:00	59,12	57,19	1,93	77,403	78,994	-1,591	6,00	4,00	0,152	24,00	0,00	-	-
12.05.20 00:00	59,15	57,28	1,87	78,466	80,058	-1,593	6,00	4,00	0,150	24,00	0,00	-	-
13.05.20 00:00	59,15	57,47	1,67	81,090	82,699	-1,608	6,00	4,00	0,139	24,00	0,00	-	-
14.05.20 00:00	59,18	57,33	1,84	83,741	85,323	-1,582	6,00	4,00	0,158	24,00	0,00	-	-
15.05.20 00:00	58,48	56,34	2,14	70,665	72,051	-1,386	6,00	4,00	0,147	24,00	0,00	-	-
16.05.20 00:00	57,88	54,95	2,92	54,707	55,851	-1,144	6,00	4,00	0,163	24,00	0,00	-	-
17.05.20 00:00	57,76	55,11	2,65	55,306	56,454	-1,147	6,00	4,00	0,149	24,00	0,00	-	-
18.05.20 00:00	57,69	55,25	2,44	48,029	49,028	-0,999	6,00	4,00	0,119	24,00	0,00	-	-
19.05.20 00:00	57,11	54,44	2,66	50,479	51,470	-0,991	6,00	4,00	0,136	24,00	0,00	-	-
20.05.20 00:00	58,70	56,57	2,14	73,312	74,723	-1,411	6,00	4,00	0,159	24,00	0,00	-	-
21.05.20 00:00	58,41	56,22	2,19	69,805	71,144	-1,339	6,00	4,00	0,155	24,00	0,00	-	-
22.05.20 00:00	56,77	55,22	1,55	70,959	72,108	-1,150	6,00	4,00	0,144	24,00	0,00	-	-
23.05.20 00:00	58,90	57,22	1,68	85,701	86,904	-1,203	6,00	4,00	0,147	24,00	0,00	-	-
24.05.20 00:00	58,88	57,13	1,75	85,298	86,536	-1,238	6,00	4,00	0,153	24,00	0,00	-	-
25.05.20 00:00	53,11	52,39	0,72	62,068	63,005	-0,937	6,00	4,00	0,112	24,00	0,00	-	-
26.05.20 00:00	40,94	40,40	0,54	67,308	68,427	-1,118	6,00	4,00	0,093	24,00	0,00	-	-
27.05.20 00:00	59,02	57,59	1,42	100,496	102,156	-1,660	6,00	4,00	0,147	24,00	0,00	-	-
28.05.20 00:00	59,06	57,74	1,32	98,430	100,082	-1,652	6,00	4,00	0,134	24,00	0,00	-	-
29.05.20 00:00	58,98	57,64	1,34	98,731	100,416	-1,684	6,00	4,00	0,136	24,00	0,00	-	-
30.05.20 00:00	59,16	57,76	1,40	98,530	100,234	-1,705	6,00	4,00	0,142	24,00	0,00	-	-
31.05.20 00:00	58,63	57,21	1,41	98,265	99,986	-1,721	6,00	4,00	0,143	24,00	0,00	-	-
01.06.20 00:00	58,36	56,84	1,52	98,726	100,465	-1,739	6,00	4,00	0,154	24,00	0,00	-	-
02.06.20 00:00	58,82	57,34	1,49	99,069	100,828	-1,759	6,00	4,00	0,151	24,00	0,00	-	-
03.06.20 00:00	58,87	57,26	1,61	99,205	100,983	-1,777	6,00	4,00	0,164	24,00	0,00	-	-
04.06.20 00:00	58,85	57,30	1,55	100,721	102,564	-1,843	6,00	4,00	0,160	24,00	0,00	-	-
05.06.20 00:00	58,66	57,02	1,64	91,376	93,029	-1,653	6,00	4,00	0,158	24,00	0,00	-	-
06.06.20 00:00	59,19	57,66	1,53	96,105	97,838	-1,733	6,00	4,00	0,151	24,00	0,00	-	-
07.06.20 00:00	59,30	57,88	1,42	96,038	97,773	-1,734	6,00	4,00	0,141	24,00	0,00	-	-
08.06.20 00:00	59,30	57,84	1,46	96,043	97,751	-1,708	6,00	4,00	0,144	24,00	0,00	-	-
09.06.20 00:00	59,40	57,92	1,48	96,127	97,859	-1,732	6,00	4,00	0,146	24,00	0,00	-	-
