

**Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период  
с 01/01/2018 по 31/12/2018**Потребитель: **ул. Ленинградская, д. 25**Объект: **ООО "Жильё", 624260 г. Асбест, Свердловская обл., пр. Ленина, 30/1**

Система отопления: двухтрубная зависимая

G<sub>max</sub>= 22,8 тн/часG<sub>от</sub>= 13,8 тн/часG<sub>гвс</sub>= 9,0 тн/час

Q= 0,705 Гкал/час

Эльф-03

Карат-551-65-0

Карат-551-65-0

КТПТР-01

02163414

65206216

65116616

13384

16.11.2020

18.08.2020

20.10.2020

16.11.2020

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<sub>0</sub> – время начала отчетного периода, ч;T<sub>i</sub> – время окончания отчетного периода, ч;M<sub>1</sub> – масса теплоносителя в подающем трубопроводе, т;h<sub>1</sub> – удельная энтальпия теплоносителя в подающем трубопроводе, ккал/кг;h<sub>2</sub> – 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.
01.01.18	67,02	50,93	16,09	331,601	333,939	-2,338	6,00	4,00	5,351	24,00	0,00
02.01.18	68,31	51,56	16,76	331,514	333,862	-2,347	6,00	4,00	5,569	24,00	0,00
03.01.18	68,10	51,47	16,63	333,200	335,524	-2,324	6,00	4,00	5,554	24,00	0,00
04.01.18	67,21	51,27	15,94	335,778	338,182	-2,404	6,00	4,00	5,366	24,00	0,00
05.01.18	68,26	51,44	16,82	332,425	334,749	-2,323	6,00	4,00	5,605	24,00	0,00
06.01.18	70,25	52,33	17,92	329,861	332,190	-2,329	6,00	4,00	5,925	24,00	0,00
07.01.18	70,35	52,74	17,60	336,080	338,342	-2,262	6,00	4,00	5,930	24,00	0,00
08.01.18	68,86	51,53	17,33	335,257	337,678	-2,421	6,00	4,00	5,823	24,00	0,00
09.01.18	66,73	50,81	15,93	332,910	335,352	-2,441	6,00	4,00	5,316	24,00	0,00
10.01.18	66,11	50,29	15,82	332,998	335,412	-2,414	6,00	4,00	5,281	24,00	0,00
11.01.18	67,76	50,90	16,87	328,514	330,902	-2,388	6,00	4,00	5,554	24,00	0,00
12.01.18	73,67	54,60	19,07	330,642	333,069	-2,427	6,00	4,00	6,321	24,00	0,00
13.01.18	73,62	53,96	19,66	330,214	332,582	-2,368	6,00	4,00	6,509	24,00	0,00
14.01.18	71,38	52,56	18,82	330,285	332,608	-2,322	6,00	4,00	6,231	24,00	0,00
15.01.18	68,48	51,15	17,33	332,226	334,566	-2,340	6,00	4,00	5,770	24,00	0,00
16.01.18	67,24	50,74	16,50	334,638	337,002	-2,364	6,00	4,00	5,534	24,00	0,00
17.01.18	67,27	50,49	16,78	330,909	333,227	-2,317	6,00	4,00	5,565	24,00	0,00
18.01.18	68,76	51,16	17,60	328,845	331,118	-2,273	6,00	4,00	5,801	24,00	0,00
19.01.18	70,97	52,50	18,48	327,658	329,943	-2,285	6,00	4,00	6,068	24,00	0,00
20.01.18	73,62	53,70	19,93	327,598	329,832	-2,234	6,00	4,00	6,544	24,00	0,00
21.01.18	72,93	53,26	19,67	326,905	329,151	-2,246	6,00	4,00	6,444	24,00	0,00
22.01.18	76,12	55,28	20,83	337,290	339,532	-2,242	6,00	4,00	7,044	24,00	0,00
23.01.18	78,23	57,15	21,08	360,267	362,684	-2,416	6,00	4,00	7,614	24,00	0,00
24.01.18	79,10	57,70	21,40	358,162	360,554	-2,392	6,00	4,00	7,685	24,00	0,00
25.01.18	77,64	56,90	20,74	358,046	360,454	-2,408	6,00	4,00	7,444	24,00	0,00
26.01.18	74,75	55,28	19,47	357,860	360,333	-2,473	6,00	4,00	6,985	24,00	0,00
27.01.18	71,45	53,65	17,80	363,888	366,401	-2,513	6,00	4,00	6,494	24,00	0,00
28.01.18	69,09	52,08	17,01	366,721	369,361	-2,639	6,00	4,00	6,252	24,00	0,00
29.01.18	67,44	51,47	15,97	366,413	368,953	-2,541	6,00	4,00	5,866	24,00	0,00
30.01.18	67,30	51,42	15,88	363,552	366,088	-2,536	6,00	4,00	5,788	24,00	0,00
31.01.18	67,61	51,47	16,14	360,491	362,900	-2,409	6,00	4,00	5,834	24,00	0,00
01.02.18	67,32	51,15	16,17	358,553	360,949	-2,396	6,00	4,00	5,811	24,00	0,00
02.02.18	67,60	51,61	15,99	360,856	363,350	-2,494	6,00	4,00	5,784	24,00	0,00
03.02.18	66,77	50,97	15,80	358,957	361,393	-2,436	6,00	4,00	5,686	24,00	0,00
04.02.18	66,81	50,31	16,50	357,187	359,608	-2,421	6,00	4,00	5,907	24,00	0,00
05.02.18	67,13	51,27	15,86	356,240	358,578	-2,338	6,00	4,00	5,664	24,00	0,00
06.02.18	66,53	51,06	15,47	357,528	359,907	-2,379	6,00	4,00	5,544	24,00	0,00
07.02.18	66,63	51,16	15,47	357,820	360,157	-2,337	6,00	4,00	5,551	24,00	0,00
08.02.18	66,08	50,55	15,53	356,020	358,343	-2,323	6,00	4,00	5,544	24,00	0,00
09.02.18	66,53	50,93	15,61	355,811	358,142	-2,330	6,00	4,00	5,568	24,00	0,00
10.02.18	66,44	50,79	15,66	355,545	357,888	-2,343	6,00	4,00	5,581	24,00	0,00
11.02.18	66,09	50,66	15,43	357,704	360,073	-2,369	6,00	4,00	5,534	24,00	0,00
12.02.18	66,24	50,68	15,55	356,410	358,755	-2,345	6,00	4,00	5,558	24,00	0,00
13.02.18	66,74	50,74	16,00	355,604	357,906	-2,303	6,00	4,00	5,704	24,00	0,00
14.02.18	66,95	51,05	15,90	356,129	358,476	-2,348	6,00	4,00	5,677	24,00	0,00
15.02.18	66,86	51,51	15,35	362,761	365,184	-2,423	6,00	4,00	5,582	24,00	0,00
16.02.18	66,85	51,69	15,15	362,705	365,143	-2,438	6,00	4,00	5,511	24,00	0,00
17.02.18	66,73	51,15	15,58	363,160	365,621	-2,461	6,00	4,00	5,673	24,00	0,00
18.02.18	66,65	51,29	15,37	367,223	369,785	-2,562	6,00	4,00	5,657	24,00	0,00
19.02.18	66,65	51,82	14,83	370,467	372,901	-2,434	6,00	4,00	5,507	24,00	0,00
20.02.18	66,30	51,77	14,53	368,012	370,402	-2,390	6,00	4,00	5,361	24,00	0,00
21.02.18	66,63	51,94	14,68	366,180	368,586	-2,405	6,00	4,00	5,392	24,00	0,00
22.02.18	66,64	51,67	14,97	360,994	363,379	-2,385	6,00	4,00	5,417	24,00	0,00
23.02.18	67,45	51,60	15,84	354,941	357,258	-2,317	6,00	4,00	5,638	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.
24.02.18	68,51	52,09	16,42	355,488	357,837	-2,349	6,00	4,00	5,852	24,00	0,00
25.02.18	67,66	51,20	16,46	354,262	356,596	-2,334	6,00	4,00	5,847	24,00	0,00
26.02.18	68,07	51,31	16,76	351,976	354,335	-2,359	6,00	4,00	5,914	24,00	0,00
27.02.18	68,97	51,65	17,32	350,099	352,421	-2,322	6,00	4,00	6,079	24,00	0,00
28.02.18	68,58	51,44	17,14	348,310	350,630	-2,320	6,00	4,00	5,984	24,00	0,00
01.03.18	69,07	51,59	17,48	352,751	355,058	-2,308	6,00	4,00	6,182	24,00	0,00
02.03.18	66,43	50,61	15,82	356,420	358,836	-2,416	6,00	4,00	5,652	24,00	0,00
03.03.18	66,14	50,86	15,27	359,391	361,857	-2,466	6,00	4,00	5,504	24,00	0,00
04.03.18	65,69	50,10	15,59	359,127	361,480	-2,352	6,00	4,00	5,612	24,00	0,00
05.03.18	65,85	50,93	14,92	359,399	361,796	-2,398	6,00	4,00	5,378	24,00	0,00
06.03.18	64,42	50,01	14,41	360,480	362,918	-2,439	6,00	4,00	5,209	24,00	0,00
07.03.18	66,26	50,71	15,55	355,542	357,980	-2,438	6,00	4,00	5,544	24,00	0,00
08.03.18	66,25	50,53	15,72	358,319	360,757	-2,438	6,00	4,00	5,647	24,00	0,00
09.03.18	65,86	50,65	15,21	357,691	360,143	-2,452	6,00	4,00	5,454	24,00	0,00
10.03.18	65,53	50,18	15,35	352,648	355,004	-2,355	6,00	4,00	5,427	24,00	0,00
11.03.18	66,39	50,11	16,28	348,392	350,696	-2,305	6,00	4,00	5,684	24,00	0,00
12.03.18	67,01	50,97	16,04	348,730	351,013	-2,283	6,00	4,00	5,608	24,00	0,00
13.03.18	65,89	50,43	15,46	348,852	351,189	-2,337	6,00	4,00	5,407	24,00	0,00
14.03.18	65,63	50,23	15,40	347,698	350,065	-2,368	6,00	4,00	5,367	24,00	0,00
15.03.18	63,72	49,17	14,55	345,582	347,931	-2,349	6,00	4,00	5,040	24,00	0,00
16.03.18	64,12	49,77	14,35	349,883	352,254	-2,372	6,00	4,00	5,034	24,00	0,00
17.03.18	64,11	50,02	14,09	353,505	355,871	-2,366	6,00	4,00	4,996	24,00	0,00
18.03.18	64,15	49,61	14,54	351,162	353,516	-2,353	6,00	4,00	5,120	24,00	0,00
19.03.18	64,76	50,62	14,14	371,712	374,187	-2,476	6,00	4,00	5,272	24,00	0,00
20.03.18	64,21	50,74	13,47	393,737	396,226	-2,489	6,00	4,00	5,318	24,00	0,00
21.03.18	63,92	50,79	13,14	394,751	397,235	-2,484	6,00	4,00	5,200	24,00	0,00
22.03.18	64,07	51,17	12,89	397,359	399,900	-2,541	6,00	4,00	5,139	24,00	0,00
23.03.18	63,97	50,76	13,21	395,575	398,089	-2,514	6,00	4,00	5,239	24,00	0,00
24.03.18	63,86	50,68	13,18	398,562	401,137	-2,575	6,00	4,00	5,269	24,00	0,00
25.03.18	63,66	50,57	13,09	400,472	403,115	-2,643	6,00	4,00	5,258	24,00	0,00
26.03.18	63,51	50,81	12,70	400,366	402,981	-2,614	6,00	4,00	5,101	24,00	0,00
27.03.18	63,73	51,32	12,41	403,253	405,926	-2,673	6,00	4,00	5,019	24,00	0,00
28.03.18	63,70	51,32	12,38	401,659	404,208	-2,549	6,00	4,00	4,990	24,00	0,00
29.03.18	63,24	50,55	12,68	397,059	399,699	-2,640	6,00	4,00	5,050	24,00	0,00
30.03.18	62,99	50,35	12,64	392,988	395,745	-2,756	6,00	4,00	4,982	24,00	0,00
31.03.18	63,22	50,56	12,66	396,749	399,718	-2,969	6,00	4,00	5,037	24,00	0,00
01.04.18	63,10	50,47	12,63	397,128	400,218	-3,090	6,00	4,00	5,031	24,00	0,00
02.04.18	63,29	51,06	12,24	402,387	405,424	-3,036	6,00	4,00	4,940	24,00	0,00
03.04.18	63,13	51,12	12,02	408,942	412,010	-3,068	6,00	4,00	4,930	24,00	0,00
04.04.18	62,79	51,16	11,64	413,927	417,099	-3,172	6,00	4,00	4,833	24,00	0,00
05.04.18	62,39	51,28	11,10	431,600	434,822	-3,222	6,00	4,00	4,808	24,00	0,00
06.04.18	61,54	50,95	10,60	436,787	440,106	-3,319	6,00	4,00	4,645	24,00	0,00
07.04.18	60,83	50,31	10,51	433,464	436,797	-3,333	6,00	4,00	4,574	24,00	0,00
08.04.18	60,59	50,25	10,35	433,832	437,225	-3,394	6,00	4,00	4,506	24,00	0,00
09.04.18	59,90	49,87	10,03	436,724	440,137	-3,412	6,00	4,00	4,397	24,00	0,00
10.04.18	58,59	48,88	9,71	429,021	432,336	-3,316	6,00	4,00	4,182	23,90	0,10
11.04.18	58,17	48,60	9,57	436,300	439,668	-3,369	6,00	4,00	4,191	24,00	0,00
12.04.18	58,17	48,30	9,87	433,710	436,978	-3,268	6,00	4,00	4,297	24,00	0,00
13.04.18	58,49	48,47	10,02	433,009	436,282	-3,273	6,00	4,00	4,355	24,00	0,00
14.04.18	58,44	48,51	9,93	432,046	435,325	-3,279	6,00	4,00	4,305	24,00	0,00
15.04.18	57,89	48,00	9,89	434,924	438,165	-3,241	6,00	4,00	4,319	24,00	0,00
16.04.18	58,49	48,53	9,96	432,418	435,637	-3,220	6,00	4,00	4,323	24,00	0,00
17.04.18	58,48	48,56	9,92	430,934	434,168	-3,234	6,00	4,00	4,292	24,00	0,00
18.04.18	58,81	48,73	10,09	439,402	442,630	-3,227	6,00	4,00	4,449	24,00	0,00
19.04.18	58,35	48,77	9,58	437,676	440,930	-3,253	6,00	4,00	4,209	24,00	0,00
20.04.18	58,11	48,54	9,57	429,805	432,847	-3,041	6,00	4,00	4,129	24,00	0,00
21.04.18	58,33	48,43	9,90	425,839	429,061	-3,222	6,00	4,00	4,233	24,00	0,00
22.04.18	58,27	48,04	10,23	429,307	432,577	-3,270	6,00	4,00	4,407	24,00	0,00
23.04.18	58,20	47,99	10,21	398,255	401,360	-3,106	6,00	4,00	4,082	24,00	0,00
24.04.18	58,45	47,32	11,12	372,053	374,982	-2,929	6,00	4,00	4,152	24,00	0,00
25.04.18	57,41	46,65	10,76	370,684	373,469	-2,785	6,00	4,00	4,003	24,00	0,00
26.04.18	58,74	47,74	11,00	375,019	377,812	-2,792	6,00	4,00	4,137	24,00	0,00
27.04.18	58,35	47,62	10,72	375,350	378,336	-2,986	6,00	4,00	4,039	24,00	0,00
28.04.18	58,14	47,65	10,49	382,142	384,979	-2,837	6,00	4,00	4,024	24,00	0,00
29.04.18	58,54	48,09	10,45	388,492	390,987	-2,496	6,00	4,00	4,075	24,00	0,00
30.04.18	58,45	47,73	10,72	387,801	390,307	-2,506	6,00	4,00	4,170	24,00	0,00
01.05.18	57,94	47,64	10,30	386,583	389,067	-2,483	6,00	4,00	3,996	24,00	0,00
02.05.18	57,28	47,25	10,03	386,141	388,688	-2,547	6,00	4,00	3,888	24,00	0,00
03.05.18	56,89	47,19	9,70	387,971	390,518	-2,548	6,00	4,00	3,778	24,00	0,00
04.05.18	55,82	46,39	9,43	392,673	395,099	-2,425	6,00	4,00	3,716	24,00	0,00
05.05.18	55,98	46,00	9,97	392,012	394,135	-2,123	6,00	4,00	3,924	24,00	0,00
06.05.18	56,31	46,44	9,87	394,321	396,447	-2,126	6,00	4,00	3,907	24,00	0,00
07.05.18	55,85	45,88	9,97	369,861	371,930	-2,069	6,00	4,00	3,702	24,00	0,00
08.05.18	56,10	45,76	10,34	353,289	355,335	-2,046	6,00	4,00	3,667	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.
09.05.18	55,41	45,30	10,11	357,235	359,267	-2,032	6,00	4,00	3,625	24,00	0,00
10.05.18	55,84	45,55	10,28	357,012	359,001	-1,988	6,00	4,00	3,684	24,00	0,00
11.05.18	55,73	45,68	10,05	365,034	367,080	-2,046	6,00	4,00	3,682	24,00	0,00
12.05.18	56,27	46,29	9,98	371,529	373,616	-2,087	6,00	4,00	3,719	24,00	0,00
13.05.18	55,19	45,29	9,91	370,209	372,272	-2,063	6,00	4,00	3,681	24,00	0,00
14.05.18	56,32	46,80	9,52	375,983	378,115	-2,132	6,00	4,00	3,591	24,00	0,00
15.05.18	55,80	47,77	8,03	213,094	214,495	-1,401	6,00	4,00	1,720	24,00	0,00
16.05.18	56,94	51,58	5,36	144,060	145,204	-1,144	6,00	4,00	0,778	24,00	0,00
17.05.18	57,15	52,01	5,14	147,836	148,996	-1,159	6,00	4,00	0,766	24,00	0,00
18.05.18	59,13	54,08	5,05	154,643	155,871	-1,228	6,00	4,00	0,787	24,00	0,00
19.05.18	61,85	56,20	5,66	162,880	164,181	-1,301	6,00	4,00	0,929	24,00	0,00
20.05.18	63,75	58,09	5,66	167,316	168,630	-1,314	6,00	4,00	0,953	24,00	0,00
21.05.18	64,51	59,77	4,75	165,872	167,147	-1,275	6,00	4,00	0,794	24,00	0,00
22.05.18	67,19	62,16	5,03	170,473	171,748	-1,275	6,00	4,00	0,865	24,00	0,00
23.05.18	68,64	63,42	5,22	173,239	174,566	-1,327	6,00	4,00	0,911	24,00	0,00
24.05.18	69,92	64,45	5,46	175,790	177,017	-1,227	6,00	4,00	0,968	24,00	0,00
25.05.18	69,41	64,46	4,96	175,343	176,526	-1,184	6,00	4,00	0,877	24,00	0,00
26.05.18	68,93	63,52	5,41	174,844	175,999	-1,156	6,00	4,00	0,954	24,00	0,00
27.05.18	68,28	62,76	5,52	175,301	176,454	-1,154	6,00	4,00	0,975	24,00	0,00
28.05.18	66,96	61,88	5,09	170,935	172,118	-1,182	6,00	4,00	0,877	24,00	0,00
29.05.18	67,28	62,10	5,18	171,493	172,647	-1,154	6,00	4,00	0,895	24,00	0,00
30.05.18	66,97	61,97	4,99	170,504	171,677	-1,173	6,00	4,00	0,859	24,00	0,00
31.05.18	66,15	61,27	4,88	169,544	170,709	-1,166	6,00	4,00	0,835	24,00	0,00
01.06.18	66,02	61,05	4,97	169,174	170,327	-1,152	6,00	4,00	0,848	24,00	0,00
02.06.18	66,15	60,61	5,54	171,896	173,089	-1,193	6,00	4,00	0,959	24,00	0,00
03.06.18	66,35	60,18	6,17	173,201	174,397	-1,197	6,00	4,00	1,076	24,00	0,00
04.06.18	65,79	60,56	5,23	171,764	171,501	0,263	6,00	4,00	0,919	24,00	0,00
05.06.18	67,44	62,19	5,24	172,604	173,876	-1,273	6,00	4,00	0,912	24,00	0,00
06.06.18	69,32	64,34	4,99	175,058	176,332	-1,274	6,00	4,00	0,880	24,00	0,00
07.06.18	68,86	64,05	4,81	172,796	174,044	-1,249	6,00	4,00	0,839	24,00	0,00
08.06.18	67,73	62,73	5,01	173,759	174,965	-1,206	6,00	4,00	0,877	24,00	0,00
09.06.18	67,97	62,77	5,19	177,114	178,348	-1,234	6,00	4,00	0,927	24,00	0,00
10.06.18	69,61	64,39	5,22	179,637	180,859	-1,223	6,00	4,00	0,945	24,00	0,00
11.06.18	69,85	64,85	5,00	180,433	181,706	-1,273	6,00	4,00	0,910	24,00	0,00
12.06.18	69,02	63,34	5,69	182,173	183,487	-1,313	6,00	4,00	1,044	24,00	0,00
13.06.18	55,33	52,46	2,87	54,545	54,883	-0,338	6,00	4,00	0,159	24,00	0,00
14.06.18	20,11	20,35	-0,25	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
15.06.18	18,68	18,80	-0,13	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
16.06.18	17,45	17,53	-0,08	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
17.06.18	16,94	17,02	-0,08	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
18.06.18	17,25	17,33	-0,08	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
19.06.18	17,36	17,45	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
20.06.18	17,34	17,43	-0,10	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
21.06.18	17,48	17,56	-0,08	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
22.06.18	17,19	17,26	-0,08	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
23.06.18	17,44	17,53	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
24.06.18	17,69	17,77	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
25.06.18	17,79	17,86	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
26.06.18	18,47	18,54	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
27.06.18	19,03	19,10	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	23,30	0,70
28.06.18	19,18	19,22	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
29.06.18	19,21	19,24	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
30.06.18	19,42	19,45	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
01.07.18	19,22	19,23	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
02.07.18	19,62	19,65	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00
03.07.18	22,04	21,63	0,41	286,010	287,009	-0,999	6,00	4,00	0,130	24,00	0,00
04.07.18	55,07	52,39	2,67	300,575	302,280	-1,705	6,00	4,00	0,814	22,35	1,65
05.07.18	66,03	62,92	3,11	249,750	251,433	-1,683	6,00	4,00	0,786	24,00	0,00
06.07.18	67,51	64,13	3,38	228,679	230,309	-1,630	6,00	4,00	0,783	24,00	0,00
07.07.18	67,73	64,00	3,73	225,379	227,077	-1,698	6,00	4,00	0,850	24,00	0,00
08.07.18	68,79	65,19	3,60	223,403	225,045	-1,643	6,00	4,00	0,814	24,00	0,00
09.07.18	67,01	63,37	3,64	222,023	223,808	-1,785	6,00	4,00	0,817	24,00	0,00
10.07.18	67,26	63,69	3,56	216,849	218,695	-1,845	6,00	4,00	0,782	24,00	0,00
11.07.18	67,22	63,80	3,42	214,454	216,100	-1,647	6,00	4,00	0,742	24,00	0,00
12.07.18	67,38	63,62	3,75	213,259	214,904	-1,645	6,00	4,00	0,809	24,00	0,00
13.07.18	65,77	62,40	3,37	216,855	218,485	-1,630	6,00	4,00	0,740	24,00	0,00
14.07.18	64,72	61,32	3,40	213,264	214,887	-1,624	6,00	4,00	0,735	24,00	0,00
15.07.18	67,19	63,55	3,63	214,370	216,051	-1,681	6,00	4,00	0,787	24,00	0,00
16.07.18	68,10	64,53	3,56	191,249	192,852	-1,603	6,00	4,00	0,689	20,90	3,10
17.07.18	68,53	65,11	3,42	216,319	218,122	-1,802	6,00	4,00	0,748	24,00	0,00
18.07.18	64,15	60,80	3,35	210,367	212,174	-1,807	6,00	4,00	0,712	24,00	0,00
19.07.18	61,29	58,14	3,15	208,708	210,658	-1,950	6,00	4,00	0,667	24,00	0,00
20.07.18	65,07	61,72	3,35	212,428	214,429	-2,001	6,00	4,00	0,721	24,00	0,00
21.07.18	67,50	64,10	3,40	211,481	213,465	-1,984	6,00	4,00	0,728	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.
22.07.18	68,02	64,18	3,84	212,574	214,564	-1,991	6,00	4,00	0,826	24,00	0,00
23.07.18	63,66	60,21	3,45	208,765	210,736	-1,970	6,00	4,00	0,728	24,00	0,00
24.07.18	62,26	59,08	3,18	207,873	209,867	-1,994	6,00	4,00	0,669	24,00	0,00
25.07.18	62,15	58,87	3,28	210,095	211,897	-1,802	6,00	4,00	0,699	24,00	0,00
26.07.18	62,25	58,87	3,38	210,713	212,399	-1,686	6,00	4,00	0,721	24,00	0,00
27.07.18	62,20	58,84	3,37	209,883	211,546	-1,663	6,00	4,00	0,715	24,00	0,00
28.07.18	66,82	63,34	3,47	214,738	216,449	-1,711	6,00	4,00	0,754	24,00	0,00
29.07.18	69,18	65,43	3,75	217,128	218,769	-1,641	6,00	4,00	0,824	24,00	0,00
30.07.18	63,97	60,44	3,53	210,929	212,579	-1,650	6,00	4,00	0,753	24,00	0,00
31.07.18	61,22	57,91	3,31	196,813	198,455	-1,642	6,00	4,00	0,659	22,68	1,32
01.08.18	61,63	58,64	2,99	207,973	209,698	-1,725	6,00	4,00	0,630	24,00	0,00
02.08.18	61,17	58,05	3,12	209,508	211,170	-1,662	6,00	4,00	0,663	24,00	0,00
03.08.18	60,08	57,10	2,99	211,644	213,291	-1,647	6,00	4,00	0,641	24,00	0,00
04.08.18	65,30	61,68	3,62	218,873	220,544	-1,672	6,00	4,00	0,802	24,00	0,00
05.08.18	68,27	64,93	3,34	220,708	222,361	-1,652	6,00	4,00	0,746	24,00	0,00
06.08.18	64,44	61,31	3,12	215,034	216,676	-1,642	6,00	4,00	0,680	24,00	0,00
07.08.18	62,42	59,23	3,18	209,388	211,060	-1,672	6,00	4,00	0,675	24,00	0,00
08.08.18	62,72	59,44	3,28	205,307	206,955	-1,648	6,00	4,00	0,681	24,00	0,00
09.08.18	61,16	57,84	3,33	203,838	205,443	-1,605	6,00	4,00	0,686	24,00	0,00
10.08.18	58,15	54,76	3,39	200,507	202,092	-1,585	6,00	4,00	0,687	24,00	0,00
11.08.18	60,42	56,92	3,50	201,420	203,007	-1,587	6,00	4,00	0,712	24,00	0,00
12.08.18	64,77	61,04	3,73	206,587	208,216	-1,629	6,00	4,00	0,779	24,00	0,00
13.08.18	62,66	59,38	3,28	201,994	203,597	-1,603	6,00	4,00	0,671	24,00	0,00
14.08.18	61,78	58,54	3,24	206,227	207,849	-1,622	6,00	4,00	0,676	24,00	0,00
15.08.18	61,80	58,65	3,15	201,184	202,779	-1,595	6,00	4,00	0,642	24,00	0,00
16.08.18	61,07	57,97	3,10	199,670	201,275	-1,604	6,00	4,00	0,626	24,00	0,00
17.08.18	60,25	57,33	2,92	197,977	199,528	-1,552	6,00	4,00	0,586	24,00	0,00
18.08.18	63,29	59,65	3,65	204,909	206,490	-1,581	6,00	4,00	0,756	24,00	0,00
19.08.18	65,88	62,32	3,56	206,695	208,290	-1,595	6,00	4,00	0,745	24,00	0,00
20.08.18	65,05	61,20	3,85	208,036	209,673	-1,637	6,00	4,00	0,810	24,00	0,00
21.08.18	65,76	61,91	3,85	208,199	209,828	-1,630	6,00	4,00	0,810	24,00	0,00
22.08.18	66,53	63,10	3,43	206,315	207,907	-1,592	6,00	4,00	0,716	24,00	0,00
23.08.18	63,56	60,08	3,48	203,407	204,998	-1,591	6,00	4,00	0,716	24,00	0,00
24.08.18	62,74	59,06	3,68	203,458	205,067	-1,609	6,00	4,00	0,757	24,00	0,00
25.08.18	64,49	60,54	3,95	206,178	207,799	-1,621	6,00	4,00	0,822	24,00	0,00
26.08.18	65,32	61,18	4,14	206,280	207,916	-1,636	6,00	4,00	0,862	24,00	0,00
27.08.18	64,77	60,90	3,87	209,060	210,679	-1,619	6,00	4,00	0,817	24,00	0,00
28.08.18	65,91	61,82	4,09	208,045	208,002	0,043	6,00	4,00	0,856	24,00	0,00
29.08.18	66,66	62,76	3,90	209,132	210,803	-1,671	6,00	4,00	0,825	24,00	0,00
30.08.18	63,50	59,95	3,55	204,563	206,163	-1,600	6,00	4,00	0,734	24,00	0,00
31.08.18	63,26	59,48	3,78	201,045	202,583	-1,538	6,00	4,00	0,767	24,00	0,00
01.09.18	64,65	60,45	4,20	204,080	205,637	-1,557	6,00	4,00	0,866	24,00	0,00
02.09.18	66,11	61,53	4,59	207,178	208,752	-1,574	6,00	4,00	0,959	24,00	0,00
03.09.18	64,59	60,55	4,03	202,076	203,590	-1,514	6,00	4,00	0,824	24,00	0,00
04.09.18	65,86	61,73	4,13	204,070	205,615	-1,545	6,00	4,00	0,852	24,00	0,00
05.09.18	65,96	61,77	4,18	204,343	205,924	-1,581	6,00	4,00	0,863	24,00	0,00
06.09.18	66,06	62,11	3,95	209,899	211,476	-1,577	6,00	4,00	0,838	24,00	0,00
07.09.18	65,63	61,81	3,82	198,223	199,790	-1,567	6,00	4,00	0,766	24,00	0,00
08.09.18	62,50	58,71	3,79	203,583	205,184	-1,600	6,00	4,00	0,780	24,00	0,00
09.09.18	63,37	59,06	4,30	208,347	209,957	-1,610	6,00	4,00	0,905	24,00	0,00
10.09.18	61,43	57,41	4,02	205,460	206,354	-0,895	6,00	4,00	0,834	24,00	0,00
11.09.18	62,07	58,20	3,87	203,975	205,553	-1,578	6,00	4,00	0,798	24,00	0,00
12.09.18	61,11	57,07	4,04	206,635	208,242	-1,607	6,00	4,00	0,844	24,00	0,00
13.09.18	59,74	56,01	3,73	198,541	200,105	-1,563	6,00	4,00	0,749	24,00	0,00
14.09.18	59,64	55,53	4,11	195,030	196,584	-1,554	6,00	4,00	0,810	24,00	0,00
15.09.18	59,83	55,51	4,31	191,755	193,294	-1,538	6,00	4,00	0,835	24,00	0,00
16.09.18	60,31	55,57	4,74	196,584	198,138	-1,554	6,00	4,00	0,941	24,00	0,00
17.09.18	59,55	52,77	6,78	372,066	374,539	-2,473	6,00	4,00	2,540	24,00	0,00
18.09.18	60,89	53,21	7,68	568,084	571,565	-3,481	6,00	4,00	4,384	24,00	0,00
19.09.18	61,13	53,62	7,51	577,388	580,961	-3,573	6,00	4,00	4,357	24,00	0,00
20.09.18	59,70	52,61	7,08	576,583	580,156	-3,573	6,00	4,00	4,108	24,00	0,00
21.09.18	59,69	52,47	7,22	569,622	573,208	-3,586	6,00	4,00	4,136	24,00	0,00
22.09.18	59,64	52,13	7,51	544,671	548,193	-3,522	6,00	4,00	4,111	24,00	0,00
23.09.18	59,58	52,17	7,42	546,646	550,119	-3,474	6,00	4,00	4,075	24,00	0,00
24.09.18	59,41	52,54	6,87	570,531	574,055	-3,524	6,00	4,00	3,939	24,00	0,00
25.09.18	59,50	52,93	6,57	581,188	584,647	-3,459	6,00	4,00	3,840	24,00	0,00
26.09.18	60,01	53,25	6,76	535,293	536,702	-1,410	6,00	4,00	3,641	24,00	0,00
27.09.18	60,29	53,50	6,79	599,346	602,207	-2,861	6,00	4,00	4,092	24,00	0,00
28.09.18	59,58	52,29	7,29	482,806	483,936	-1,131	6,00	4,00	3,537	24,00	0,00
29.09.18	59,69	52,37	7,32	562,668	565,958	-3,290	6,00	4,00	4,138	24,00	0,00
30.09.18	58,89	51,52	7,37	564,120	567,440	-3,320	6,00	4,00	4,182	24,00	0,00
01.10.18	59,09	51,67	7,42	556,980	560,182	-3,202	6,00	4,00	4,153	24,00	0,00
02.10.18	59,55	51,72	7,83	510,328	512,880	-2,553	6,00	4,00	4,014	24,00	0,00
03.10.18	60,46	52,47	7,98	523,672	526,803	-3,130	6,00	4,00	4,200	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.
04.10.18	60,93	52,95	7,98	516,404	519,558	-3,154	6,00	4,00	4,143	24,00	0,00
05.10.18	60,54	52,70	7,84	516,040	519,186	-3,146	6,00	4,00	4,065	24,00	0,00
06.10.18	59,92	51,90	8,02	514,624	517,754	-3,130	6,00	4,00	4,148	24,00	0,00
07.10.18	59,94	51,57	8,37	513,606	516,697	-3,091	6,00	4,00	4,316	24,00	0,00
08.10.18	60,03	52,00	8,02	511,891	514,924	-3,034	6,00	4,00	4,127	24,00	0,00
09.10.18	59,63	51,67	7,96	511,437	514,493	-3,056	6,00	4,00	4,093	24,00	0,00
10.10.18	58,89	50,81	8,08	512,568	515,587	-3,019	6,00	4,00	4,161	24,00	0,00
11.10.18	59,62	51,49	8,13	513,643	516,679	-3,036	6,00	4,00	4,197	24,00	0,00
12.10.18	60,42	52,03	8,39	512,798	515,846	-3,047	6,00	4,00	4,320	24,00	0,00
13.10.18	60,89	52,21	8,68	513,398	516,552	-3,154	6,00	4,00	4,475	24,00	0,00
14.10.18	60,86	51,90	8,96	514,221	517,437	-3,216	6,00	4,00	4,627	24,00	0,00
15.10.18	61,05	52,19	8,86	511,919	515,452	-3,533	6,00	4,00	4,557	24,00	0,00
16.10.18	61,03	52,23	8,80	509,418	512,775	-3,357	6,00	4,00	4,500	24,00	0,00
17.10.18	60,98	52,05	8,93	505,236	508,407	-3,172	6,00	4,00	4,530	24,00	0,00
18.10.18	61,18	52,13	9,05	495,991	499,088	-3,097	6,00	4,00	4,508	24,00	0,00
19.10.18	61,06	52,18	8,88	499,218	502,254	-3,036	6,00	4,00	4,450	24,00	0,00
20.10.18	61,03	52,18	8,85	499,608	502,738	-3,130	6,00	4,00	4,440	24,00	0,00
21.10.18	60,70	51,61	9,08	498,311	501,431	-3,121	6,00	4,00	4,545	24,00	0,00
22.10.18	61,47	52,50	8,97	496,690	499,760	-3,070	6,00	4,00	4,476	24,00	0,00
23.10.18	61,00	52,06	8,95	499,813	502,956	-3,143	6,00	4,00	4,491	24,00	0,00
24.10.18	60,10	51,64	8,45	500,946	504,001	-3,055	6,00	4,00	4,254	24,00	0,00
25.10.18	61,06	52,56	8,50	497,152	500,160	-3,008	6,00	4,00	4,245	24,00	0,00
26.10.18	61,23	53,01	8,22	501,817	504,899	-3,082	6,00	4,00	4,143	24,00	0,00
27.10.18	61,45	52,67	8,78	502,897	506,096	-3,199	6,00	4,00	4,436	24,00	0,00
28.10.18	61,32	52,22	9,11	503,453	506,590	-3,138	6,00	4,00	4,604	24,00	0,00
29.10.18	61,54	52,48	9,06	499,434	502,430	-2,996	6,00	4,00	4,544	24,00	0,00
30.10.18	61,39	52,15	9,24	469,705	470,324	-0,619	6,00	4,00	4,357	24,00	0,00
31.10.18	61,24	52,21	9,04	520,063	523,365	-3,302	6,00	4,00	4,720	24,00	0,00
01.11.18	61,21	52,19	9,02	518,000	521,021	-3,021	6,00	4,00	4,694	24,00	0,00
02.11.18	61,40	52,37	9,02	518,311	521,428	-3,117	6,00	4,00	4,697	24,00	0,00
03.11.18	61,23	52,20	9,03	517,463	520,594	-3,131	6,00	4,00	4,694	24,00	0,00
04.11.18	61,39	52,36	9,03	517,232	520,326	-3,095	6,00	4,00	4,692	24,00	0,00
05.11.18	61,25	52,18	9,07	515,974	518,948	-2,974	6,00	4,00	4,698	24,00	0,00
06.11.18	61,44	52,33	9,10	514,369	517,273	-2,903	6,00	4,00	4,702	24,00	0,00
07.11.18	61,61	51,88	9,73	473,856	476,724	-2,867	6,00	4,00	4,630	24,00	0,00
08.11.18	61,34	51,03	10,31	447,429	450,135	-2,705	6,00	4,00	4,629	24,00	0,00
09.11.18	62,70	51,67	11,03	440,571	443,215	-2,644	6,00	4,00	4,875	24,00	0,00
10.11.18	62,37	50,81	11,56	439,904	442,584	-2,680	6,00	4,00	5,101	24,00	0,00
11.11.18	63,20	51,19	12,00	437,409	440,075	-2,666	6,00	4,00	5,268	24,00	0,00
12.11.18	63,02	51,21	11,81	429,753	432,398	-2,645	6,00	4,00	5,093	24,00	0,00
13.11.18	62,56	50,82	11,74	421,581	424,247	-2,665	6,00	4,00	4,964	24,00	0,00
14.11.18	62,29	50,71	11,57	423,363	426,096	-2,733	6,00	4,00	4,915	24,00	0,00
15.11.18	62,52	50,87	11,66	424,978	427,715	-2,737	6,00	4,00	4,970	24,00	0,00
16.11.18	62,43	50,88	11,55	421,355	424,068	-2,713	6,00	4,00	4,884	24,00	0,00
17.11.18	62,33	50,78	11,55	423,775	426,507	-2,732	6,00	4,00	4,909	24,00	0,00
18.11.18	62,23	50,98	11,25	427,069	429,837	-2,768	6,00	4,00	4,821	24,00	0,00
19.11.18	63,22	51,48	11,74	406,331	408,998	-2,667	6,00	4,00	4,787	24,00	0,00
20.11.18	63,96	51,62	12,34	390,278	392,806	-2,527	6,00	4,00	4,831	24,00	0,00
21.11.18	63,63	51,53	12,09	396,631	399,201	-2,570	6,00	4,00	4,812	24,00	0,00
22.11.18	64,26	51,79	12,46	392,794	395,311	-2,517	6,00	4,00	4,912	24,00	0,00
23.11.18	64,11	51,36	12,75	390,157	392,507	-2,350	6,00	4,00	4,989	24,00	0,00
24.11.18	67,70	53,20	14,50	389,109	391,652	-2,544	6,00	4,00	5,658	24,00	0,00
25.11.18	64,88	51,48	13,40	391,924	394,352	-2,428	6,00	4,00	5,267	24,00	0,00
26.11.18	64,05	51,07	12,97	391,377	393,735	-2,358	6,00	4,00	5,093	24,00	0,00
27.11.18	65,74	52,17	13,56	390,972	393,453	-2,481	6,00	4,00	5,318	24,00	0,00
28.11.18	64,88	51,67	13,21	387,794	390,229	-2,435	6,00	4,00	5,138	24,00	0,00
29.11.18	67,00	52,79	14,21	388,225	390,703	-2,478	6,00	4,00	5,532	24,00	0,00
30.11.18	68,97	54,21	14,76	391,604	394,123	-2,520	6,00	4,00	5,795	24,00	0,00
01.12.18	66,62	52,58	14,04	396,246	398,816	-2,570	6,00	4,00	5,578	24,00	0,00
02.12.18	66,89	52,78	14,10	396,411	399,014	-2,603	6,00	4,00	5,607	24,00	0,00
03.12.18	67,15	53,53	13,62	391,601	389,596	2,005	6,00	4,00	5,344	24,00	0,00
04.12.18	66,71	52,95	13,76	397,597	400,038	-2,441	6,00	4,00	5,487	24,00	0,00
05.12.18	66,37	52,78	13,59	400,605	403,051	-2,446	6,00	4,00	5,459	24,00	0,00
06.12.18	66,46	53,12	13,35	402,661	405,216	-2,556	6,00	4,00	5,390	24,00	0,00
07.12.18	66,75	53,44	13,31	402,379	404,896	-2,517	6,00	4,00	5,372	24,00	0,00
08.12.18	66,77	53,24	13,52	399,270	401,758	-2,488	6,00	4,00	5,416	24,00	0,00
09.12.18	67,03	53,46	13,57	402,032	404,548	-2,516	6,00	4,00	5,472	24,00	0,00
10.12.18	66,76	52,90	13,86	399,526	401,952	-2,426	6,00	4,00	5,553	24,00	0,00
11.12.18	67,38	53,75	13,63	402,931	405,299	-2,368	6,00	4,00	5,508	24,00	0,00
12.12.18	67,10	53,84	13,27	406,805	409,248	-2,443	6,00	4,00	5,414	24,00	0,00
13.12.18	66,73	53,68	13,05	407,725	410,198	-2,473	6,00	4,00	5,338	24,00	0,00
14.12.18	67,31	53,89	13,42	404,172	406,594	-2,422	6,00	4,00	5,440	24,00	0,00
15.12.18	67,26	53,41	13,85	402,861	405,307	-2,446	6,00	4,00	5,596	24,00	0,00
16.12.18	66,89	53,26	13,63	405,376	407,893	-2,517	6,00	4,00	5,543	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.
17.12.18	67,19	53,57	13,62	403,984	406,549	-2,565	6,00	4,00	5,520	24,00	0,00
18.12.18	67,23	53,82	13,41	411,068	413,583	-2,515	6,00	4,00	5,529	24,00	0,00
19.12.18	67,25	53,63	13,62	404,989	407,485	-2,496	6,00	4,00	5,535	24,00	0,00
20.12.18	70,85	55,82	15,03	402,992	405,451	-2,459	6,00	4,00	6,075	24,00	0,00
21.12.18	71,05	55,84	15,21	401,087	403,466	-2,379	6,00	4,00	6,120	24,00	0,00
22.12.18	68,73	54,16	14,56	401,054	403,453	-2,399	6,00	4,00	5,858	24,00	0,00
23.12.18	71,92	55,73	16,19	400,245	402,599	-2,355	6,00	4,00	6,496	24,00	0,00
24.12.18	78,56	60,20	18,36	398,127	400,530	-2,403	6,00	4,00	7,331	24,00	0,00
25.12.18	78,71	60,29	18,42	396,591	399,087	-2,495	6,00	4,00	7,329	24,00	0,00
26.12.18	77,96	59,57	18,40	396,516	399,021	-2,505	6,00	4,00	7,316	24,00	0,00
27.12.18	78,17	59,78	18,39	397,487	400,009	-2,522	6,00	4,00	7,331	24,00	0,00
28.12.18	73,80	57,38	16,41	398,944	401,449	-2,505	6,00	4,00	6,567	24,00	0,00
29.12.18	71,53	55,70	15,83	398,814	401,335	-2,520	6,00	4,00	6,329	24,00	0,00
30.12.18	72,18	55,95	16,23	397,917	400,615	-2,698	6,00	4,00	6,476	24,00	0,00
31.12.18	71,29	54,97	16,33	401,948	404,536	-2,589	6,00	4,00	6,580	24,00	0,00
<b>Итого</b>	<b>61,79</b>	<b>52,23</b>	<b>9,56</b>	<b>119737,367</b>	<b>120526,486</b>	<b>-789,119</b>	<b>6,00</b>	<b>4,00</b>	<b>1303,414</b>	<b>8753,13</b>	<b>6,87</b>

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: