

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

Потребитель: **ООО "УК "Хризотил", г.Асбест, ул. Ленина, д. 14, оф. 17, тел.+7 (34365) 4-26-87**
 Объект: **ул. Чапаева, д. 43**

Система отопления: двухтрубная зависимая	СПТ-941	68517	01.08.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	ПРЭМ-20	547678	03.08.2021
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	ПРЭМ-20	550446	03.08.2021
	КТСП-Н	46729	01.08.2021

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
01.01.19	71,91	58,01	13,90	158,767	158,691	0,075	6,0	4,0	2,214	24,00	0,00
02.01.19	70,39	57,13	13,26	158,627	158,506	0,121	6,0	4,0	2,111	24,00	0,00
03.01.19	68,06	55,25	12,81	159,063	158,930	0,132	6,0	4,0	2,044	24,00	0,00
04.01.19	68,32	55,87	12,45	159,266	159,140	0,126	6,0	4,0	1,990	24,00	0,00
05.01.19	67,91	55,50	12,41	159,581	159,457	0,124	6,0	4,0	1,987	24,00	0,00
06.01.19	66,97	54,83	12,14	159,182	159,048	0,134	6,0	4,0	1,939	24,00	0,00
07.01.19	68,07	55,27	12,80	155,941	155,801	0,140	6,0	4,0	2,003	24,00	0,00
08.01.19	67,78	50,47	17,32	116,338	116,045	0,292	6,0	4,0	2,020	24,00	0,00
09.01.19	68,37	54,52	13,85	151,387	151,205	0,182	6,0	4,0	2,103	24,00	0,00
10.01.19	68,26	54,67	13,59	151,049	150,888	0,161	6,0	4,0	2,059	24,00	0,00
11.01.19	67,79	50,75	17,04	152,521	152,333	0,188	6,0	4,0	2,607	24,00	0,00
12.01.19	67,77	42,76	25,00	158,424	158,162	0,262	6,0	4,0	3,970	24,00	0,00
13.01.19	67,15	54,90	12,25	157,494	157,372	0,122	6,0	4,0	1,936	24,00	0,00
14.01.19	66,84	55,23	11,61	157,496	157,368	0,128	6,0	4,0	1,835	24,00	0,00
15.01.19	67,54	55,42	12,13	157,614	157,493	0,121	6,0	4,0	1,919	24,00	0,00
16.01.19	66,59	54,06	12,53	145,188	145,033	0,155	6,0	4,0	1,826	24,00	0,00
17.01.19	66,61	51,82	14,79	125,410	125,180	0,230	6,0	4,0	1,861	24,00	0,00
18.01.19	66,77	49,79	16,98	108,417	108,147	0,270	6,0	4,0	1,845	24,00	0,00
19.01.19	66,92	50,01	16,91	109,261	108,979	0,282	6,0	4,0	1,852	24,00	0,00
20.01.19	66,28	50,02	16,27	114,599	114,330	0,269	6,0	4,0	1,869	24,00	0,00
21.01.19	67,17	54,45	12,72	156,401	156,267	0,134	6,0	4,0	1,996	24,00	0,00
22.01.19	67,07	52,40	14,67	128,981	128,755	0,226	6,0	4,0	1,898	24,00	0,00
23.01.19	68,18	50,09	18,09	110,367	110,080	0,287	6,0	4,0	2,001	24,00	0,00
24.01.19	72,28	52,11	20,16	106,184	105,890	0,294	6,0	4,0	2,146	24,00	0,00
25.01.19	70,78	51,45	19,33	106,578	106,281	0,297	6,0	4,0	2,064	24,00	0,00
26.01.19	70,57	51,12	19,45	106,561	106,268	0,293	6,0	4,0	2,077	24,00	0,00
27.01.19	73,04	52,11	20,92	107,522	107,250	0,272	6,0	4,0	2,255	24,00	0,00
28.01.19	72,79	52,17	20,63	106,390	106,116	0,274	6,0	4,0	2,200	24,00	0,00
29.01.19	72,96	52,24	20,71	106,101	105,837	0,264	6,0	4,0	2,203	24,00	0,00
30.01.19	69,22	50,40	18,82	109,292	109,001	0,290	6,0	4,0	2,061	24,00	0,00
31.01.19	71,22	52,40	18,82	118,293	118,033	0,260	6,0	4,0	2,232	24,00	0,00
01.02.19	67,19	52,95	14,24	143,555	143,363	0,192	6,0	4,0	2,051	24,00	0,00
02.02.19	71,17	51,56	19,62	106,707	106,420	0,287	6,0	4,0	2,098	24,00	0,00
03.02.19	74,79	53,26	21,53	106,938	106,659	0,279	6,0	4,0	2,307	24,00	0,00
04.02.19	79,89	55,97	23,92	104,005	103,730	0,276	6,0	4,0	2,494	24,00	0,00
05.02.19	83,28	57,23	26,05	104,723	104,452	0,272	6,0	4,0	2,734	24,00	0,00
06.02.19	81,86	56,79	25,07	103,976	103,693	0,283	6,0	4,0	2,613	24,00	0,00
07.02.19	79,94	55,80	24,14	104,468	104,186	0,282	6,0	4,0	2,528	24,00	0,00
08.02.19	75,53	53,59	21,94	107,107	106,810	0,298	6,0	4,0	2,355	24,00	0,00
09.02.19	73,16	52,40	20,77	108,396	108,102	0,294	6,0	4,0	2,256	24,00	0,00
10.02.19	72,04	53,05	18,99	119,417	119,152	0,265	6,0	4,0	2,274	24,00	0,00
11.02.19	69,46	55,66	13,80	154,368	154,229	0,139	6,0	4,0	2,137	24,00	0,00
12.02.19	66,59	52,56	14,03	140,408	140,226	0,182	6,0	4,0	1,976	24,00	0,00
13.02.19	66,55	51,64	14,91	132,167	131,935	0,231	6,0	4,0	1,976	24,00	0,00
14.02.19	66,46	49,61	16,85	118,052	117,770	0,282	6,0	4,0	1,994	24,00	0,00
15.02.19	67,13	50,27	16,87	109,968	109,671	0,297	6,0	4,0	1,859	24,00	0,00
16.02.19	64,86	51,51	13,34	134,423	134,186	0,238	6,0	4,0	1,799	24,00	0,00
17.02.19	66,83	53,88	12,94	154,325	154,194	0,132	6,0	4,0	2,005	24,00	0,00
18.02.19	66,35	49,93	16,42	109,845	109,559	0,286	6,0	4,0	1,808	24,00	0,00
19.02.19	66,40	49,82	16,58	111,853	111,568	0,285	6,0	4,0	1,859	24,00	0,00
20.02.19	67,30	50,18	17,12	112,897	112,624	0,273	6,0	4,0	1,937	24,00	0,00
21.02.19	66,23	51,65	14,58	130,898	130,686	0,212	6,0	4,0	1,914	24,00	0,00
22.02.19	67,04	50,14	16,89	110,262	109,965	0,297	6,0	4,0	1,867	24,00	0,00
23.02.19	66,78	50,10	16,68	110,396	110,089	0,307	6,0	4,0	1,846	24,00	0,00
24.02.19	66,38	50,04	16,34	116,847	116,542	0,305	6,0	4,0	1,914	24,00	0,00
25.02.19	66,29	54,02	12,27	157,945	157,804	0,141	6,0	4,0	1,945	24,00	0,00
26.02.19	65,89	53,12	12,78	152,669	152,500	0,169	6,0	4,0	1,957	24,00	0,00
27.02.19	66,22	49,54	16,68	112,143	111,834	0,308	6,0	4,0	1,875	24,00	0,00
28.02.19	66,18	50,06	16,12	117,234	116,908	0,326	6,0	4,0	1,895	24,00	0,00
01.03.19	66,74	54,42	12,33	159,145	158,916	0,229	6,0	4,0	1,969	24,00	0,00
02.03.19	66,23	54,54	11,69	159,187	158,974	0,213	6,0	4,0	1,868	24,00	0,00
03.03.19	66,89	54,51	12,38	154,373	154,162	0,211	6,0	4,0	1,918	24,00	0,00
04.03.19	66,06	49,97	16,09	110,566	110,237	0,329	6,0	4,0	1,783	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
05.03.19	65,92	49,83	16,08	117,318	116,982	0,337	6,0	4,0	1,892	24,00	0,00
06.03.19	65,42	49,34	16,08	113,887	113,547	0,340	6,0	4,0	1,836	24,00	0,00
07.03.19	65,29	50,76	14,53	122,711	122,379	0,332	6,0	4,0	1,788	24,00	0,00
08.03.19	65,53	49,24	16,30	115,477	115,105	0,372	6,0	4,0	1,887	24,00	0,00
09.03.19	66,11	49,94	16,16	109,324	108,936	0,389	6,0	4,0	1,771	24,00	0,00
10.03.19	65,25	49,13	16,13	121,889	121,480	0,408	6,0	4,0	1,971	24,00	0,00
11.03.19	65,73	49,87	15,86	100,770	100,414	0,356	6,0	4,0	1,602	24,00	0,00
12.03.19	65,69	50,13	15,56	112,392	111,990	0,402	6,0	4,0	1,754	24,00	0,00
13.03.19	65,56	50,38	15,18	119,545	119,153	0,392	6,0	4,0	1,820	24,00	0,00
14.03.19	66,19	54,80	11,38	163,225	162,926	0,300	6,0	4,0	1,865	24,00	0,00
15.03.19	64,89	53,62	11,27	165,757	165,477	0,280	6,0	4,0	1,875	24,00	0,00
16.03.19	65,23	53,95	11,28	166,190	166,005	0,185	6,0	4,0	1,881	24,00	0,00
17.03.19	65,73	53,81	11,92	163,937	163,784	0,153	6,0	4,0	1,961	24,00	0,00
18.03.19	65,75	52,10	13,65	137,276	137,061	0,215	6,0	4,0	1,880	24,00	0,00
19.03.19	66,40	50,93	15,47	119,748	119,456	0,293	6,0	4,0	1,857	24,00	0,00
20.03.19	65,42	50,80	14,62	118,142	117,826	0,315	6,0	4,0	1,731	24,00	0,00
21.03.19	63,56	49,76	13,80	121,619	121,292	0,327	6,0	4,0	1,683	24,00	0,00
22.03.19	63,43	49,59	13,84	120,660	120,347	0,313	6,0	4,0	1,674	24,00	0,00
23.03.19	70,51	53,94	16,56	113,139	112,834	0,305	6,0	4,0	1,879	24,00	0,00
24.03.19	65,63	51,14	14,49	118,507	118,185	0,322	6,0	4,0	1,722	24,00	0,00
25.03.19	62,43	49,87	12,56	130,983	130,654	0,329	6,0	4,0	1,650	24,00	0,00
26.03.19	60,07	48,09	11,98	128,353	128,033	0,320	6,0	4,0	1,542	24,00	0,00
27.03.19	61,64	48,53	13,11	126,309	125,987	0,322	6,0	4,0	1,661	24,00	0,00
28.03.19	61,73	49,01	12,72	126,336	126,014	0,322	6,0	4,0	1,612	24,00	0,00
29.03.19	62,33	50,23	12,09	134,701	134,412	0,288	6,0	4,0	1,634	24,00	0,00
30.03.19	62,86	52,30	10,57	160,523	160,285	0,238	6,0	4,0	1,703	24,00	0,00
31.03.19	62,94	49,09	13,85	126,133	125,835	0,298	6,0	4,0	1,752	24,00	0,00
01.04.19	62,14	48,75	13,39	124,062	123,769	0,293	6,0	4,0	1,666	24,00	0,00
02.04.19	62,75	51,49	11,26	151,267	151,009	0,258	6,0	4,0	1,709	24,00	0,00
03.04.19	63,05	49,14	13,91	120,389	120,075	0,314	6,0	4,0	1,679	24,00	0,00
04.04.19	63,14	49,54	13,60	120,581	120,316	0,265	6,0	4,0	1,645	24,00	0,00
05.04.19	63,92	53,56	10,36	165,234	165,016	0,218	6,0	4,0	1,718	24,00	0,00
06.04.19	64,24	53,86	10,38	165,347	165,048	0,299	6,0	4,0	1,723	24,00	0,00
07.04.19	64,09	53,39	10,70	161,611	161,312	0,299	6,0	4,0	1,737	24,00	0,00
08.04.19	64,61	50,86	13,75	115,496	115,179	0,317	6,0	4,0	1,593	24,00	0,00
09.04.19	65,52	51,52	14,00	117,219	116,925	0,294	6,0	4,0	1,646	24,00	0,00
10.04.19	64,35	51,28	13,07	125,721	125,433	0,288	6,0	4,0	1,648	24,00	0,00
11.04.19	62,10	52,85	9,24	174,516	174,207	0,309	6,0	4,0	1,620	24,00	0,00
12.04.19	61,71	52,21	9,49	160,667	160,352	0,315	6,0	4,0	1,532	24,00	0,00
13.04.19	62,05	49,87	12,18	123,441	123,122	0,319	6,0	4,0	1,508	24,00	0,00
14.04.19	61,68	50,05	11,63	133,660	133,342	0,318	6,0	4,0	1,560	24,00	0,00
15.04.19	62,05	49,23	12,82	124,172	123,858	0,314	6,0	4,0	1,597	24,00	0,00
16.04.19	60,63	48,31	12,31	123,701	123,386	0,315	6,0	4,0	1,528	24,00	0,00
17.04.19	60,42	47,56	12,86	127,097	126,781	0,316	6,0	4,0	1,639	24,00	0,00
18.04.19	62,30	48,89	13,41	122,666	122,367	0,298	6,0	4,0	1,649	24,00	0,00
19.04.19	61,56	48,50	13,06	121,474	121,167	0,307	6,0	4,0	1,591	24,00	0,00
20.04.19	62,01	48,87	13,14	121,905	121,603	0,302	6,0	4,0	1,606	24,00	0,00
21.04.19	60,88	48,09	12,80	126,544	126,221	0,323	6,0	4,0	1,624	24,00	0,00
22.04.19	62,09	50,82	11,26	143,371	143,066	0,304	6,0	4,0	1,621	24,00	0,00
23.04.19	61,64	52,42	9,23	172,756	172,483	0,274	6,0	4,0	1,601	24,00	0,00
24.04.19	61,18	52,15	9,04	171,373	171,130	0,243	6,0	4,0	1,556	24,00	0,00
25.04.19	61,18	50,14	11,04	143,570	143,288	0,283	6,0	4,0	1,591	24,00	0,00
26.04.19	60,10	48,26	11,83	124,976	124,670	0,306	6,0	4,0	1,484	24,00	0,00
27.04.19	60,17	48,44	11,73	133,394	133,094	0,300	6,0	4,0	1,570	24,00	0,00
28.04.19	60,75	50,29	10,46	151,077	150,803	0,274	6,0	4,0	1,587	24,00	0,00
29.04.19	60,40	47,83	12,57	123,353	123,085	0,268	6,0	4,0	1,556	24,00	0,00
30.04.19	61,32	48,99	12,33	130,283	130,015	0,268	6,0	4,0	1,611	24,00	0,00
01.05.19	60,00	47,60	12,40	124,604	124,337	0,267	6,0	4,0	1,549	24,00	0,00
02.05.19	60,57	48,21	12,36	123,878	123,615	0,263	6,0	4,0	1,536	24,00	0,00
03.05.19	59,95	48,11	11,84	131,139	130,884	0,255	6,0	4,0	1,558	24,00	0,00
04.05.19	60,34	48,56	11,78	124,108	123,856	0,252	6,0	4,0	1,466	24,00	0,00
05.05.19	58,84	47,96	10,87	129,133	128,890	0,243	6,0	4,0	1,409	24,00	0,00
06.05.19	61,66	50,16	11,50	128,113	127,847	0,266	6,0	4,0	1,478	24,00	0,00
07.05.19	62,83	50,67	12,16	71,637	71,456	0,180	6,0	4,0	0,875	24,00	0,00
08.05.19	63,46	45,76	17,70	26,372	26,292	0,080	6,0	4,0	0,468	24,00	0,00
09.05.19	65,51	44,47	21,04	22,353	22,296	0,056	6,0	4,0	0,471	24,00	0,00
10.05.19	63,05	44,61	18,44	27,771	27,741	0,030	6,0	4,0	0,513	24,00	0,00
11.05.19	64,56	45,18	19,38	25,822	25,794	0,028	6,0	4,0	0,501	24,00	0,00
12.05.19	67,02	44,54	22,48	22,465	22,431	0,034	6,0	4,0	0,506	24,00	0,00
13.05.19	67,28	44,33	22,95	21,585	21,562	0,023	6,0	4,0	0,496	24,00	0,00
14.05.19	68,85	44,35	24,50	22,919	22,890	0,028	6,0	4,0	0,562	24,00	0,00
15.05.19	66,59	44,20	22,39	22,794	22,776	0,018	6,0	4,0	0,511	24,00	0,00
16.05.19	66,22	44,40	21,82	24,238	24,232	0,006	6,0	4,0	0,530	24,00	0,00
17.05.19	64,99	44,22	20,77	22,735	22,738	-0,003	6,0	4,0	0,473	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
18.05.19	65,85	44,38	21,47	25,737	25,727	0,011	6,0	4,0	0,554	24,00	0,00
19.05.19	64,82	44,35	20,48	27,570	27,559	0,011	6,0	4,0	0,566	24,00	0,00
20.05.19	63,69	48,67	15,02	39,019	39,025	-0,006	6,0	4,0	0,588	24,00	0,00
21.05.19	62,63	46,26	16,37	33,882	33,924	-0,042	6,0	4,0	0,556	24,00	0,00
22.05.19	63,38	53,38	10,01	67,520	67,741	-0,221	6,0	4,0	0,679	24,00	0,00
23.05.19	63,21	45,06	18,15	30,933	30,960	-0,027	6,0	4,0	0,563	24,00	0,00
24.05.19	64,18	46,15	18,02	31,933	31,971	-0,038	6,0	4,0	0,577	24,00	0,00
25.05.19	64,54	54,91	9,63	67,466	67,580	-0,114	6,0	4,0	0,653	24,00	0,00
26.05.19	63,80	46,27	17,53	32,147	32,159	-0,012	6,0	4,0	0,565	24,00	0,00
27.05.19	64,98	51,41	13,57	45,670	45,703	-0,033	6,0	4,0	0,622	24,00	0,00
28.05.19	66,59	44,35	22,24	21,243	21,232	0,012	6,0	4,0	0,473	24,00	0,00
29.05.19	68,23	44,57	23,66	22,830	22,819	0,011	6,0	4,0	0,541	24,00	0,00
30.05.19	68,67	44,32	24,35	20,555	20,551	0,004	6,0	4,0	0,501	24,00	0,00
31.05.19	62,83	44,51	18,31	26,675	26,717	-0,041	6,0	4,0	0,489	24,00	0,00
01.06.19	64,40	44,46	19,95	24,924	24,950	-0,026	6,0	4,0	0,498	24,00	0,00
02.06.19	68,64	44,62	24,02	22,589	22,588	0,001	6,0	4,0	0,543	24,00	0,00
03.06.19	67,97	44,19	23,77	19,988	19,988	-0,001	6,0	4,0	0,476	24,00	0,00
04.06.19	67,48	44,28	23,20	22,635	22,637	-0,001	6,0	4,0	0,526	24,00	0,00
05.06.19	64,52	44,19	20,33	23,699	23,710	-0,011	6,0	4,0	0,483	24,00	0,00
06.06.19	63,93	44,42	19,51	27,865	27,871	-0,006	6,0	4,0	0,545	24,00	0,00
07.06.19	66,09	49,55	16,54	31,437	31,466	-0,029	6,0	4,0	0,522	24,00	0,00
08.06.19	66,42	55,35	11,07	56,735	56,804	-0,069	6,0	4,0	0,630	24,00	0,00
09.06.19	67,54	55,16	12,37	50,827	50,803	0,024	6,0	4,0	0,632	24,00	0,00
10.06.19	66,12	44,32	21,80	21,326	21,296	0,030	6,0	4,0	0,466	24,00	0,00
11.06.19	68,14	44,28	23,86	19,028	19,004	0,024	6,0	4,0	0,455	24,00	0,00
12.06.19	69,48	44,31	25,17	19,195	19,181	0,014	6,0	4,0	0,484	24,00	0,00
13.06.19	67,80	44,18	23,62	19,427	19,414	0,012	6,0	4,0	0,460	24,00	0,00
14.06.19	66,74	44,32	22,43	21,644	21,628	0,016	6,0	4,0	0,486	24,00	0,00
15.06.19	66,66	44,37	22,29	22,882	22,859	0,023	6,0	4,0	0,511	24,00	0,00
16.06.19	66,32	44,40	21,92	23,970	23,941	0,029	6,0	4,0	0,526	24,00	0,00
17.06.19	64,99	44,31	20,68	23,928	23,900	0,028	6,0	4,0	0,496	24,00	0,00
18.06.19	66,69	52,94	13,74	46,485	46,457	0,028	6,0	4,0	0,641	24,00	0,00
19.06.19	67,61	58,35	9,26	75,529	75,441	0,088	6,0	4,0	0,702	24,00	0,00
20.06.19	67,51	59,12	8,39	75,604	75,497	0,107	6,0	4,0	0,637	24,00	0,00
21.06.19	67,54	58,80	8,74	75,607	75,497	0,110	6,0	4,0	0,664	24,00	0,00
22.06.19	71,50	66,59	4,90	71,386	71,320	0,066	6,0	4,0	0,355	24,00	0,00
23.06.19	61,33	44,47	16,86	20,482	20,469	0,013	6,0	4,0	0,346	24,00	0,00
24.06.19	66,23	49,86	16,37	28,104	28,092	0,013	6,0	4,0	0,462	24,00	0,00
25.06.19	67,18	45,60	21,58	23,098	23,062	0,036	6,0	4,0	0,500	24,00	0,00
26.06.19	67,24	53,52	13,72	39,618	39,590	0,027	6,0	4,0	0,546	24,00	0,00
27.06.19	67,15	44,33	22,82	19,656	19,619	0,036	6,0	4,0	0,449	24,00	0,00
28.06.19	66,79	44,36	22,44	21,347	21,307	0,040	6,0	4,0	0,480	24,00	0,00
29.06.19	63,85	44,45	19,39	23,082	23,077	0,006	6,0	4,0	0,448	24,00	0,00
30.06.19	62,54	44,80	17,75	29,415	29,432	-0,018	6,0	4,0	0,523	24,00	0,00
01.07.19	60,87	44,44	16,43	25,788	25,819	-0,032	6,0	4,0	0,424	24,00	0,00
02.07.19	61,28	44,57	16,71	28,285	28,315	-0,030	6,0	4,0	0,473	24,00	0,00
03.07.19	63,45	44,56	18,89	24,875	24,885	-0,010	6,0	4,0	0,471	24,00	0,00
04.07.19	57,48	45,13	12,36	33,954	34,041	-0,087	6,0	4,0	0,420	24,00	0,00
05.07.19	62,98	44,59	18,38	25,389	25,388	0,001	6,0	4,0	0,467	24,00	0,00
06.07.19	67,11	44,30	22,81	20,167	20,154	0,012	6,0	4,0	0,461	24,00	0,00
07.07.19	67,97	44,33	23,64	19,867	19,858	0,010	6,0	4,0	0,470	24,00	0,00
08.07.19	67,60	44,32	23,28	22,491	22,484	0,007	6,0	4,0	0,525	24,00	0,00
09.07.19	59,41	44,39	15,02	8,063	8,084	-0,022	6,0	4,0	0,121	24,00	0,00
10.07.19	23,79	23,44	0,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
11.07.19	23,19	22,71	0,48	0,001	0,001	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
12.07.19	22,17	21,69	0,48	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
13.07.19	22,18	21,68	0,51	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
14.07.19	22,43	21,82	0,60	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
15.07.19	22,59	21,99	0,60	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
16.07.19	21,15	20,70	0,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
17.07.19	21,42	21,06	0,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
18.07.19	21,42	20,96	0,46	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
19.07.19	21,45	20,95	0,50	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
20.07.19	21,98	21,45	0,54	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
21.07.19	21,02	20,66	0,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
22.07.19	18,72	18,82	-0,09	37,026	36,948	0,077	6,0	4,0	-0,002	24,00	0,00
23.07.19	23,87	22,58	1,28	79,607	79,461	0,145	6,0	4,0	0,105	24,00	0,00
24.07.19	51,03	43,74	7,29	62,291	62,354	-0,063	6,0	4,0	0,456	24,00	0,00
25.07.19	64,92	55,64	9,28	58,520	58,672	-0,152	6,0	4,0	0,546	24,00	0,00
26.07.19	67,65	44,18	23,46	17,670	17,628	0,043	6,0	4,0	0,415	24,00	0,00
27.07.19	70,69	44,10	26,59	14,649	14,609	0,039	6,0	4,0	0,390	24,00	0,00
28.07.19	70,74	44,35	26,39	17,510	17,464	0,046	6,0	4,0	0,463	24,00	0,00
29.07.19	68,74	44,25	24,49	17,404	17,369	0,034	6,0	4,0	0,427	24,00	0,00
30.07.19	55,52	43,80	11,72	11,598	11,605	-0,008	6,0	4,0	0,136	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
31.07.19	21,68	28,26	-6,58	0,471	0,471	0,000	6,0	4,0	-0,003	24,00	0,00
01.08.19	20,82	20,14	0,67	0,391	0,393	-0,003	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
02.08.19	26,40	24,55	1,85	46,355	46,323	0,031	6,0	4,0	0,088	24,00	0,00
03.08.19	48,71	41,39	7,33	66,866	66,943	-0,076	6,0	4,0	0,491	24,00	0,00
04.08.19	64,81	49,06	15,75	35,668	35,670	-0,002	6,0	4,0	0,563	24,00	0,00
05.08.19	61,66	44,61	17,05	27,775	27,760	0,015	6,0	4,0	0,474	24,00	0,00
06.08.19	61,81	44,42	17,39	25,505	25,479	0,026	6,0	4,0	0,444	24,00	0,00
07.08.19	63,70	44,67	19,03	25,204	25,181	0,023	6,0	4,0	0,481	24,00	0,00
08.08.19	65,33	53,10	12,24	43,983	44,072	-0,088	6,0	4,0	0,541	24,00	0,00
09.08.19	65,88	55,71	10,17	54,222	54,349	-0,127	6,0	4,0	0,555	24,00	0,00
10.08.19	65,61	44,31	21,29	20,591	20,618	-0,027	6,0	4,0	0,439	24,00	0,00
11.08.19	67,27	44,38	22,88	19,070	19,188	-0,118	6,0	4,0	0,437	24,00	0,00
12.08.19	67,52	44,35	23,17	18,890	18,982	-0,092	6,0	4,0	0,438	24,00	0,00
13.08.19	63,56	44,44	19,12	24,389	24,493	-0,104	6,0	4,0	0,467	24,00	0,00
14.08.19	63,73	44,26	19,46	20,952	20,432	0,520	6,0	4,0	0,409	24,00	0,00
15.08.19	66,67	44,36	22,30	21,287	21,243	0,044	6,0	4,0	0,475	24,00	0,00
16.08.19	68,28	44,22	24,06	17,743	17,531	0,213	6,0	4,0	0,428	24,00	0,00
17.08.19	69,51	44,29	25,22	17,373	17,137	0,236	6,0	4,0	0,439	24,00	0,00
18.08.19	70,57	44,28	26,29	16,850	16,654	0,196	6,0	4,0	0,444	24,00	0,00
19.08.19	70,16	44,32	25,84	18,952	18,819	0,133	6,0	4,0	0,491	24,00	0,00
20.08.19	69,79	44,30	25,49	18,241	18,158	0,083	6,0	4,0	0,466	24,00	0,00
21.08.19	69,60	44,27	25,33	18,137	18,073	0,063	6,0	4,0	0,460	24,00	0,00
22.08.19	70,73	44,16	26,57	17,669	17,620	0,049	6,0	4,0	0,470	24,00	0,00
23.08.19	64,23	44,31	19,91	22,961	22,928	0,032	6,0	4,0	0,458	24,00	0,00
24.08.19	64,54	44,23	20,31	23,337	23,310	0,027	6,0	4,0	0,475	24,00	0,00
25.08.19	67,34	44,19	23,15	20,760	20,703	0,057	6,0	4,0	0,481	24,00	0,00
26.08.19	68,06	44,18	23,88	21,019	20,965	0,054	6,0	4,0	0,503	24,00	0,00
27.08.19	67,36	44,13	23,23	21,017	21,028	-0,010	6,0	4,0	0,489	24,00	0,00
28.08.19	67,71	44,28	23,43	22,956	22,960	-0,004	6,0	4,0	0,539	24,00	0,00
29.08.19	67,42	44,22	23,20	22,096	22,080	0,016	6,0	4,0	0,513	24,00	0,00
30.08.19	67,04	44,23	22,81	22,313	22,294	0,019	6,0	4,0	0,510	24,00	0,00
31.08.19	65,80	44,10	21,70	23,229	23,225	0,004	6,0	4,0	0,505	24,00	0,00
01.09.19	64,87	44,29	20,57	27,105	27,068	0,038	6,0	4,0	0,559	24,00	0,00
02.09.19	63,49	46,68	16,80	31,065	31,047	0,019	6,0	4,0	0,523	24,00	0,00
03.09.19	64,79	53,67	11,11	57,006	56,966	0,040	6,0	4,0	0,636	24,00	0,00
04.09.19	64,20	44,27	19,93	25,284	25,234	0,051	6,0	4,0	0,505	24,00	0,00
05.09.19	64,79	44,32	20,47	25,401	25,357	0,045	6,0	4,0	0,521	24,00	0,00
06.09.19	65,00	44,32	20,68	24,417	24,374	0,044	6,0	4,0	0,506	24,00	0,00
07.09.19	65,75	44,22	21,54	22,214	22,192	0,023	6,0	4,0	0,479	24,00	0,00
08.09.19	66,14	44,23	21,91	24,836	24,789	0,047	6,0	4,0	0,545	24,00	0,00
09.09.19	64,96	44,18	20,78	23,371	23,336	0,035	6,0	4,0	0,487	24,00	0,00
10.09.19	59,58	46,93	12,65	41,568	41,617	-0,049	6,0	4,0	0,527	24,00	0,00
11.09.19	68,77	59,43	9,34	76,842	77,052	-0,209	6,0	4,0	0,721	24,00	0,00
12.09.19	66,01	57,60	8,41	75,328	75,588	-0,261	6,0	4,0	0,635	24,00	0,00
13.09.19	41,64	37,36	4,28	71,972	72,202	-0,231	6,0	4,0	0,310	24,00	0,00
14.09.19	60,44	44,34	16,10	28,203	28,207	-0,004	6,0	4,0	0,455	24,00	0,00
15.09.19	66,44	44,42	22,02	25,805	25,733	0,072	6,0	4,0	0,569	24,00	0,00
16.09.19	65,08	44,34	20,75	23,186	23,187	-0,001	6,0	4,0	0,482	24,00	0,00
17.09.19	61,99	44,41	17,58	27,442	27,505	-0,063	6,0	4,0	0,483	24,00	0,00
18.09.19	60,62	50,41	10,21	57,176	51,860	5,316	6,0	4,0	0,620	24,00	0,00
19.09.19	64,26	52,33	11,94	96,288	96,473	-0,185	6,0	4,0	1,154	24,00	0,00
20.09.19	61,47	47,66	13,80	103,536	104,563	-1,027	6,0	4,0	1,433	24,00	0,00
21.09.19	62,47	48,64	13,83	108,483	110,079	-1,596	6,0	4,0	1,504	24,00	0,00
22.09.19	61,17	49,60	11,57	133,742	135,068	-1,326	6,0	4,0	1,552	24,00	0,00
23.09.19	62,96	48,52	14,44	103,963	104,798	-0,835	6,0	4,0	1,505	24,00	0,00
24.09.19	62,51	47,89	14,61	99,237	100,466	-1,229	6,0	4,0	1,454	24,00	0,00
25.09.19	63,60	47,82	15,78	97,123	98,608	-1,485	6,0	4,0	1,536	24,00	0,00
26.09.19	47,11	38,69	8,42	115,270	117,005	-1,735	6,0	4,0	0,961	24,00	0,00
27.09.19	54,26	42,14	12,12	108,237	109,766	-1,528	6,0	4,0	1,312	24,00	0,00
28.09.19	62,14	46,63	15,51	95,939	97,254	-1,316	6,0	4,0	1,492	24,00	0,00
29.09.19	62,19	46,60	15,59	96,783	97,530	-0,747	6,0	4,0	1,512	24,00	0,00
30.09.19	63,34	47,57	15,76	95,953	96,362	-0,409	6,0	4,0	1,516	24,00	0,00
01.10.19	63,07	49,30	13,77	114,095	114,551	-0,456	6,0	4,0	1,576	24,00	0,00
02.10.19	63,43	52,01	11,42	138,246	138,716	-0,470	6,0	4,0	1,584	24,00	0,00
03.10.19	63,71	52,34	11,36	139,374	139,669	-0,295	6,0	4,0	1,589	24,00	0,00
04.10.19	64,38	53,32	11,06	140,870	141,263	-0,393	6,0	4,0	1,564	24,00	0,00
05.10.19	63,81	51,78	12,04	123,737	123,851	-0,114	6,0	4,0	1,495	24,00	0,00
06.10.19	63,52	49,26	14,26	100,361	100,345	0,016	6,0	4,0	1,435	24,00	0,00
07.10.19	63,24	49,02	14,22	101,105	101,320	-0,215	6,0	4,0	1,441	24,00	0,00
08.10.19	63,51	51,45	12,06	117,959	119,274	-1,315	6,0	4,0	1,428	24,00	0,00
09.10.19	63,15	49,03	14,11	100,109	101,510	-1,401	6,0	4,0	1,417	24,00	0,00
10.10.19	63,09	50,77	12,33	115,894	117,753	-1,859	6,0	4,0	1,433	24,00	0,00
11.10.19	63,15	48,41	14,73	97,709	99,243	-1,533	6,0	4,0	1,443	24,00	0,00
12.10.19	63,64	49,17	14,46	98,341	99,639	-1,297	6,0	4,0	1,426	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
13.10.19	63,80	50,33	13,47	116,810	117,671	-0,861	6,0	4,0	1,578	24,00	0,00
14.10.19	63,75	52,98	10,76	144,943	145,856	-0,913	6,0	4,0	1,566	24,00	0,00
15.10.19	64,13	53,06	11,07	143,395	144,637	-1,242	6,0	4,0	1,594	24,00	0,00
16.10.19	63,98	52,92	11,06	141,929	143,409	-1,480	6,0	4,0	1,575	24,00	0,00
17.10.19	63,63	52,13	11,50	136,658	138,226	-1,568	6,0	4,0	1,577	24,00	0,00
18.10.19	62,82	48,19	14,64	99,187	99,995	-0,808	6,0	4,0	1,456	24,00	0,00
19.10.19	63,72	48,30	15,42	101,636	102,135	-0,499	6,0	4,0	1,571	24,00	0,00
20.10.19	63,66	48,67	14,99	108,222	108,452	-0,229	6,0	4,0	1,626	24,00	0,00
21.10.19	63,70	49,96	13,74	118,880	119,089	-0,210	6,0	4,0	1,638	24,00	0,00
22.10.19	63,94	52,32	11,62	141,166	141,559	-0,393	6,0	4,0	1,646	24,00	0,00
23.10.19	62,94	50,28	12,66	124,500	124,689	-0,190	6,0	4,0	1,581	24,00	0,00
24.10.19	63,71	48,64	15,07	97,624	97,712	-0,089	6,0	4,0	1,475	24,00	0,00
25.10.19	62,83	48,26	14,57	103,243	103,281	-0,038	6,0	4,0	1,508	24,00	0,00
26.10.19	62,54	49,30	13,24	110,071	110,132	-0,061	6,0	4,0	1,462	24,00	0,00
27.10.19	62,40	51,90	10,49	145,210	145,286	-0,076	6,0	4,0	1,530	24,00	0,00
28.10.19	62,41	48,44	13,96	103,707	103,658	0,050	6,0	4,0	1,452	24,00	0,00
29.10.19	62,52	48,25	14,28	107,343	107,310	0,033	6,0	4,0	1,536	24,00	0,00
30.10.19	62,47	47,74	14,73	105,296	105,251	0,045	6,0	4,0	1,555	24,00	0,00
31.10.19	63,68	48,06	15,62	103,948	103,863	0,085	6,0	4,0	1,627	24,00	0,00
01.11.19	64,13	48,26	15,87	103,984	103,883	0,100	6,0	4,0	1,654	24,00	0,00
02.11.19	64,02	48,08	15,94	106,267	106,171	0,096	6,0	4,0	1,699	24,00	0,00
03.11.19	64,49	48,39	16,09	105,201	105,099	0,102	6,0	4,0	1,697	24,00	0,00
04.11.19	64,57	48,89	15,67	114,287	114,205	0,082	6,0	4,0	1,796	24,00	0,00
05.11.19	64,62	48,71	15,91	102,996	102,874	0,121	6,0	4,0	1,643	24,00	0,00
06.11.19	65,44	50,83	14,61	115,570	115,473	0,097	6,0	4,0	1,693	24,00	0,00
07.11.19	65,92	54,09	11,83	151,849	151,875	-0,026	6,0	4,0	1,802	24,00	0,00
08.11.19	65,87	54,20	11,66	155,326	155,355	-0,028	6,0	4,0	1,818	24,00	0,00
09.11.19	64,62	52,97	11,65	147,619	147,601	0,018	6,0	4,0	1,726	24,00	0,00
10.11.19	63,48	48,35	15,14	115,467	115,403	0,064	6,0	4,0	1,752	24,00	0,00
11.11.19	63,74	51,60	12,14	143,910	143,909	0,002	6,0	4,0	1,753	24,00	0,00
12.11.19	64,14	49,05	15,09	108,345	108,250	0,095	6,0	4,0	1,639	24,00	0,00
13.11.19	64,52	49,00	15,51	111,085	110,992	0,093	6,0	4,0	1,728	24,00	0,00
14.11.19	64,96	48,76	16,21	111,007	110,915	0,092	6,0	4,0	1,803	24,00	0,00
15.11.19	64,65	48,64	16,00	108,688	108,581	0,107	6,0	4,0	1,744	24,00	0,00
16.11.19	63,80	48,23	15,58	112,343	112,246	0,097	6,0	4,0	1,754	24,00	0,00
17.11.19	63,55	49,21	14,34	121,040	120,951	0,089	6,0	4,0	1,741	24,00	0,00
18.11.19	66,06	49,71	16,35	107,087	106,962	0,125	6,0	4,0	1,755	24,00	0,00
19.11.19	72,46	52,11	20,35	104,704	104,557	0,147	6,0	4,0	2,134	24,00	0,00
20.11.19	75,54	53,78	21,76	100,766	100,576	0,190	6,0	4,0	2,198	24,00	0,00
21.11.19	70,92	51,30	19,63	104,300	104,168	0,132	6,0	4,0	2,052	24,00	0,00
22.11.19	66,65	49,31	17,34	107,213	107,100	0,114	6,0	4,0	1,864	24,00	0,00
23.11.19	64,95	48,59	16,36	111,014	110,910	0,104	6,0	4,0	1,821	24,00	0,00
24.11.19	65,28	48,83	16,45	112,924	112,812	0,112	6,0	4,0	1,862	24,00	0,00
25.11.19	65,25	48,84	16,41	109,615	109,510	0,106	6,0	4,0	1,803	24,00	0,00
26.11.19	65,62	49,07	16,55	108,920	108,822	0,098	6,0	4,0	1,807	24,00	0,00
27.11.19	65,59	49,03	16,56	108,475	108,357	0,117	6,0	4,0	1,800	24,00	0,00
28.11.19	65,71	48,90	16,81	111,338	111,257	0,082	6,0	4,0	1,876	24,00	0,00
29.11.19	66,33	49,64	16,68	106,511	106,414	0,097	6,0	4,0	1,782	24,00	0,00
30.11.19	66,06	49,53	16,53	108,264	108,194	0,071	6,0	4,0	1,794	24,00	0,00
01.12.19	65,06	48,80	16,26	114,517	114,462	0,055	6,0	4,0	1,866	24,00	0,00
02.12.19	65,71	49,29	16,42	109,019	108,942	0,077	6,0	4,0	1,794	24,00	0,00
03.12.19	65,08	49,33	15,75	113,528	113,463	0,065	6,0	4,0	1,792	24,00	0,00
04.12.19	66,07	50,82	15,24	122,099	122,030	0,069	6,0	4,0	1,867	24,00	0,00
05.12.19	65,62	49,14	16,48	110,629	110,535	0,095	6,0	4,0	1,827	24,00	0,00
06.12.19	65,47	48,95	16,52	111,187	111,092	0,095	6,0	4,0	1,842	24,00	0,00
07.12.19	64,98	49,19	15,78	109,700	109,603	0,097	6,0	4,0	1,736	24,00	0,00
08.12.19	65,86	49,55	16,31	112,388	112,290	0,097	6,0	4,0	1,837	24,00	0,00
09.12.19	65,97	49,97	16,00	109,004	108,913	0,091	6,0	4,0	1,748	24,00	0,00
10.12.19	65,45	49,76	15,69	104,003	103,930	0,074	6,0	4,0	1,636	24,00	0,00
11.12.19	65,24	49,72	15,52	109,953	109,879	0,074	6,0	4,0	1,711	24,00	0,00
12.12.19	66,27	50,31	15,96	110,923	110,852	0,070	6,0	4,0	1,775	24,00	0,00
13.12.19	65,26	49,74	15,52	108,652	108,595	0,058	6,0	4,0	1,690	24,00	0,00
14.12.19	65,88	50,02	15,86	114,483	114,430	0,053	6,0	4,0	1,820	24,00	0,00
15.12.19	66,29	49,63	16,66	113,286	113,220	0,066	6,0	4,0	1,892	24,00	0,00
16.12.19	64,91	48,85	16,05	114,979	114,922	0,057	6,0	4,0	1,850	24,00	0,00
17.12.19	64,93	48,84	16,09	113,962	113,920	0,042	6,0	4,0	1,838	24,00	0,00
18.12.19	65,09	49,13	15,96	110,175	110,123	0,051	6,0	4,0	1,763	24,00	0,00
19.12.19	65,84	49,55	16,29	109,647	109,582	0,066	6,0	4,0	1,791	24,00	0,00
20.12.19	64,99	49,28	15,72	108,742	108,695	0,047	6,0	4,0	1,713	24,00	0,00
21.12.19	66,12	49,29	16,84	110,132	110,075	0,057	6,0	4,0	1,859	24,00	0,00
22.12.19	66,63	49,34	17,29	110,788	110,729	0,059	6,0	4,0	1,920	24,00	0,00
23.12.19	65,71	50,13	15,58	119,825	119,784	0,040	6,0	4,0	1,872	24,00	0,00
24.12.19	65,40	51,47	13,93	134,560	134,561	0,000	6,0	4,0	1,880	24,00	0,00
25.12.19	67,13	50,11	17,01	107,047	106,970	0,077	6,0	4,0	1,826	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
26.12.19	67,90	50,90	17,00	105,654	105,567	0,087	6,0	4,0	1,800	24,00	0,00
27.12.19	68,52	51,24	17,28	105,031	104,963	0,068	6,0	4,0	1,819	24,00	0,00
28.12.19	67,91	50,59	17,33	108,932	108,878	0,054	6,0	4,0	1,892	24,00	0,00
29.12.19	69,49	51,18	18,31	107,293	107,231	0,061	6,0	4,0	1,970	24,00	0,00
30.12.19	76,42	54,78	21,64	101,576	101,484	0,092	6,0	4,0	2,204	24,00	0,00
31.12.19	73,29	52,90	20,39	105,966	105,864	0,102	6,0	4,0	2,165	24,00	0,00
Итого	63,35	47,93	15,42	32089,252	32075,614	13,638	6,00	4,00	471,141	8760,00	0,00

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