10.06.20 00:00	59,15	57,70	1,45	96,234	97,961	-1,727	6,00	4,00	0,143	24,00	0,00	-	-
11.06.20 00:00	59,04	57,63	1,41	96,397	98,139	-1,742	6,00	4,00	0,137	24,00	0,00	-	-
12.06.20 00:00	59,11	57,71	1,40	99,288	101,066	-1,777	6,00	4,00	0,143	24,00	0,00	-	-
13.06.20 00:00	58,78	57,33	1,45	94,265	95,999	-1,734	6,00	4,00	0,145	24,00	0,00	-	-
14.06.20 00:00	58,77	57,19	1,58	101,386	103,214	-1,828	6,00	4,00	0,164	24,00	0,00	-	-
15.06.20 00:00	59,16	57,65	1,51	101,359	103,228	-1,869	6,00	4,00	0,157	24,00	0,00	-	-
16.06.20 00:00	59,24	57,74	1,49	101,333	103,220	-1,887	6,00	4,00	0,155	24,00	0,00	-	-
17.06.20 00:00	59,14	57,63	1,50	102,550	104,485	-1,934	6,00	4,00	0,159	24,00	0,00	-	-
18.06.20 00:00	59,03	57,62	1,40	104,570	106,546	-1,975	6,00	4,00	0,151	24,00	0,00	-	-
19.06.20 00:00	59,12	57,48	1,64	104,565	106,512	-1,947	6,00	4,00	0,175	24,00	0,00	-	-
20.06.20 00:00	59,00	57,46	1,54	104,644	106,613	-1,969	6,00	4,00	0,165	24,00	0,00	-	-
21.06.20 00:00	58,92	57,43	1,49	98,503	100,346	-1,843	6,00	4,00	0,156	24,00	0,00	-	-
22.06.20 00:00	58,90	57,36	1,54	95,505	97,297	-1,791	6,00	4,00	0,158	24,00	0,00	-	-
23.06.20 00:00	58,94	57,53	1,41	104,451	106,414	-1,963	6,00	4,00	0,152	24,00	0,00	-	-
24.06.20 00:00	59,05	57,52	1,53	104,542	106,506	-1,964	6,00	4,00	0,164	24,00	0,00	-	-
25.06.20 00:00	58,80	57,25	1,55	104,490	106,450	-1,960	6,00	4,00	0,166	24,00	0,00	-	-
26.06.20 00:00	58,87	57,44	1,43	96,798	98,622	-1,824	6,00	4,00	0,147	24,00	0,00	-	-
27.06.20 00:00	58,83	57,32	1,51	104,569	106,557	-1,988	6,00	4,00	0,162	24,00	0,00	-	-
28.06.20 00:00	58,41	56,88	1,52	104,503	106,486	-1,983	6,00	4,00	0,163	24,00	0,00	-	-
29.06.20 00:00	58,45	57,05	1,40	104,527	106,510	-1,983	6,00	4,00	0,151	24,00	0,00	-	-
30.06.20 00:00	58,98	57,52	1,46	104,581	106,582	-2,001	6,00	4,00	0,157	24,00	0,00	-	-
01.07.20 00:00	58,95	57,50	1,45	104,638	106,629	-1,991	6,00	4,00	0,155	24,00	0,00	-	-
02.07.20 00:00	59,21	57,76	1,45	104,503	106,497	-1,994	6,00	4,00	0,156	24,00	0,00	-	-
03.07.20 00:00	59,25	57,82	1,44	104,393	106,373	-1,980	6,00	4,00	0,154	24,00	0,00	-	-
04.07.20 00:00	59,34	58,00	1,34	104,430	106,423	-1,993	6,00	4,00	0,144	24,00	0,00	-	-
05.07.20 00:00	59,44	58,11	1,33	104,441	106,446	-2,005	6,00	4,00	0,143	24,00	0,00	-	-
06.07.20 00:00	59,55	58,24	1,31	104,328	106,323	-1,995	6,00	4,00	0,141	24,00	0,00	-	-
07.07.20 00:00	59,55	58,26	1,29	104,299	106,286	-1,987	6,00	4,00	0,139	24,00	0,00	-	-
08.07.20 00:00	59,23	57,89	1,34	100,770	102,689	-1,919	6,00	4,00	0,138	24,00	0,00	-	-
09.07.20 00:00	59,61	58,27	1,34	103,346	105,308	-1,962	6,00	4,00	0,143	24,00	0,00	-	-
10.07.20 00:00	59,06	57,75	1,31	103,465	105,460	-1,994	6,00	4,00	0,140	24,00	0,00	-	-
11.07.20 00:00	59,30	58,09	1,21	103,813	105,848	-2,036	6,00	4,00	0,130	24,03	-0,03	-	-
12.07.20 00:00	59,45	58,18	1,27	103,438	105,489	-2,051	6,00	4,00	0,136	24,00	0,00	-	-
13.07.20 00:00	59,58	58,20	1,38	103,285	105,328	-2,043	6,00	4,00	0,147	24,00	0,00	-	-
14.07.20 00:00	59,65	58,27	1,38	103,315	105,382	-2,067	6,00	4,00	0,147	24,00	0,00	-	-
15.07.20 00:00	59,70	58,46	1,24	103,267	105,344	-2,077	6,00	4,00	0,132	24,00	0,00	-	-
16.07.20 00:00	59,75	58,31	1,44	103,145	105,224	-2,079	6,00	4,00	0,153	24,00	0,00	-	-
17.07.20 00:00	59,71	58,50	1,21	103,205	105,305	-2,100	6,00	4,00	0,129	24,00	0,00	-	-
18.07.20 00:00	59,60	58,20	1,40	103,318	105,442	-2,124	6,00	4,00	0,148	24,00	0,00	-	-
19.07.20 00:00	59,46	58,07	1,39	103,312	105,426	-2,114	6,00	4,00	0,148	24,00	0,00	-	-
20.07.20 00:00	59,29	58,05	1,24	103,276	105,390	-2,114	6,00	4,00	0,132	24,00	0,00	-	-

Дата (дд.мм.гг)	Температура (°С)			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.	Tmin	Tmax
21.07.20 00:00	59,12	57,87	1,25	103,462	105,581	-2,119	6,00	4,00	0,133	24,00	0,00	-	-
22.07.20 00:00	59,28	58,00	1,28	103,429	105,539	-2,110	6,00	4,00	0,136	24,00	0,00	-	-
23.07.20 00:00	59,32	57,99	1,32	103,401	105,513	-2,112	6,00	4,00	0,141	24,00	0,00	-	-
24.07.20 00:00	59,21	57,82	1,38	103,612	105,743	-2,131	6,00	4,00	0,148	24,00	0,00	-	-
25.07.20 00:00	59,30	57,98	1,32	103,381	105,525	-2,143	6,00	4,00	0,140	24,00	0,00	-	-
26.07.20 00:00	59,25	57,82	1,43	103,418	105,569	-2,151	6,00	4,00	0,152	24,00	0,00	-	-
27.07.20 00:00	59,23	57,76	1,47	103,393	105,547	-2,155	6,00	4,00	0,157	24,00	0,00	-	-
28.07.20 00:00	59,25	57,92	1,33	103,265	105,413	-2,147	6,00	4,00	0,141	24,00	0,00	-	-
29.07.20 00:00	59,20	57,93	1,26	103,319	105,494	-2,175	6,00	4,00	0,134	24,00	0,00	-	-
30.07.20 00:00	59,13	57,88	1,25	103,295	105,472	-2,177	6,00	4,00	0,133	24,00	0,00	-	-
31.07.20 00:00	59,34	58,00	1,34	103,185	105,355	-2,170	6,00	4,00	0,142	24,00	0,00	-	-
01.08.20 00:00	59,40	58,11	1,29	103,262	105,439	-2,177	6,00	4,00	0,137	24,00	0,00	-	-
02.08.20 00:00	59,47	58,15	1,32	103,297	105,478	-2,181	6,00	4,00	0,141	24,00	0,00	-	-
03.08.20 00:00	59,27	57,96	1,31	103,124	105,291	-2,167	6,00	4,00	0,139	24,00	0,00	-	-
04.08.20 00:00	37,84	37,57	0,27	40,225	41,071	-0,845	6,00	4,00	0,011	24,00	0,00	-	-
05.08.20 00:00	23,95	24,64	-0,68	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	-	-
06.08.20 00:00	22,93	23,57	-0,64	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	-	-
07.08.20 00:00	22,48	23,11	-0,63	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	-	-
08.08.20 00:00	22,03	22,68	-0,65	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	-	-
09.08.20 00:00	21,27	21,94	-0,67	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	-	-
10.08.20 00:00	20,42	21,09	-0,67	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	-	-
11.08.20 00:00	19,31	19,94	-0,63	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	-	-
12.08.20 00:00	18,92	19,54	-0,62	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	-	-
13.08.20 00:00	18,94	19,54	-0,59	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	-	-
14.08.20 00:00	18,66	19,26	-0,60	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	-	-
15.08.20 00:00	18,32	18,92	-0,60	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	-	-
16.08.20 00:00	18,00	18,63	-0,62	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	-	-
17.08.20 00:00	17,83	18,55	-0,72	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	-	-
18.08.20 00:00	16,02	16,89	-0,87	4,710	4,808	-0,099	6,00	4,00	-0,004	24,00	0,00	-	-
19.08.20 00:00	39,67	37,29	2,38	62,485	63,798	-1,313	6,00	4,00	0,153	24,00	0,00	-	-
20.08.20 00:00	58,95	56,50	2,45	96,301	98,324	-2,023	6,00	4,00	0,243	24,00	0,00	-	-
21.08.20 00:00	59,08	57,19	1,89	94,473	96,457	-1,985	6,00	4,00	0,184	24,00	0,00	-	-
22.08.20 00:00	59,15	57,19	1,96	93,088	95,044	-1,956	6,00	4,00	0,188	24,00	0,00	-	-
23.08.20 00:00	59,26	57,34	1,92	94,174	96,152	-1,979	6,00	4,00	0,186	24,00	0,00	-	-
24.08.20 00:00	59,24	58,04	1,20	93,902	95,875	-1,973	6,00	4,00	0,116	24,00	0,00	-	-
25.08.20 00:00	59,26	58,25	1,02	97,406	99,452	-2,046	6,00	4,00	0,102	24,00	0,00	-	-
26.08.20 00:00	59,30	57,83	1,47	98,190	100,253	-2,063	6,00	4,00	0,113	24,00	0,00	-	-
27.08.20 00:00	59,29	57,22	2,07	94,541	96,527	-1,986	6,00	4,00	0,130	24,00	0,00	-	-
28.08.20 00:00	59,38	57,27	2,11	93,948	95,922	-1,974	6,00	4,00	0,130	24,00	0,00	-	-
29.08.20 00:00	59,35	57,49	1,86	94,093	96,070	-1,977	6,00	4,00	0,122	24,00	0,00	-	-
30.08.20 00:00	59,30	57,28	2,02	95,223	97,223	-2,001	6,00	4,00	0,128	24,00	0,00	-	-
31.08.20 00:00	59,36	57,32	2,04	95,242	97,243	-2,001	6,00	4,00	0,129	24,00	0,00	-	-
01.09.20 00:00	59,33	57,60	1,73	95,077	97,075	-1,997	6,00	4,00	0,119	24,00	0,00	-	-
02.09.20 00:00	59,04	57,30	1,74	95,276	97,278	-2,002	6,00	4,00	0,119	24,00	0,00	-	-
03.09.20 00:00	59,17	57,37	1,80	95,387	97,391	-2,004	6,00	4,00	0,121	24,00	0,00	-	-
04.09.20 00:00	59,21	57,40	1,81	94,910	96,904	-1,994	6,00	4,00	0,121	24,00	0,00	-	-
05.09.20 00:00	59,26	57,39	1,86	94,685	96,674	-1,989	6,00	4,00	0,123	24,00	0,00	-	-
06.09.20 00:00	57,21	57,42	-0,20	94,560	95,547	-0,987	6,00	4,00	0,120	24,00	0,00	-	-
07.09.20 00:00	59,29	57,46	1,83	94,769	96,760	-1,991	6,00	4,00	0,122	24,00	0,00	-	-
08.09.20 00:00	59,26	57,27	2,00	94,227	96,207	-1,980	6,00	4,00	0,126	24,00	0,00	-	-
09.09.20 00:00	59,21	57,34	1,87	93,760	95,730	-1,970	6,00	4,00	0,121	24,00	0,00	-	-
10.09.20 00:00	59,26	57,56	1,70	101,006	103,129	-2,122	6,00	4,00	0,126	24,00	0,00	-	-
11.09.20 00:00	59,42	58,03	1,39	105,918	108,143	-2,225	6,00	4,00	0,120	24,00	0,00	-	-
12.09.20 00:00	59,21	57,74	1,47	106,065	108,294	-2,228	6,00	4,00	0,123	24,00	0,00	-	-
13.09.20 00:00	59,25	57,54	1,71	106,789	109,033	-2,244	6,00	4,00	0,132	24,00	0,00	-	-
14.09.20 00:00	59,23	57,59	1,64	106,822	109,066	-2,244	6,00	4,00	0,130	24,00	0,00	-	-
15.09.20 00:00	59,32	57,93	1,39	106,339	108,573	-2,234	6,00	4,00	0,120	24,00	0,00	-	-
16.09.20 00:00	58,87	56,69	2,17	93,239	95,197	-1,959	6,00	4,00	0,126	24,00	0,00	-	-
17.09.20 00:00	58,75	55,94	2,81	83,009	84,753	-1,744	6,00	4,00	0,135	24,00	0,00	-	-
18.09.20 00:00	58,94	55,92	3,01	84,377	86,149	-1,773	6,00	4,00	0,144	24,00	0,00	-	-
19.09.20 00:00	59,22	56,14	3,08	82,725	84,463	-1,738	6,00	4,00	0,142	24,00	0,00	-	-
20.09.20 00:00	59,13	56,03	3,10	81,883	83,604	-1,720	6,00	4,00	0,142	24,00	0,00	-	-
21.09.20 00:00	58,46	59,61	-1,15	137,993	140,892	-2,899	6,00	4,00	0,370	24,00	0,00	-	-
22.09.20 00:00	58,95	51,42	7,53	185,254	189,146	-3,892	6,00	4,00	0,598	24,00	0,00	-	-
23.09.20 00:00	58,48	50,76	7,72	144,329	147,362	-3,032	6,00	4,00	0,478	24,00	0,00	-	-
24.09.20 00:00	58,33	50,30	8,03	123,650	126,248	-2,598	6,00	4,00	0,423	24,00	0,00	-	-
25.09.20 00:00	59,22	51,32	7,90	120,497	123,029	-2,532	6,00	4,00	0,410	24,00	0,00	-	-
26.09.20 00:00	59,33	51,00	8,32	123,520	126,115	-2,595	6,00	4,00	0,439	24,00	0,00	-	-
27.09.20 00:00	59,34	50,74	8,60	123,270	125,860	-2,590	6,00	4,00	0,449	24,00	0,00	-	-
28.09.20 00:00	59,61	51,51	8,10	120,782	123,320	-2,538	6,00	4,00	0,419	24,00	0,00	-	-
29.09.20 00:00	59,61	51,60	8,01	119,075	121,576	-2,502	6,00	4,00	0,409	24,00	0,00	-	-
30.09.20 00:00	59,79	53,02	6,77	122,217	124,785	-2,568	6,00	4,00	0,355	24,00	0,00	-	-
01.10.20 00:00	59,66	53,53	6,13	127,569	130,249	-2,680	6,00	4,00	0,336	24,00	0,00	-	-
02.10.20 00:00	59,52	53,61	5,91	134,508	137,334	-2,826	6,00	4,00	0,341	24,00	0,00	-	-

Дата (дд.мм.гг)	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 _n	штатное	нештат.	Tmin	Tmax
03.10.20 00:00	59,25	53,18	6,07	153,340	156,561	-3,222	6,00	4,00	0,399	24,00	0,00	-	-
04.10.20 00:00	59,19	52,89	6,30	153,657	156,885	-3,228	6,00	4,00	0,415	24,00	0,00	-	-
05.10.20 00:00	58,39	52,18	6,20	116,272	118,718	-2,446	6,00	4,00	0,309	24,00	0,00	-	-
06.10.20 00:00	59,05	51,83	7,22	124,814	127,436	-2,622	6,00	4,00	0,387	24,00	0,00	-	-
07.10.20 00:00	59,88	53,28	6,61	150,051	153,204	-3,152	6,00	4,00	0,422	24,00	0,00	-	-
08.10.20 00:00	59,65	53,80	5,85	159,332	162,680	-3,347	6,00	4,00	0,400	24,00	0,00	-	-
09.10.20 00:00	58,96	51,82	7,14	129,249	131,964	-2,715	6,00	4,00	0,396	24,00	0,00	-	-
10.10.20 00:00	59,33	52,21	7,13	127,861	130,547	-2,686	6,00	4,00	0,391	24,00	0,00	-	-
11.10.20 00:00	59,68	52,43	7,25	128,044	130,734	-2,690	6,00	4,00	0,398	24,00	0,00	-	-
12.10.20 00:00	59,64	52,67	6,97	126,391	129,046	-2,655	6,00	4,00	0,378	24,00	0,00	-	-
13.10.20 00:00	59,48	52,24	7,24	125,387	128,021	-2,634	6,00	4,00	0,389	24,00	0,00	-	-
14.10.20 00:00	59,38	52,18	7,21	125,600	128,238	-2,639	6,00	4,00	0,388	24,00	0,00	-	-
15.10.20 00:00	59,60	52,35	7,25	127,368	130,044	-2,676	6,00	4,00	0,396	24,00	0,00	-	-
16.10.20 00:00	59,58	52,44	7,13	131,778	134,546	-2,769	6,00	4,00	0,403	24,00	0,00	-	-
17.10.20 00:00	59,02	52,23	6,79	135,296	138,138	-2,842	6,00	4,00	0,394	24,00	0,00	-	-
18.10.20 00:00	58,70	51,52	7,18	134,426	137,251	-2,824	6,00	4,00	0,414	24,00	0,00	-	-
19.10.20 00:00	58,89	51,80	7,09	133,083	135,879	-2,796	6,00	4,00	0,405	24,00	0,00	-	-
20.10.20 00:00	58,25	51,80	6,45	138,821	141,738	-2,917	6,00	4,00	0,384	24,00	0,00	-	-
21.10.20 00:00	58,65	52,54	6,11	145,575	148,634	-3,059	6,00	4,00	0,382	24,00	0,00	-	-
22.10.20 00:00	58,23	51,98	6,25	145,097	148,146	-3,048	6,00	4,00	0,389	24,00	0,00	-	-
23.10.20 00:00	58,83	52,22	6,61	154,085	157,323	-3,237	6,00	4,00	0,437	24,00	0,00	-	-
24.10.20 00:00	59,60	52,82	6,78	164,248	167,699	-3,451	6,00	4,00	0,478	24,00	0,00	-	-
25.10.20 00:00	59,72	52,96	6,76	161,944	165,346	-3,402	6,00	4,00	0,470	24,00	0,00	-	-
26.10.20 00:00	59,29	52,26	7,04	158,095	161,416	-3,322	6,00	4,00	0,477	24,00	0,00	-	-
27.10.20 00:00	59,10	51,76	7,34	155,948	159,224	-3,276	6,00	4,00	0,482	24,00	0,00	-	-
28.10.20 00:00	59,57	51,76	7,81	153,944	157,178	-3,234	6,00	4,00	0,482	24,00	0,00	-	-
29.10.20 00:00	59,51	52,07	7,44	151,682	154,869	-3,187	6,00	4,00	0,474	24,00	0,00	-	-
30.10.20 00:00	59,62	52,32	7,31	152,436	155,639	-3,203	6,00	4,00	0,472	24,00	0,00	-	-
31.10.20 00:00	59,83	52,51	7,32	151,895	155,860	-3,965	6,00	4,00	0,471	24,00	0,00	-	-
01.11.20 00:00	59,49	52,24	7,25	152,610	155,816	-3,206	6,00	4,00	0,470	24,00	0,00	-	-
02.11.20 00:00	59,16	51,80	7,36	153,018	156,233	-3,215	6,00	4,00	0,473	24,00	0,00	-	-
03.11.20 00:00	59,28	51,85	7,42	151,638	154,824	-3,186	6,00	4,00	0,472	24,00	0,00	-	-
04.11.20 00:00	59,66	51,90	7,76	149,441	152,580	-3,140	6,00	4,00	0,477	24,00	0,00	-	-
05.11.20 00:00	59,63	52,15	7,48	149,375	152,463	-3,088	6,00	4,00	0,468	24,00	0,00	-	-
06.11.20 00:00	59,60	52,30	7,30	150,652	153,717	-3,065	6,00	4,00	0,466	24,00	0,00	-	-
07.11.20 00:00	59,41	52,52	6,89	152,331	155,380	-3,049	6,00	4,00	0,457	24,00	0,00	-	-
08.11.20 00:00	59,06	51,88	7,18	150,391	153,351	-2,960	6,00	4,00	0,459	24,00	0,00	-	-
09.11.20 00:00	59,44	52,03	7,41	147,849	150,709	-2,860	6,00	4,00	0,460	24,00	0,00	-	-
10.11.20 00:00	59,59	52,02	7,57	148,105	150,920	-2,815	6,00	4,00	0,467	24,00	0,00	-	-
11.11.20 00:00	59,30	51,68	7,62	148,406	151,177	-2,771	6,00	4,00	0,469	24,00	0,00	-	-
12.11.20 00:00	59,30	51,37	7,92	147,237	149,936	-2,699	6,00	4,00	0,474	24,00	0,00	-	-
13.11.20 00:00	59,27	51,35	7,92	147,538	150,192	-2,654	6,00	4,00	0,475	24,00	0,00	-	-
14.11.20 00:00	59,24	50,98	8,25	149,056	151,688	-2,632	6,00	4,00	0,491	24,00	0,00	-	-
15.11.20 00:00	61,36	51,80	9,57	148,599	151,172	-2,574	6,00	4,00	0,540	24,00	0,00	-	-
16.11.20 00:00	64,18	53,76	10,42	146,455	148,941	-2,486	6,00	4,00	0,570	24,00	0,00	-	-
17.11.20 00:00	62,79	52,87	9,92	146,087	148,519	-2,432	6,00	4,00	0,548	24,00	0,00	-	-
18.11.20 00:00	63,38	53,14	10,25	145,246	147,612	-2,366	6,00	4,00	0,557	24,00	0,00	-	-
19.11.20 00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.11.20 00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.11.20 00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.11.20 00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.11.20 00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.11.20 00:00	5,30	4,39	0,91	0,464	0,472	-0,008	6,00	4,00	0,006	1,17	22,83	-	-
25.11.20 00:00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	0,00	24,00	-	-
26.11.20 00:00	64,39	52,77	11,62	45,675	46,422	-0,747	6,00	4,00	0,531	14,90	9,10	-	-
27.11.20 00:00	66,06	54,29	11,77	73,716	74,938	-1,222	6,00	4,00	0,871	23,95	0,05	-	-
28.11.20 00:00	66,32	54,49	11,83	73,991	75,231	-1,240	6,00	4,00	0,878	24,00	0,00	-	-
29.11.20 00:00	67,13	54,95	12,18	74,069	75,316	-1,247	6,00	4,00	0,906	24,00	0,00	-	-
30.11.20 00:00	71,16	58,17	13,00	76,165	77,448	-1,283	6,00	4,00	0,993	24,00	0,00	-	-
01.12.20 00:00	71,32	58,15	13,17	76,065	77,350	-1,285	6,00	4,00	1,005	24,00	0,00	-	-
02.12.20 00:00	72,47	59,00	13,46	75,986	77,290	-1,304	6,00	4,00	1,027	24,00	0,00	-	-
03.12.20 00:00	72,83	59,46	13,37	75,992	77,311	-1,319	6,00	4,00	1,019	24,00	0,00	-	-
04.12.20 00:00	68,15	55,87	12,27	76,032	77,317	-1,285	6,00	4,00	0,936	24,00	0,00	-	-
05.12.20 00:00	64,72	53,65	11,06	76,542	77,806	-1,264	6,00	4,00	0,850	24,00	0,00	-	-
06.12.20 00:00	65,12	54,02	11,10	76,773	78,042	-1,269	6,00	4,00	0,856	24,00	0,00	-	-
07.12.20 00:00	63,65	53,06	10,60	76,734	78,000	-1,266	6,00	4,00	0,816	24,00	0,00	-	-
08.12.20 00:00	63,81	52,95	10,86	76,600	77,856	-1,256	6,00	4,00	0,835	24,00	0,00	-	-
09.12.20 00:00	63,76	53,18	10,58	76,450	77,715	-1,265	6,00	4,00	0,812	23,97	0,03	-	-
10.12.20 00:00	65,96	54,63	11,33	76,573	77,869	-1,295	6,00	4,00	0,871	23,95	0,05	-	-
11.12.20 00:00	68,50	56,41	12,09	76,360	77,693	-1,333	6,00	4,00	0,927	24,00	0,00	-	-
12.12.20 00:00	65,54	54,44	11,10	76,453	77,765	-1,313	6,00	4,00	0,852	24,00	0,00	-	-
13.12.20 00:00	64,38	53,57	10,81	76,763	78,072	-1,309	6,00	4,00	0,833	24,00	0,00	-	-
14.12.20 00:00	65,07	54,06	11,01	69,979	71,116	-1,137	6,00	4,00	0,763	24,00	0,00	-	-
15.12.20 00:00	63,46	52,88	10,58	76,756	78,006	-1,250	6,00	4,00	0,815	24,00	0,00	-	-

Дата (дд.мм.гг)	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.	Tmin	Tmax
16.12.20 00:00	63,72	52,98	10,74	69,588	70,717	-1,129	6,00	4,00	0,750	24,00	0,00	-	-
17.12.20 00:00	63,76	53,01	10,75	77,015	78,265	-1,250	6,00	4,00	0,831	24,00	0,00	-	-
18.12.20 00:00	63,74	53,25	10,49	77,003	78,109	-1,105	6,00	4,00	0,811	24,00	0,00	-	-
19.12.20 00:00	69,44	57,09	12,35	76,675	77,980	-1,305	6,00	4,00	0,950	24,00	0,00	-	-
20.12.20 00:00	72,02	58,59	13,43	76,453	77,772	-1,319	6,00	4,00	1,030	24,00	0,00	-	-
21.12.20 00:00	66,05	53,34	12,71	65,973	67,089	-1,116	6,00	4,00	0,802	24,00	0,00	-	-
22.12.20 00:00	64,30	53,17	11,13	76,570	77,868	-1,299	6,00	4,00	0,855	24,00	0,00	-	-
23.12.20 00:00	63,41	52,57	10,84	76,606	77,875	-1,269	6,00	4,00	0,833	24,00	0,00	-	-
24.12.20 00:00	64,22	52,19	12,04	64,270	65,340	-1,070	6,00	4,00	0,725	24,00	0,00	-	-
25.12.20 00:00	72,65	58,65	14,00	66,840	67,990	-1,150	6,00	4,00	0,939	24,00	0,00	-	-
26.12.20 00:00	69,39	56,66	12,73	75,912	77,215	-1,303	6,00	4,00	0,970	24,00	0,00	-	-
27.12.20 00:00	65,74	54,15	11,59	76,631	77,942	-1,311	6,00	4,00	0,892	24,00	0,00	-	-
28.12.20 00:00	64,23	53,13	11,10	69,420	70,578	-1,159	6,00	4,00	0,771	24,00	0,00	-	-
29.12.20 00:00	70,41	55,53	14,87	61,799	62,879	-1,080	6,00	4,00	0,861	24,00	0,00	-	-
30.12.20 00:00	75,07	60,29	14,78	74,848	76,082	-1,233	6,00	4,00	1,110	24,00	0,00	-	-
31.12.20 00:00	72,87	58,74	14,13	75,237	76,543	-1,306	6,00	4,00	1,066	24,00	0,00	-	-
Итого	58,78	52,15	6,64	31604,129	32236,569	-632,440	5,92	3,95	173,071	8607,97	56,03	0,00	0,00

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: