

**Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период
с 01.01.2020 по 31.12.2020**Потребитель: **ООО "УК "Хризотил"**Объект: **ул. Садовая, д. 22**

Система отопления: двухтрубная зависимая

Логика СПТ-944

7130

Расчетная формула тепловой энергии:

$$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000, \text{ Гкал}$$

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 _n	штатное	нештат.
01.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.01.2020	66,34	45,93	20,41	44,997	45,395	-0,398	4,7	4,5	0,920	24,00	0,00
25.01.2020	65,81	45,99	19,82	52,707	53,174	-0,467	4,7	4,5	1,042	24,00	0,00
26.01.2020	66,04	44,73	21,31	44,871	45,261	-0,390	4,7	4,5	0,950	24,00	0,00
27.01.2020	66,47	46,76	19,71	54,733	55,190	-0,457	4,7	4,5	1,080	24,00	0,00
28.01.2020	70,95	50,99	19,96	61,307	61,680	-0,373	4,7	4,5	1,216	24,00	0,00
29.01.2020	75,13	51,92	23,22	56,330	56,549	-0,219	4,7	4,5	1,297	24,00	0,00
30.01.2020	72,86	50,52	22,34	54,411	54,599	-0,189	4,7	4,5	1,208	24,00	0,00
31.01.2020	66,92	44,58	22,33	38,578	38,676	-0,098	4,7	4,5	0,858	24,00	0,00
01.02.2020	66,13	43,33	22,80	36,513	36,599	-0,086	4,7	4,5	0,833	24,00	0,00
02.02.2020	66,08	44,21	21,86	36,325	36,584	-0,259	4,7	4,5	0,788	24,00	0,00
03.02.2020	66,06	44,83	21,23	38,179	38,534	-0,356	4,7	4,5	0,814	24,00	0,00
04.02.2020	64,90	46,39	18,51	37,567	37,703	-0,136	4,7	4,5	0,683	24,00	0,00
05.02.2020	66,54	44,88	21,67	28,399	28,252	0,147	4,7	4,5	0,615	24,00	0,00
06.02.2020	66,56	46,15	20,41	42,059	42,188	-0,128	4,7	4,5	0,858	24,00	0,00
07.02.2020	67,12	48,47	18,64	55,359	55,834	-0,475	4,7	4,5	1,030	24,00	0,00
08.02.2020	68,44	48,62	19,82	53,396	53,884	-0,488	4,7	4,5	1,056	24,00	0,00
09.02.2020	69,93	50,93	18,99	60,471	61,074	-0,603	4,7	4,5	1,150	24,00	0,00
10.02.2020	69,08	49,82	19,26	57,994	58,579	-0,584	4,7	4,5	1,115	24,00	0,00
11.02.2020	66,17	50,01	16,16	56,368	56,987	-0,619	4,7	4,5	0,911	24,00	0,00
12.02.2020	65,75	51,03	14,72	57,404	57,986	-0,581	4,7	4,5	0,846	24,00	0,00
13.02.2020	65,50	48,51	17,00	40,253	40,688	-0,435	4,7	4,5	0,682	24,00	0,00
14.02.2020	65,88	46,00	19,88	39,057	39,473	-0,416	4,7	4,5	0,764	24,00	0,00
15.02.2020	65,80	49,59	16,21	56,687	57,342	-0,654	4,7	4,5	0,926	24,00	0,00
16.02.2020	65,84	48,77	17,08	51,236	51,809	-0,573	4,7	4,5	0,886	24,00	0,00
17.02.2020	66,09	47,80	18,29	54,306	54,909	-0,602	4,7	4,5	0,986	23,92	0,08
18.02.2020	66,01	46,36	19,65	35,891	36,263	-0,372	4,8	4,5	0,703	24,00	0,00
19.02.2020	66,23	49,27	16,96	47,212	47,689	-0,477	4,7	4,5	0,806	24,00	0,00
20.02.2020	67,27	52,49	14,78	68,770	69,511	-0,741	4,7	4,6	1,017	24,00	0,00
21.02.2020	68,37	52,79	15,58	69,406	70,141	-0,735	4,7	4,6	1,079	24,00	0,00
22.02.2020	68,46	53,23	15,23	68,485	69,168	-0,682	4,7	4,6	1,041	24,00	0,00
23.02.2020	68,40	53,77	14,63	68,808	69,483	-0,675	4,7	4,6	1,006	24,00	0,00
24.02.2020	67,24	52,82	14,42	69,777	70,446	-0,669	4,7	4,5	1,014	24,00	0,00
25.02.2020	67,64	53,40	14,24	68,499	69,178	-0,679	4,7	4,5	0,972	24,00	0,00
26.02.2020	67,24	53,53	13,71	69,918	70,607	-0,689	4,7	4,5	0,960	24,00	0,00
27.02.2020	67,18	53,09	14,09	69,869	70,516	-0,647	4,7	4,6	0,982	24,00	0,00
28.02.2020	68,10	54,38	13,71	68,030	68,621	-0,591	4,7	4,6	0,932	24,00	0,00
29.02.2020	68,36	54,29	14,07	68,606	69,179	-0,574	4,7	4,6	0,961	24,00	0,00
01.03.2020	68,28	53,70	14,58	69,006	69,584	-0,578	4,7	4,6	1,010	24,00	0,00
02.03.2020	68,46	54,34	14,12	69,633	70,235	-0,603	4,7	4,6	0,983	24,00	0,00
03.03.2020	68,82	54,65	14,17	69,661	70,251	-0,590	4,7	4,6	0,987	24,00	0,00
04.03.2020	69,07	55,31	13,76	68,328	68,912	-0,584	4,7	4,6	0,940	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 _n	штатное	нештат.
05.03.2020	68,39	54,93	13,46	70,440	71,012	-0,572	4,7	4,6	0,944	24,00	0,00
06.03.2020	67,78	55,24	12,54	70,049	70,669	-0,620	4,7	4,6	0,879	24,00	0,00
07.03.2020	67,24	54,44	12,80	72,224	72,994	-0,771	4,7	4,6	0,925	24,00	0,00
08.03.2020	67,49	54,55	12,94	72,600	73,378	-0,778	4,7	4,6	0,930	24,00	0,00
09.03.2020	68,07	55,12	12,95	71,816	72,543	-0,728	4,7	4,6	0,933	24,00	0,00
10.03.2020	68,57	55,05	13,52	71,918	72,640	-0,722	4,8	4,6	0,968	24,00	0,00
11.03.2020	69,26	56,22	13,04	71,442	72,168	-0,725	4,8	4,6	0,928	24,00	0,00
12.03.2020	68,43	56,59	11,84	71,298	72,047	-0,748	4,8	4,6	0,841	24,00	0,00
13.03.2020	67,75	55,49	12,26	73,519	74,329	-0,810	4,8	4,6	0,901	24,00	0,00
14.03.2020	67,43	55,97	11,46	74,913	75,738	-0,825	4,8	4,6	0,848	24,00	0,00
15.03.2020	66,89	54,32	12,57	74,264	75,021	-0,757	4,8	4,6	0,927	24,00	0,00
16.03.2020	66,85	54,64	12,21	74,467	75,050	-0,583	4,7	4,6	0,916	24,00	0,00
17.03.2020	65,86	54,77	11,09	79,769	80,322	-0,553	4,7	4,5	0,884	24,00	0,00
18.03.2020	67,40	55,04	12,36	74,591	75,058	-0,467	4,7	4,5	0,911	24,00	0,00
19.03.2020	67,79	55,96	11,83	77,655	78,258	-0,603	4,7	4,5	0,914	24,00	0,00
20.03.2020	67,53	55,43	12,10	77,276	77,883	-0,607	4,8	4,5	0,931	24,00	0,00
21.03.2020	67,08	56,02	11,06	78,539	79,317	-0,778	4,7	4,5	0,862	24,00	0,00
22.03.2020	66,86	54,86	12,00	78,835	79,696	-0,861	4,7	4,5	0,938	24,00	0,00
23.03.2020	67,01	55,24	11,77	79,507	80,394	-0,888	4,7	4,5	0,932	24,00	0,00
24.03.2020	67,46	55,88	11,58	80,159	80,991	-0,832	4,7	4,5	0,919	24,00	0,00
25.03.2020	66,46	55,50	10,96	81,964	82,685	-0,722	4,8	4,5	0,900	24,00	0,00
26.03.2020	65,88	55,08	10,81	84,896	85,661	-0,765	4,8	4,5	0,911	24,00	0,00
27.03.2020	64,45	54,03	10,42	84,052	85,030	-0,977	4,5	4,3	0,874	24,00	0,00
28.03.2020	63,14	53,17	9,97	87,788	88,836	-1,048	4,4	4,2	0,876	24,00	0,00
29.03.2020	63,72	53,64	10,07	87,792	88,809	-1,017	4,4	4,3	0,877	24,00	0,00
30.03.2020	63,14	54,20	8,94	88,401	89,366	-0,966	4,4	4,3	0,790	24,00	0,00
31.03.2020	64,35	54,71	9,64	86,408	87,355	-0,947	4,5	4,3	0,826	24,00	0,00
01.04.2020	62,64	53,65	8,98	86,531	87,333	-0,802	4,5	4,3	0,780	24,00	0,00
02.04.2020	62,05	53,15	8,89	84,592	85,212	-0,620	4,5	4,3	0,747	24,00	0,00
03.04.2020	63,79	54,20	9,60	83,236	83,870	-0,633	4,5	4,3	0,802	24,00	0,00
04.04.2020	62,99	52,86	10,14	83,432	84,048	-0,617	4,4	4,3	0,838	24,00	0,00
05.04.2020	63,53	54,10	9,44	83,481	83,986	-0,505	4,5	4,3	0,787	24,00	0,00
06.04.2020	62,52	52,62	9,90	83,567	84,011	-0,445	4,4	4,2	0,822	24,00	0,00
07.04.2020	62,33	52,50	9,83	83,475	83,847	-0,372	4,3	4,1	0,823	24,00	0,00
08.04.2020	61,99	52,01	9,98	82,106	82,287	-0,181	4,3	4,1	0,820	24,00	0,00
09.04.2020	62,94	52,53	10,41	80,073	79,668	0,405	4,2	4,1	0,836	24,00	0,00
10.04.2020	63,45	53,64	9,81	81,401	81,073	0,328	4,3	4,1	0,796	24,00	0,00
11.04.2020	63,57	54,07	9,50	83,432	83,435	-0,003	4,3	4,1	0,789	24,00	0,00
12.04.2020	63,44	54,45	8,98	86,616	86,931	-0,314	4,3	4,1	0,775	24,00	0,00
13.04.2020	62,40	53,95	8,45	86,982	87,497	-0,515	4,2	4,0	0,729	24,00	0,00
14.04.2020	61,92	52,52	9,40	84,015	84,094	-0,078	4,2	4,0	0,783	24,00	0,00
15.04.2020	62,56	53,26	9,29	83,191	83,170	0,020	4,3	4,1	0,769	24,00	0,00
16.04.2020	62,10	52,41	9,69	83,126	83,364	-0,238	4,2	4,1	0,800	24,00	0,00
17.04.2020	61,96	52,79	9,18	82,957	82,687	0,270	4,1	4,0	0,758	24,00	0,00
18.04.2020	62,15	52,38	9,77	83,152	82,722	0,430	4,0	3,9	0,805	24,00	0,00
19.04.2020	62,28	52,99	9,29	82,511	82,198	0,313	4,0	3,8	0,763	24,00	0,00
20.04.2020	62,19	52,39	9,80	82,515	82,236	0,279	4,0	3,8	0,806	24,00	0,00
21.04.2020	61,80	52,43	9,37	83,041	82,739	0,301	4,0	3,8	0,772	24,00	0,00
22.04.2020	61,57	53,07	8,50	84,685	84,274	0,412	4,0	3,8	0,718	24,00	0,00
23.04.2020	61,62	53,07	8,55	84,181	83,685	0,496	4,0	3,8	0,719	24,00	0,00
24.04.2020	62,27	53,38	8,90	84,091	83,670	0,421	4,0	3,8	0,743	24,00	0,00
25.04.2020	61,69	52,25	9,44	83,763	83,416	0,347	4,0	3,8	0,786	24,00	0,00
26.04.2020	62,03	53,33	8,71	83,878	83,575	0,304	4,0	3,8	0,736	24,00	0,00
27.04.2020	62,36	53,70	8,66	84,723	84,373	0,350	4,0	3,8	0,728	24,00	0,00
28.04.2020	61,34	53,41	7,92	85,391	84,964	0,428	4,0	3,9	0,672	24,00	0,00
29.04.2020	60,37	51,70	8,66	85,634	85,399	0,235	4,1	3,9	0,735	24,00	0,00
30.04.2020	59,44	51,30	8,14	85,587	85,514	0,072	4,1	3,9	0,692	24,00	0,00
01.05.2020	58,67	50,80	7,87	84,387	84,274	0,113	4,0	3,8	0,661	24,00	0,00
02.05.2020	57,73	49,62	8,11	84,562	84,422	0,141	4,0	3,9	0,679	24,00	0,00
03.05.2020	58,50	49,84	8,66	85,061	84,916	0,144	4,0	3,9	0,733	24,00	0,00
04.05.2020	57,73	49,53	8,20	84,834	84,682	0,151	4,0	3,9	0,690	24,00	0,00
05.05.2020	58,37	50,86	7,51	88,200	88,051	0,149	4,1	3,9	0,661	24,00	0,00
06.05.2020	57,92	54,89	3,03	108,197	107,910	0,287	4,0	3,6	0,333	24,00	0,00
07.05.2020	66,78	65,46	1,33	121,508	121,579	-0,071	4,0	3,4	0,160	24,00	0,00
08.05.2020	68,82	67,46	1,36	118,874	119,112	-0,238	4,1	3,5	0,160	24,00	0,00
09.05.2020	64,34	63,05	1,30	124,972	125,339	-0,367	4,1	3,5	0,159	24,00	0,00
10.05.2020	66,13	64,57	1,56	119,900	120,235	-0,335	4,1	3,5	0,186	24,00	0,00
11.05.2020	64,28	63,27	1,01	125,486	125,821	-0,335	4,1	3,5	0,125	24,00	0,00
12.05.2020	65,63	64,32	1,30	123,371	123,674	-0,303	4,1	3,5	0,157	24,00	0,00
13.05.2020	65,22	64,06	1,16	123,599	123,657	-0,058	4,0	3,4	0,140	24,00	0,00
14.05.2020	65,20	63,98	1,22	124,010	123,291	0,719	4,0	3,4	0,150	24,00	0,00
15.05.2020	63,70	62,57	1,13	124,745	124,568	0,177	4,0	3,5	0,140	24,00	0,00
16.05.2020	64,65	62,91	1,74	124,680	124,706	-0,025	4,1	3,5	0,213	24,00	0,00
17.05.2020	64,43	63,18	1,26	125,601	125,755	-0,155	4,0	3,5	0,157	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 _n	штатное	нештат.
18.05.2020	59,20	58,07	1,13	126,288	126,303	-0,015	4,0	3,4	0,147	24,00	0,00
19.05.2020	65,66	64,29	1,37	121,597	121,748	-0,151	4,0	3,5	0,173	24,00	0,00
20.05.2020	63,99	62,72	1,28	122,485	122,638	-0,154	4,0	3,4	0,156	24,00	0,00
21.05.2020	63,91	62,57	1,35	123,690	123,757	-0,067	4,0	3,4	0,166	24,00	0,00
22.05.2020	64,36	63,13	1,23	124,124	124,304	-0,181	4,0	3,5	0,153	24,00	0,00
23.05.2020	63,12	61,90	1,22	96,301	96,190	0,111	3,9	3,3	0,132	24,00	0,00
24.05.2020	64,58	63,39	1,19	126,297	125,603	0,694	4,0	3,4	0,153	24,00	0,00
25.05.2020	63,36	61,96	1,40	90,274	90,118	0,156	4,0	3,4	0,118	24,00	0,00
26.05.2020	61,81	60,28	1,53	121,902	121,032	0,870	3,7	3,2	0,179	24,00	0,00
27.05.2020	64,25	63,06	1,19	122,125	121,323	0,802	3,8	3,2	0,144	24,00	0,00
28.05.2020	65,93	64,58	1,35	117,236	116,516	0,720	3,8	3,2	0,162	24,00	0,00
29.05.2020	64,86	63,76	1,09	118,118	117,424	0,694	3,8	3,2	0,138	24,00	0,00
30.05.2020	65,12	63,91	1,21	118,855	118,134	0,721	3,8	3,2	0,147	24,00	0,00
31.05.2020	65,17	63,59	1,58	118,979	118,369	0,610	3,7	3,2	0,185	24,00	0,00
01.06.2020	65,50	63,67	1,83	119,448	118,618	0,830	3,8	3,2	0,214	24,00	0,00
02.06.2020	63,43	61,99	1,44	124,376	123,538	0,838	3,8	3,2	0,180	24,00	0,00
03.06.2020	60,60	59,38	1,23	129,547	128,725	0,821	3,9	3,3	0,160	24,00	0,00
04.06.2020	63,92	62,51	1,40	123,066	122,298	0,768	3,8	3,3	0,173	24,00	0,00
05.06.2020	64,23	62,62	1,61	117,238	116,554	0,684	3,8	3,2	0,184	23,22	0,78
06.06.2020	64,53	63,24	1,29	123,300	122,596	0,704	3,8	3,2	0,157	24,00	0,00
07.06.2020	63,69	62,45	1,24	124,355	123,644	0,711	3,8	3,2	0,151	24,00	0,00
08.06.2020	64,21	62,95	1,26	122,910	122,208	0,702	3,8	3,3	0,166	24,00	0,00
09.06.2020	65,07	63,76	1,31	120,656	119,980	0,676	3,9	3,4	0,156	24,00	0,00
10.06.2020	64,35	62,87	1,48	123,347	122,787	0,560	4,0	3,4	0,181	24,00	0,00
11.06.2020	64,35	63,35	1,00	124,695	124,032	0,663	3,9	3,3	0,123	24,00	0,00
12.06.2020	64,19	63,03	1,16	125,381	124,675	0,706	4,0	3,4	0,147	24,00	0,00
13.06.2020	64,10	62,75	1,35	122,634	122,147	0,486	3,9	3,4	0,163	24,00	0,00
14.06.2020	62,38	60,84	1,54	123,397	123,076	0,320	3,9	3,4	0,195	24,00	0,00
15.06.2020	64,30	63,15	1,15	124,951	124,735	0,216	4,0	3,4	0,144	24,00	0,00
16.06.2020	57,24	56,52	0,72	18,086	18,139	-0,053	3,1	2,7	0,049	17,65	6,35
17.06.2020	24,39	25,14	-0,75	0,000	0,000	0,000	0,9	0,9	0,000	24,00	0,00
18.06.2020	22,68	23,37	-0,70	0,000	0,000	0,000	0,9	0,9	0,000	24,00	0,00
19.06.2020	21,39	21,99	-0,60	0,000	0,000	0,000	0,9	0,9	0,000	24,00	0,00
20.06.2020	20,42	20,94	-0,52	0,000	0,000	0,000	0,9	0,9	0,000	24,00	0,00
21.06.2020	19,48	19,98	-0,50	0,000	0,000	0,000	0,9	0,9	0,000	24,00	0,00
22.06.2020	18,98	19,40	-0,42	0,001	0,001	0,000	1,0	0,9	-0,000	24,00	0,00
23.06.2020	18,19	18,55	-0,36	0,000	0,000	0,000	0,9	0,9	0,000	24,00	0,00
24.06.2020	17,74	18,08	-0,34	0,000	0,000	0,000	0,9	0,8	0,000	24,00	0,00
25.06.2020	17,17	17,54	-0,36	0,000	0,000	0,000	1,0	0,8	0,000	24,00	0,00
26.06.2020	16,64	16,97	-0,33	0,000	0,000	0,000	0,9	0,9	0,000	24,00	0,00
27.06.2020	16,30	16,57	-0,27	0,000	0,000	0,000	1,0	0,9	0,000	24,00	0,00
28.06.2020	15,95	16,22	-0,26	0,000	0,000	0,000	1,0	0,9	0,000	24,00	0,00
29.06.2020	20,56	20,50	0,06	3,859	3,706	0,153	3,0	2,8	0,001	21,90	2,10
30.06.2020	39,00	37,56	1,44	96,717	96,295	0,421	3,3	2,8	0,131	24,00	0,00
01.07.2020	65,75	64,24	1,51	103,813	103,143	0,669	3,4	3,0	0,162	24,00	0,00
02.07.2020	60,48	58,42	2,06	106,825	106,108	0,716	3,5	3,1	0,213	24,00	0,00
03.07.2020	63,20	61,43	1,77	95,630	94,948	0,683	3,3	3,0	0,167	24,00	0,00
04.07.2020	62,31	60,88	1,42	92,804	92,088	0,716	3,3	3,1	0,131	24,00	0,00
05.07.2020	63,89	61,85	2,04	91,959	91,255	0,704	3,4	3,1	0,192	24,00	0,00
06.07.2020	66,23	64,16	2,07	73,380	72,886	0,494	3,2	3,0	0,153	24,00	0,00
07.07.2020	65,03	63,36	1,68	86,569	86,189	0,380	3,4	3,1	0,150	24,00	0,00
08.07.2020	64,55	63,12	1,43	99,914	99,280	0,634	3,7	3,3	0,145	24,00	0,00
09.07.2020	64,28	62,85	1,43	98,187	97,537	0,650	3,4	3,0	0,142	24,00	0,00
10.07.2020	64,87	63,35	1,52	95,906	95,317	0,590	3,4	3,0	0,144	24,00	0,00
11.07.2020	63,93	62,74	1,19	97,737	97,113	0,624	3,3	3,0	0,114	24,00	0,00
12.07.2020	63,11	61,97	1,13	101,499	100,845	0,654	3,3	2,9	0,111	24,00	0,00
13.07.2020	53,60	52,73	0,87	63,771	63,511	0,260	3,1	2,8	0,059	16,50	7,50
14.07.2020	61,31	59,63	1,69	83,418	82,929	0,489	3,1	2,9	0,135	24,00	0,00
15.07.2020	62,74	61,13	1,61	88,595	87,930	0,665	3,2	2,9	0,140	24,00	0,00
16.07.2020	62,76	60,82	1,94	90,375	89,688	0,688	3,3	3,0	0,173	24,00	0,00
17.07.2020	61,23	59,82	1,41	89,592	88,846	0,746	3,5	3,2	0,129	24,00	0,00
18.07.2020	62,81	61,01	1,80	89,757	89,080	0,677	3,5	3,2	0,158	24,00	0,00
19.07.2020	62,89	61,47	1,42	89,173	88,516	0,657	3,3	3,0	0,125	24,00	0,00
20.07.2020	62,95	61,32	1,63	90,338	89,721	0,617	3,2	2,9	0,144	24,00	0,00
21.07.2020	62,48	60,88	1,60	90,104	89,528	0,576	3,2	2,9	0,143	24,00	0,00
22.07.2020	62,70	61,18	1,52	89,700	89,186	0,515	3,2	2,9	0,140	24,00	0,00
23.07.2020	62,07	60,62	1,46	90,484	90,014	0,470	3,1	2,9	0,131	24,00	0,00
24.07.2020	61,14	59,94	1,21	91,856	91,383	0,473	3,1	2,8	0,109	24,00	0,00
25.07.2020	61,83	60,80	1,03	90,800	90,327	0,473	3,1	2,9	0,093	24,00	0,00
26.07.2020	62,23	60,49	1,74	91,135	90,669	0,466	3,2	2,9	0,158	24,00	0,00
27.07.2020	62,10	60,51	1,60	91,195	90,742	0,454	3,1	2,8	0,143	24,00	0,00
28.07.2020	61,27	59,59	1,69	90,480	90,000	0,480	3,2	2,9	0,152	24,00	0,00
29.07.2020	61,81	59,97	1,85	90,739	90,305	0,434	3,2	2,9	0,163	24,00	0,00
30.07.2020	60,66	59,11	1,56	90,380	89,964	0,416	3,1	2,8	0,138	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 _n	штатное	нештат.
31.07.2020	62,80	61,30	1,50	87,203	86,720	0,483	3,1	2,9	0,134	24,00	0,00
01.08.2020	60,50	59,29	1,20	88,490	88,038	0,452	3,1	2,9	0,109	24,00	0,00
02.08.2020	60,17	58,74	1,43	88,826	88,382	0,445	3,1	2,9	0,126	24,00	0,00
03.08.2020	62,55	61,23	1,32	86,846	86,407	0,439	3,1	2,9	0,112	24,00	0,00
04.08.2020	61,90	60,44	1,46	84,066	83,621	0,445	3,1	2,9	0,119	24,00	0,00
05.08.2020	61,84	60,19	1,64	84,608	84,276	0,332	3,1	2,9	0,136	24,00	0,00
06.08.2020	59,93	58,27	1,66	84,103	83,737	0,367	3,1	2,9	0,143	24,00	0,00
07.08.2020	63,27	61,36	1,91	83,090	82,744	0,346	3,1	2,9	0,156	24,00	0,00
08.08.2020	61,32	59,45	1,87	84,940	84,570	0,370	3,1	2,9	0,159	24,00	0,00
09.08.2020	60,45	58,88	1,57	85,652	85,335	0,317	3,1	2,9	0,138	24,00	0,00
10.08.2020	61,93	60,29	1,64	84,656	84,355	0,301	3,1	2,9	0,138	24,00	0,00
11.08.2020	60,70	59,18	1,52	86,234	85,919	0,315	3,1	2,9	0,137	24,00	0,00
12.08.2020	62,36	60,40	1,96	82,549	82,135	0,413	3,1	2,9	0,161	24,00	0,00
13.08.2020	61,21	59,47	1,74	82,286	81,703	0,582	3,1	2,9	0,145	24,00	0,00
14.08.2020	60,94	58,78	2,16	70,093	69,573	0,520	3,0	2,8	0,147	24,00	0,00
15.08.2020	61,29	59,36	1,93	66,104	65,609	0,496	3,0	2,8	0,125	24,00	0,00
16.08.2020	61,47	59,29	2,18	69,980	69,391	0,588	3,0	2,8	0,148	24,00	0,00
17.08.2020	60,08	57,31	2,77	68,184	67,616	0,568	2,9	2,8	0,186	24,00	0,00
18.08.2020	62,16	59,62	2,54	65,067	64,466	0,601	3,0	2,8	0,162	24,00	0,00
19.08.2020	60,20	57,14	3,06	61,846	61,279	0,567	2,9	2,8	0,185	24,00	0,00
20.08.2020	69,17	65,69	3,47	60,037	59,460	0,577	2,9	2,8	0,203	24,00	0,00
21.08.2020	59,83	57,67	2,16	59,967	59,469	0,498	2,9	2,8	0,133	24,00	0,00
22.08.2020	61,42	59,03	2,39	66,140	65,648	0,493	2,9	2,8	0,165	24,00	0,00
23.08.2020	60,64	57,64	2,99	73,508	73,065	0,443	2,9	2,8	0,213	24,00	0,00
24.08.2020	58,35	56,38	1,97	68,728	68,245	0,482	3,0	2,9	0,131	24,00	0,00
25.08.2020	60,73	57,62	3,12	53,222	52,693	0,529	2,9	2,8	0,170	24,00	0,00
26.08.2020	60,41	57,17	3,24	51,562	51,094	0,468	3,0	2,9	0,164	24,00	0,00
27.08.2020	61,29	58,81	2,48	51,843	51,479	0,364	2,9	2,8	0,127	21,92	2,08
28.08.2020	61,67	58,39	3,28	58,304	57,793	0,511	3,0	2,9	0,188	24,00	0,00
29.08.2020	61,23	58,57	2,66	54,804	54,358	0,446	3,0	3,0	0,142	24,00	0,00
30.08.2020	60,70	57,14	3,56	54,059	53,672	0,387	3,0	2,9	0,190	24,00	0,00
31.08.2020	61,51	58,65	2,86	53,296	52,961	0,334	3,0	2,9	0,152	24,00	0,00
01.09.2020	61,48	58,59	2,90	52,310	51,971	0,338	3,1	3,0	0,149	24,00	0,00
02.09.2020	59,99	56,46	3,52	50,828	50,438	0,390	3,1	3,0	0,175	24,00	0,00
03.09.2020	60,20	57,09	3,11	49,646	49,221	0,424	3,0	2,9	0,153	24,00	0,00
04.09.2020	60,98	57,37	3,61	48,891	48,458	0,433	3,0	2,9	0,171	24,00	0,00
05.09.2020	61,40	58,23	3,17	49,547	49,128	0,418	3,0	3,0	0,155	24,00	0,00
06.09.2020	59,76	56,45	3,31	48,303	47,906	0,397	3,0	2,9	0,158	24,00	0,00
07.09.2020	59,92	56,09	3,83	48,190	47,808	0,382	3,0	2,9	0,181	24,00	0,00
08.09.2020	60,19	56,97	3,21	47,918	47,464	0,454	3,1	3,0	0,149	24,00	0,00
09.09.2020	61,58	57,90	3,68	48,046	47,579	0,467	3,1	3,0	0,172	24,00	0,00
10.09.2020	60,33	56,72	3,61	46,925	46,463	0,463	3,1	3,0	0,172	24,00	0,00
11.09.2020	60,92	57,84	3,08	47,550	47,099	0,451	3,2	3,1	0,147	24,00	0,00
12.09.2020	61,17	57,34	3,83	50,271	49,836	0,435	3,2	3,1	0,189	24,00	0,00
13.09.2020	60,25	57,21	3,04	54,179	53,866	0,313	3,2	3,1	0,162	24,00	0,00
14.09.2020	60,71	58,06	2,65	53,447	53,173	0,275	3,2	3,1	0,148	24,00	0,00
15.09.2020	62,69	59,02	3,68	47,619	47,272	0,347	3,2	3,1	0,175	24,00	0,00
16.09.2020	66,33	61,58	4,75	42,358	42,022	0,336	3,1	3,1	0,195	24,00	0,00
17.09.2020	61,88	58,33	3,56	39,364	39,089	0,275	3,1	3,0	0,139	24,00	0,00
18.09.2020	62,91	59,91	3,00	55,118	54,767	0,351	3,6	3,5	0,162	24,00	0,00
19.09.2020	64,04	61,84	2,20	78,081	77,700	0,381	4,0	3,9	0,176	24,00	0,00
20.09.2020	63,68	60,86	2,82	72,230	71,878	0,352	4,0	3,8	0,198	23,90	0,10
21.09.2020	59,84	55,55	4,29	46,876	46,396	0,480	3,9	3,8	0,190	24,00	0,00
22.09.2020	58,50	45,22	13,28	27,044	26,505	0,539	3,7	3,6	0,349	24,00	0,00
23.09.2020	58,04	41,35	16,69	30,076	29,470	0,607	3,7	3,7	0,497	24,00	0,00
24.09.2020	58,29	39,78	18,51	29,384	28,887	0,497	3,9	3,9	0,542	24,00	0,00
25.09.2020	58,72	39,85	18,88	29,163	28,843	0,321	4,0	4,0	0,548	24,00	0,00
26.09.2020	59,60	40,55	19,05	29,570	29,452	0,118	3,9	3,9	0,562	24,00	0,00
27.09.2020	59,57	40,67	18,90	28,982	28,945	0,037	4,0	4,0	0,547	24,00	0,00
28.09.2020	54,78	38,82	15,96	28,670	28,568	0,102	3,8	3,8	0,462	22,81	1,19
29.09.2020	57,79	45,19	12,60	56,675	56,197	0,478	4,2	4,1	0,714	23,96	0,04
30.09.2020	57,85	47,16	10,68	74,448	74,484	-0,037	4,4	4,2	0,791	24,00	0,00
01.10.2020	57,31	47,20	10,10	72,305	72,478	-0,173	4,4	4,2	0,728	24,00	0,00
02.10.2020	57,99	47,55	10,44	70,738	71,217	-0,479	4,4	4,2	0,737	24,00	0,00
03.10.2020	56,98	45,42	11,56	69,885	70,872	-0,987	4,4	4,2	0,802	24,00	0,00
04.10.2020	57,86	46,14	11,72	69,437	70,430	-0,993	4,5	4,3	0,805	24,00	0,00
05.10.2020	58,19	46,62	11,57	68,002	68,972	-0,970	4,3	4,2	0,782	24,00	0,00
06.10.2020	58,26	47,01	11,25	66,650	67,613	-0,963	4,3	4,2	0,743	24,00	0,00
07.10.2020	57,88	46,63	11,25	65,526	66,261	-0,735	4,3	4,2	0,732	24,00	0,00
08.10.2020	58,51	47,36	11,15	66,359	66,929	-0,570	4,3	4,2	0,735	24,00	0,00
09.10.2020	58,60	47,25	11,34	66,069	66,765	-0,695	4,3	4,2	0,747	24,00	0,00
10.10.2020	58,80	46,80	12,00	65,889	66,642	-0,753	4,3	4,2	0,787	24,00	0,00
11.10.2020	58,20	45,73	12,47	66,001	66,768	-0,767	4,3	4,2	0,819	24,00	0,00
12.10.2020	59,11	47,10	12,01	66,858	67,630	-0,771	4,3	4,2	0,807	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 _n	штатное	нештат.
13.10.2020	58,37	47,59	10,78	67,724	68,518	-0,794	4,5	4,3	0,733	24,00	0,00
14.10.2020	59,03	48,10	10,93	67,046	67,834	-0,788	4,5	4,4	0,731	24,00	0,00
15.10.2020	57,59	46,88	10,71	66,187	66,916	-0,729	4,5	4,4	0,702	24,00	0,00
16.10.2020	59,15	48,01	11,14	65,066	65,650	-0,584	4,5	4,3	0,722	24,00	0,00
17.10.2020	58,98	47,32	11,66	64,106	64,755	-0,650	4,5	4,3	0,746	24,00	0,00
18.10.2020	58,05	46,06	12,00	63,908	64,684	-0,776	4,5	4,3	0,760	24,00	0,00
19.10.2020	59,22	47,54	11,69	63,319	64,086	-0,767	4,5	4,3	0,735	24,00	0,00
20.10.2020	59,59	47,90	11,69	62,197	62,957	-0,760	4,4	4,3	0,728	24,00	0,00
21.10.2020	59,21	47,14	12,07	61,891	62,625	-0,734	4,4	4,3	0,743	24,00	0,00
22.10.2020	59,58	47,01	12,57	62,368	63,138	-0,769	4,5	4,4	0,778	24,00	0,00
23.10.2020	60,94	48,41	12,54	62,421	63,168	-0,747	4,5	4,4	0,777	24,00	0,00
24.10.2020	63,72	49,32	14,40	58,936	59,568	-0,631	4,5	4,4	0,844	24,00	0,00
25.10.2020	60,26	46,38	13,88	55,685	56,306	-0,621	4,7	4,5	0,770	24,00	0,00
26.10.2020	60,65	48,56	12,09	63,119	63,825	-0,706	4,7	4,6	0,756	24,00	0,00
27.10.2020	60,70	47,52	13,18	58,151	58,842	-0,690	4,8	4,6	0,760	24,00	0,00
28.10.2020	61,91	49,46	12,45	63,335	64,132	-0,797	4,8	4,6	0,782	24,00	0,00
29.10.2020	62,07	49,84	12,23	63,475	64,261	-0,786	4,8	4,6	0,778	24,00	0,00
30.10.2020	62,77	49,80	12,97	61,466	62,188	-0,722	4,8	4,6	0,790	24,00	0,00
31.10.2020	61,19	46,89	14,31	57,900	58,610	-0,710	4,8	4,6	0,822	24,00	0,00
01.11.2020	62,08	49,13	12,95	60,248	60,957	-0,709	4,8	4,6	0,789	24,00	0,00
02.11.2020	61,76	49,66	12,10	62,095	62,840	-0,745	4,8	4,6	0,747	24,00	0,00
03.11.2020	61,60	49,16	12,45	61,560	62,307	-0,747	4,8	4,6	0,763	24,00	0,00
04.11.2020	61,94	49,56	12,38	61,331	62,067	-0,735	4,8	4,6	0,758	24,00	0,00
05.11.2020	62,51	50,25	12,25	61,474	62,190	-0,716	4,8	4,6	0,749	24,00	0,00
06.11.2020	62,88	50,13	12,76	57,587	58,299	-0,713	4,8	4,6	0,730	24,00	0,00
07.11.2020	63,32	49,03	14,29	54,560	55,229	-0,670	4,8	4,7	0,775	24,00	0,00
08.11.2020	62,56	47,94	14,62	54,222	54,865	-0,643	4,8	4,7	0,784	24,00	0,00
09.11.2020	62,10	50,24	11,86	60,191	60,905	-0,715	4,8	4,6	0,708	24,00	0,00
10.11.2020	61,93	49,78	12,15	60,417	61,145	-0,728	4,8	4,6	0,728	24,00	0,00
11.11.2020	61,07	48,46	12,60	60,334	61,084	-0,750	4,8	4,6	0,755	24,00	0,00
12.11.2020	60,08	48,16	11,92	59,856	60,611	-0,755	4,8	4,6	0,707	24,00	0,00
13.11.2020	60,04	48,43	11,61	59,182	59,936	-0,754	4,8	4,6	0,689	24,00	0,00
14.11.2020	60,33	48,27	12,06	64,074	64,722	-0,648	4,8	4,6	0,767	24,00	0,00
15.11.2020	62,32	48,89	13,43	69,518	70,276	-0,758	4,8	4,6	0,927	24,00	0,00
16.11.2020	64,21	49,00	15,22	66,644	67,311	-0,667	4,8	4,6	1,004	24,00	0,00
17.11.2020	62,61	49,21	13,39	68,221	68,965	-0,744	4,8	4,6	0,908	24,00	0,00
18.11.2020	62,77	49,63	13,13	67,667	68,420	-0,753	4,8	4,6	0,890	24,00	0,00
19.11.2020	64,23	49,49	14,74	65,588	66,324	-0,736	4,7	4,5	0,957	24,00	0,00
20.11.2020	65,63	48,38	17,25	53,776	54,406	-0,630	4,6	4,5	0,928	24,00	0,00
21.11.2020	65,90	48,04	17,86	52,803	53,405	-0,602	4,8	4,6	0,940	24,00	0,00
22.11.2020	65,98	48,11	17,87	51,637	52,154	-0,516	4,8	4,6	0,920	24,00	0,00
23.11.2020	66,06	48,03	18,02	54,237	54,844	-0,607	4,8	4,6	0,980	24,00	0,00
24.11.2020	67,72	48,03	19,69	50,497	51,036	-0,539	4,7	4,6	0,990	24,00	0,00
25.11.2020	67,26	48,11	19,15	51,618	52,159	-0,541	4,7	4,6	0,990	24,00	0,00
26.11.2020	66,63	48,23	18,40	50,083	50,643	-0,560	4,7	4,6	0,922	24,00	0,00
27.11.2020	67,81	48,01	19,80	49,377	49,915	-0,537	4,7	4,6	0,977	24,00	0,00
28.11.2020	68,12	47,71	20,40	49,747	50,263	-0,517	4,7	4,6	1,017	24,00	0,00
29.11.2020	68,47	47,53	20,94	48,587	49,082	-0,495	4,7	4,6	1,013	24,00	0,00
30.11.2020	71,66	48,58	23,09	45,611	46,046	-0,435	4,7	4,6	1,052	24,00	0,00
01.12.2020	71,80	50,43	21,36	57,791	58,305	-0,515	4,7	4,5	1,236	24,00	0,00
02.12.2020	72,35	55,52	16,83	68,902	69,572	-0,670	4,6	4,5	1,158	24,00	0,00
03.12.2020	71,87	55,74	16,13	68,449	69,152	-0,703	4,6	4,5	1,106	24,00	0,00
04.12.2020	71,82	55,92	15,90	67,945	68,591	-0,646	4,7	4,5	1,081	24,00	0,00
05.12.2020	71,46	55,78	15,69	68,275	68,892	-0,618	4,7	4,5	1,076	24,00	0,00
06.12.2020	70,52	54,56	15,96	71,032	71,662	-0,630	4,7	4,5	1,132	24,00	0,00
07.12.2020	70,46	55,17	15,29	69,514	70,126	-0,611	4,7	4,5	1,060	24,00	0,00
08.12.2020	70,27	55,43	14,84	68,765	69,427	-0,662	4,7	4,5	1,020	24,00	0,00
09.12.2020	70,51	55,47	15,03	69,287	69,969	-0,682	4,7	4,5	1,040	24,00	0,00
10.12.2020	70,38	55,55	14,83	67,632	68,278	-0,645	4,6	4,5	1,003	24,00	0,00
11.12.2020	71,10	57,24	13,86	80,021	80,805	-0,784	4,7	4,6	1,110	24,00	0,00
12.12.2020	70,98	57,81	13,17	91,040	91,897	-0,857	4,7	4,6	1,194	24,00	0,00
13.12.2020	71,61	57,59	14,01	91,189	91,968	-0,779	4,7	4,6	1,276	24,00	0,00
14.12.2020	70,92	57,78	13,14	90,238	91,014	-0,776	4,7	4,6	1,184	24,00	0,00
15.12.2020	71,21	58,65	12,57	89,067	89,807	-0,740	4,7	4,6	1,116	24,00	0,00
16.12.2020	70,55	57,43	13,12	91,811	92,580	-0,769	4,7	4,6	1,213	24,00	0,00
17.12.2020	70,75	58,08	12,67	90,241	91,054	-0,813	4,7	4,6	1,143	24,00	0,00
18.12.2020	70,25	58,02	12,23	89,614	90,444	-0,830	4,7	4,6	1,097	24,00	0,00
19.12.2020	71,62	58,61	13,02	90,420	91,193	-0,773	4,7	4,6	1,173	24,00	0,00
20.12.2020	72,60	58,49	14,11	90,170	90,867	-0,697	4,7	4,5	1,267	24,00	0,00
21.12.2020	72,54	58,84	13,69	88,813	89,296	-0,483	4,7	4,5	1,217	24,00	0,00
22.12.2020	70,85	57,34	13,51	91,148	91,646	-0,498	4,7	4,5	1,228	24,00	0,00
23.12.2020	70,94	57,46	13,48	95,888	96,487	-0,599	4,7	4,5	1,292	24,00	0,00
24.12.2020	71,32	57,58	13,74	95,589	96,290	-0,702	4,6	4,5	1,309	24,00	0,00
25.12.2020	75,06	59,82	15,24	93,499	94,086	-0,587	4,6	4,5	1,423	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.
26.12.2020	72,79	58,50	14,29	94,386	95,034	-0,648	4,7	4,5	1,347	24,00	0,00
27.12.2020	71,04	57,04	14,01	96,088	96,820	-0,732	4,7	4,5	1,352	24,00	0,00
28.12.2020	70,61	56,36	14,24	86,646	87,377	-0,731	4,7	4,6	1,216	24,00	0,00
29.12.2020	72,55	55,26	17,29	79,942	80,614	-0,672	4,7	4,6	1,364	24,00	0,00
30.12.2020	76,49	55,49	21,01	69,223	69,726	-0,503	4,7	4,6	1,451	24,00	0,00
31.12.2020	75,93	54,91	21,01	70,330	70,843	-0,513	4,7	4,6	1,477	24,00	0,00
Итого	58,32	50,00	8,31	25095,405	25141,076	-45,671	3,75	3,55	201,192	8211,72	20,28



Место для записи представителя PCO



Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:
