

**Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период
с 01/01/2018 по 31/12/2018**Потребитель: **ООО "Альфа-4", 624260, г. Асбест, Свердловской обл., ул.Заломова, д.56, тел. 9-31-37, 2-40-00**Объект: **101-й квартал, ул. Гоголя, д. 14**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Эльф-01	08313410	17.07.2022
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-РС	52080313	03.08.2021
$Q = G^+ \times (T^+ - T^-) / 1000$, Гкал	Карат-РС	49010313	03.08.2021
Gmax= 6,68 тн/час	КТСП-Н	24925	08.08.2021
Gот= 2,61 тн/час			
Gгвс= 4,07 тн/час			

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.
01.01.18	69,04	56,33	12,71	85,610	85,854	-0,244	6,0	4,0	1,092	24,00	0,00
02.01.18	69,74	56,81	12,93	85,388	85,747	-0,358	6,0	4,0	1,108	24,00	0,00
03.01.18	68,48	55,39	13,10	85,340	85,843	-0,503	6,0	4,0	1,121	24,00	0,00
04.01.18	66,56	54,53	12,03	86,565	86,374	0,191	6,0	4,0	1,045	24,00	0,00
05.01.18	69,30	56,37	12,94	85,461	84,723	0,738	6,0	4,0	1,109	24,00	0,00
06.01.18	69,99	56,38	13,61	86,844	86,254	0,590	6,0	4,0	1,185	24,00	0,00
07.01.18	69,72	56,75	12,97	84,640	84,521	0,118	6,0	4,0	1,101	24,00	0,00
08.01.18	68,43	55,31	13,12	83,813	83,782	0,031	6,0	4,0	1,103	24,00	0,00
09.01.18	65,90	53,50	12,40	83,388	83,466	-0,078	6,0	4,0	1,037	24,00	0,00
10.01.18	66,39	53,93	12,46	83,448	83,555	-0,107	6,0	4,0	1,043	24,00	0,00
11.01.18	69,29	56,10	13,19	83,529	83,642	-0,113	6,0	4,0	1,105	24,00	0,00
12.01.18	71,31	57,99	13,32	90,729	90,454	0,275	6,0	4,0	1,213	24,00	0,00
13.01.18	76,41	61,92	14,48	94,369	94,221	0,148	6,0	4,0	1,372	24,00	0,00
14.01.18	73,08	59,44	13,64	94,118	94,056	0,062	6,0	4,0	1,288	24,00	0,00
15.01.18	67,83	56,08	11,75	94,136	94,133	0,003	6,0	4,0	1,110	24,00	0,00
16.01.18	64,57	53,23	11,34	94,093	93,964	0,130	6,0	4,0	1,071	24,00	0,00
17.01.18	69,28	56,69	12,58	94,040	93,947	0,093	6,0	4,0	1,187	24,00	0,00
18.01.18	72,58	59,60	12,98	94,454	94,445	0,009	6,0	4,0	1,231	24,00	0,00
19.01.18	72,07	58,95	13,12	93,575	93,547	0,028	6,0	4,0	1,232	24,00	0,00
20.01.18	74,89	60,53	14,36	92,967	92,722	0,245	6,0	4,0	1,339	24,00	0,00
21.01.18	71,98	58,36	13,63	92,116	91,548	0,568	6,0	4,0	1,259	24,00	0,00
22.01.18	76,29	61,05	15,23	91,450	90,448	1,002	6,0	4,0	1,398	24,00	0,00
23.01.18	76,43	60,24	16,19	90,335	89,633	0,701	6,0	4,0	1,467	24,00	0,00
24.01.18	76,05	59,54	16,51	89,671	89,280	0,391	6,0	4,0	1,484	24,00	0,00
25.01.18	74,45	58,65	15,80	88,869	88,856	0,013	6,0	4,0	1,408	24,00	0,00
26.01.18	72,59	56,84	15,75	88,403	88,068	0,335	6,0	4,0	1,397	24,00	0,00
27.01.18	66,88	52,53	14,35	87,435	88,317	-0,882	6,0	4,0	1,259	24,00	0,00
28.01.18	64,37	51,23	13,14	87,153	88,134	-0,981	6,0	4,0	1,149	24,00	0,00
29.01.18	65,10	51,14	13,96	82,310	83,446	-1,137	6,0	4,0	1,152	24,00	0,00
30.01.18	66,61	50,75	15,86	75,140	76,398	-1,258	6,0	4,0	1,195	24,00	0,00
31.01.18	67,56	50,20	17,36	74,972	76,308	-1,335	6,0	4,0	1,304	24,00	0,00
01.02.18	67,65	50,83	16,83	74,973	76,270	-1,297	6,0	4,0	1,264	24,00	0,00
02.02.18	66,65	49,73	16,92	74,926	76,208	-1,281	6,0	4,0	1,271	24,00	0,00
03.02.18	66,48	50,70	15,78	74,876	76,133	-1,257	6,0	4,0	1,185	24,00	0,00
04.02.18	66,48	50,63	15,85	74,726	75,949	-1,223	6,0	4,0	1,187	24,00	0,00
05.02.18	66,01	50,60	15,41	74,952	76,204	-1,252	6,0	4,0	1,158	24,00	0,00
06.02.18	65,51	50,37	15,13	75,051	76,292	-1,242	6,0	4,0	1,139	24,00	0,00
07.02.18	66,32	50,01	16,31	74,726	76,011	-1,285	6,0	4,0	1,222	24,00	0,00
08.02.18	66,19	49,01	17,18	74,226	75,524	-1,298	6,0	4,0	1,278	24,00	0,00
09.02.18	66,92	49,89	17,02	74,287	75,517	-1,229	6,0	4,0	1,268	24,00	0,00
10.02.18	66,28	49,12	17,16	74,287	75,498	-1,211	6,0	4,0	1,278	24,00	0,00
11.02.18	65,32	48,72	16,60	74,231	75,475	-1,245	6,0	4,0	1,235	24,00	0,00
12.02.18	67,01	49,93	17,08	74,206	75,428	-1,221	6,0	4,0	1,270	24,00	0,00
13.02.18	67,77	50,14	17,63	74,078	75,352	-1,275	6,0	4,0	1,309	24,00	0,00
14.02.18	67,20	49,77	17,43	74,025	75,324	-1,300	6,0	4,0	1,293	24,00	0,00
15.02.18	64,42	48,17	16,25	74,013	75,317	-1,304	6,0	4,0	1,205	24,00	0,00
16.02.18	64,31	48,25	16,05	73,986	75,292	-1,306	6,0	4,0	1,190	24,00	0,00
17.02.18	65,89	49,49	16,39	73,961	75,259	-1,298	6,0	4,0	1,215	24,00	0,00
18.02.18	64,42	48,52	15,90	73,972	75,304	-1,332	6,0	4,0	1,179	24,00	0,00
19.02.18	64,54	48,76	15,77	73,964	75,274	-1,310	6,0	4,0	1,169	24,00	0,00
20.02.18	64,56	48,81	15,76	73,923	75,253	-1,330	6,0	4,0	1,168	24,00	0,00
21.02.18	64,37	48,54	15,83	73,835	75,147	-1,312	6,0	4,0	1,172	24,00	0,00
22.02.18	65,81	49,50	16,31	73,629	74,988	-1,359	6,0	4,0	1,204	24,00	0,00
23.02.18	66,79	50,13	16,66	73,597	74,960	-1,363	6,0	4,0	1,229	24,00	0,00
24.02.18	66,83	50,19	16,64	73,555	74,927	-1,371	6,0	4,0	1,227	24,00	0,00
25.02.18	67,22	50,12	17,10	73,533	74,914	-1,382	6,0	4,0	1,260	24,00	0,00
26.02.18	66,97	49,85	17,12	73,494	74,904	-1,410	6,0	4,0	1,261	24,00	0,00
27.02.18	66,62	49,50	17,12	73,528	74,977	-1,450	6,0	4,0	1,262	24,00	0,00
28.02.18	66,66	49,48	17,17	73,566	75,002	-1,436	6,0	4,0	1,266	24,00	0,00
01.03.18	65,37	48,58	16,79	73,567	75,013	-1,446	6,0	4,0	1,238	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.
02.03.18	65,35	48,74	16,60	73,563	74,981	-1,418	6,0	4,0	1,224	24,00	0,00
03.03.18	65,26	48,65	16,61	73,544	74,971	-1,427	6,0	4,0	1,224	24,00	0,00
04.03.18	65,98	49,26	16,71	73,577	74,979	-1,402	6,0	4,0	1,233	24,00	0,00
05.03.18	65,07	48,94	16,13	73,596	74,972	-1,376	6,0	4,0	1,190	24,00	0,00
06.03.18	64,46	48,67	15,78	73,592	74,995	-1,403	6,0	4,0	1,164	24,00	0,00
07.03.18	66,02	49,22	16,80	73,451	74,883	-1,432	6,0	4,0	1,236	24,00	0,00
08.03.18	65,53	48,94	16,59	73,423	74,795	-1,372	6,0	4,0	1,221	24,00	0,00
09.03.18	65,58	49,10	16,48	73,682	75,053	-1,371	6,0	4,0	1,217	24,00	0,00
10.03.18	66,33	49,78	16,56	74,202	75,579	-1,377	6,0	4,0	1,231	24,00	0,00
11.03.18	65,42	48,97	16,45	73,807	75,181	-1,374	6,0	4,0	1,217	24,00	0,00
12.03.18	65,89	49,46	16,43	73,807	75,151	-1,345	6,0	4,0	1,215	24,00	0,00
13.03.18	65,50	49,06	16,44	73,821	75,140	-1,318	6,0	4,0	1,216	24,00	0,00
14.03.18	64,97	48,94	16,03	73,809	75,148	-1,339	6,0	4,0	1,186	24,00	0,00
15.03.18	61,74	47,19	14,55	73,834	75,143	-1,308	6,0	4,0	1,077	24,00	0,00
16.03.18	61,52	47,11	14,41	73,791	75,099	-1,308	6,0	4,0	1,066	24,00	0,00
17.03.18	64,29	48,91	15,39	73,820	75,120	-1,300	6,0	4,0	1,139	24,00	0,00
18.03.18	64,39	48,87	15,52	73,974	75,288	-1,314	6,0	4,0	1,151	24,00	0,00
19.03.18	63,52	48,48	15,04	73,475	74,746	-1,271	6,0	4,0	1,108	24,00	0,00
20.03.18	64,41	48,94	15,47	73,208	74,542	-1,334	6,0	4,0	1,135	24,00	0,00
21.03.18	64,55	49,08	15,47	73,149	74,489	-1,340	6,0	4,0	1,134	24,00	0,00
22.03.18	64,20	49,07	15,14	73,168	74,522	-1,352	6,0	4,0	1,110	24,00	0,00
23.03.18	64,71	49,08	15,63	73,225	74,603	-1,378	6,0	4,0	1,147	24,00	0,00
24.03.18	64,70	49,34	15,37	73,182	74,551	-1,369	6,0	4,0	1,127	24,00	0,00
25.03.18	64,46	49,42	15,05	70,778	72,076	-1,298	6,0	4,0	1,068	23,00	1,00
26.03.18	64,42	49,48	14,94	73,789	75,138	-1,350	6,0	4,0	1,105	24,00	0,00
27.03.18	64,41	49,41	14,99	73,764	75,119	-1,356	6,0	4,0	1,109	24,00	0,00
28.03.18	64,45	49,70	14,75	75,433	76,751	-1,318	6,0	4,0	1,115	24,00	0,00
29.03.18	64,53	49,57	14,96	73,841	75,130	-1,289	6,0	4,0	1,107	24,00	0,00
30.03.18	64,58	49,53	15,05	73,808	75,099	-1,292	6,0	4,0	1,114	24,00	0,00
31.03.18	64,21	49,04	15,17	73,858	75,157	-1,299	6,0	4,0	1,123	24,00	0,00
01.04.18	64,50	49,55	14,95	73,876	75,100	-1,224	6,0	4,0	1,108	24,00	0,00
02.04.18	64,51	49,69	14,82	74,248	75,437	-1,189	6,0	4,0	1,103	24,00	0,00
03.04.18	64,60	49,86	14,74	74,799	75,979	-1,180	6,0	4,0	1,105	24,00	0,00
04.04.18	64,40	49,85	14,56	74,821	75,998	-1,177	6,0	4,0	1,092	24,00	0,00
05.04.18	64,07	49,92	14,15	74,931	76,098	-1,166	6,0	4,0	1,063	24,00	0,00
06.04.18	63,20	49,29	13,91	74,990	76,179	-1,188	6,0	4,0	1,046	24,00	0,00
07.04.18	63,75	49,66	14,09	74,969	76,152	-1,183	6,0	4,0	1,059	24,00	0,00
08.04.18	63,95	49,81	14,14	74,999	76,180	-1,181	6,0	4,0	1,063	24,00	0,00
09.04.18	62,89	49,47	13,42	75,399	76,571	-1,171	6,0	4,0	1,015	24,00	0,00
10.04.18	62,22	49,16	13,06	75,870	77,088	-1,218	6,0	4,0	0,994	24,00	0,00
11.04.18	62,37	51,05	11,32	65,987	67,060	-1,073	6,0	4,0	0,750	24,00	0,00
12.04.18	60,38	50,92	9,46	59,881	60,907	-1,026	6,0	4,0	0,569	24,00	0,00
13.04.18	59,17	49,96	9,21	59,425	60,400	-0,975	6,0	4,0	0,550	24,00	0,00
14.04.18	59,28	49,83	9,45	59,389	60,320	-0,931	6,0	4,0	0,564	24,00	0,00
15.04.18	59,18	49,63	9,55	59,617	60,549	-0,932	6,0	4,0	0,571	24,00	0,00
16.04.18	59,02	49,71	9,32	60,345	61,317	-0,972	6,0	4,0	0,564	24,00	0,00
17.04.18	59,30	49,88	9,42	61,002	61,947	-0,944	6,0	4,0	0,577	24,00	0,00
18.04.18	59,41	48,52	10,89	65,148	66,108	-0,961	6,0	4,0	0,712	24,00	0,00
19.04.18	59,43	49,50	9,93	62,014	62,925	-0,911	6,0	4,0	0,618	24,00	0,00
20.04.18	58,96	49,36	9,60	60,033	61,054	-1,021	6,0	4,0	0,579	24,00	0,00
21.04.18	59,45	48,65	10,80	63,989	65,075	-1,086	6,0	4,0	0,694	24,00	0,00
22.04.18	59,17	48,36	10,82	65,220	66,332	-1,112	6,0	4,0	0,708	24,00	0,00
23.04.18	59,66	48,81	10,85	64,162	65,253	-1,091	6,0	4,0	0,698	24,00	0,00
24.04.18	59,31	48,43	10,89	64,065	65,171	-1,106	6,0	4,0	0,700	24,00	0,00
25.04.18	58,76	48,27	10,49	65,044	66,105	-1,061	6,0	4,0	0,685	24,00	0,00
26.04.18	59,66	49,55	10,10	75,444	76,616	-1,173	6,0	4,0	0,765	24,00	0,00
27.04.18	59,55	49,62	9,93	74,298	75,513	-1,215	6,0	4,0	0,740	24,00	0,00
28.04.18	59,63	49,64	10,00	73,989	75,259	-1,270	6,0	4,0	0,742	24,00	0,00
29.04.18	59,38	49,95	9,43	73,971	75,291	-1,320	6,0	4,0	0,700	24,00	0,00
30.04.18	59,46	49,72	9,74	73,809	75,124	-1,314	6,0	4,0	0,721	24,00	0,00
01.05.18	59,89	50,22	9,67	73,682	75,008	-1,326	6,0	4,0	0,715	24,00	0,00
02.05.18	59,63	49,91	9,72	73,905	75,227	-1,322	6,0	4,0	0,721	24,00	0,00
03.05.18	59,70	51,09	8,61	69,313	70,583	-1,269	6,0	4,0	0,600	24,00	0,00
04.05.18	59,01	52,18	6,83	60,904	62,060	-1,156	6,0	4,0	0,418	24,00	0,00
05.05.18	59,60	52,12	7,48	60,786	61,897	-1,111	6,0	4,0	0,457	24,00	0,00
06.05.18	59,34	52,04	7,30	60,788	61,871	-1,083	6,0	4,0	0,446	24,00	0,00
07.05.18	59,17	52,26	6,91	62,620	63,701	-1,082	6,0	4,0	0,435	24,00	0,00
08.05.18	59,77	50,14	9,63	83,852	85,173	-1,321	6,0	4,0	0,811	24,00	0,00
09.05.18	59,41	49,19	10,22	91,618	93,128	-1,510	6,0	4,0	0,940	24,00	0,00
10.05.18	59,69	49,41	10,28	90,987	92,458	-1,470	6,0	4,0	0,939	24,00	0,00
11.05.18	59,78	50,75	9,03	79,463	80,761	-1,297	6,0	4,0	0,721	24,00	0,00
12.05.18	59,33	52,06	7,27	67,882	69,069	-1,187	6,0	4,0	0,496	24,00	0,00
13.05.18	59,52	52,03	7,49	67,701	68,894	-1,194	6,0	4,0	0,510	24,00	0,00
14.05.18	59,53	54,69	4,84	65,015	66,167	-1,152	6,0	4,0	0,317	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.
15.05.18	61,28	58,94	2,35	79,142	78,975	0,167	6,0	4,0	0,189	24,00	0,00
16.05.18	64,39	62,25	2,14	95,565	94,767	0,798	6,0	4,0	0,209	24,00	0,00
17.05.18	64,74	62,58	2,16	96,064	95,620	0,443	6,0	4,0	0,211	24,00	0,00
18.05.18	64,56	62,35	2,21	97,173	95,948	1,225	6,0	4,0	0,219	24,00	0,00
19.05.18	64,44	62,06	2,37	97,353	95,946	1,407	6,0	4,0	0,235	24,00	0,00
20.05.18	64,38	62,24	2,15	97,443	95,862	1,580	6,0	4,0	0,213	24,00	0,00
21.05.18	64,60	62,25	2,35	97,251	95,636	1,616	6,0	4,0	0,233	24,00	0,00
22.05.18	64,33	62,04	2,29	97,290	95,638	1,652	6,0	4,0	0,227	24,00	0,00
23.05.18	64,60	57,57	7,03	87,333	87,276	0,057	6,0	4,0	0,617	22,87	1,13
24.05.18	64,47	62,04	2,42	89,422	90,672	-1,250	6,0	4,0	0,220	24,00	0,00
25.05.18	64,08	61,46	2,62	90,869	92,008	-1,139	6,0	4,0	0,242	24,00	0,00
26.05.18	64,56	61,88	2,68	90,560	91,750	-1,190	6,0	4,0	0,247	24,00	0,00
27.05.18	64,27	61,72	2,56	90,550	91,708	-1,158	6,0	4,0	0,235	24,00	0,00
28.05.18	64,15	61,65	2,50	90,833	92,016	-1,183	6,0	4,0	0,231	24,00	0,00
29.05.18	64,35	61,84	2,51	93,434	94,567	-1,133	6,0	4,0	0,238	24,00	0,00
30.05.18	64,34	61,81	2,53	93,797	94,703	-0,906	6,0	4,0	0,241	24,00	0,00
31.05.18	64,21	61,75	2,47	93,714	94,334	-0,620	6,0	4,0	0,235	24,00	0,00
01.06.18	64,32	61,78	2,54	93,314	94,281	-0,967	6,0	4,0	0,240	24,00	0,00
02.06.18	64,23	61,71	2,52	93,049	93,899	-0,849	6,0	4,0	0,238	24,00	0,00
03.06.18	64,32	61,35	2,97	96,168	96,559	-0,391	6,0	4,0	0,289	24,00	0,00
04.06.18	64,26	61,67	2,59	92,854	93,029	-0,174	6,0	4,0	0,244	24,00	0,00
05.06.18	64,26	61,89	2,37	92,682	92,835	-0,154	6,0	4,0	0,223	24,00	0,00
06.06.18	64,51	62,14	2,37	92,657	93,238	-0,581	6,0	4,0	0,223	24,00	0,00
07.06.18	63,96	61,48	2,48	92,952	93,693	-0,741	6,0	4,0	0,235	24,00	0,00
08.06.18	64,40	61,96	2,44	92,738	93,146	-0,408	6,0	4,0	0,230	24,00	0,00
09.06.18	64,39	61,95	2,44	92,805	93,217	-0,411	6,0	4,0	0,230	24,00	0,00
10.06.18	64,45	61,87	2,58	92,783	93,314	-0,531	6,0	4,0	0,243	24,00	0,00
11.06.18	64,32	61,90	2,42	92,771	93,389	-0,618	6,0	4,0	0,228	24,00	0,00
12.06.18	64,57	62,16	2,41	92,710	93,456	-0,746	6,0	4,0	0,227	24,00	0,00
13.06.18	64,38	62,14	2,24	92,825	93,437	-0,612	6,0	4,0	0,212	24,00	0,00
14.06.18	64,35	62,14	2,21	92,768	93,192	-0,424	6,0	4,0	0,209	24,00	0,00
15.06.18	64,31	61,90	2,41	92,668	92,851	-0,183	6,0	4,0	0,227	24,00	0,00
16.06.18	64,49	62,20	2,30	92,625	93,154	-0,530	6,0	4,0	0,216	24,00	0,00
17.06.18	64,52	62,23	2,28	92,628	93,651	-1,023	6,0	4,0	0,215	24,00	0,00
18.06.18	64,42	62,08	2,34	92,919	94,017	-1,097	6,0	4,0	0,221	24,00	0,00
19.06.18	64,80	62,66	2,14	36,799	37,221	-0,422	6,0	4,0	0,080	9,50	14,50
20.06.18	64,08	61,53	2,55	82,663	83,759	-1,096	6,0	4,0	0,214	24,00	0,00
21.06.18	64,35	61,81	2,54	82,540	83,632	-1,091	6,0	4,0	0,213	24,00	0,00
22.06.18	64,53	61,97	2,56	82,367	83,392	-1,025	6,0	4,0	0,214	24,00	0,00
23.06.18	63,57	60,90	2,67	82,169	83,236	-1,068	6,0	4,0	0,223	24,00	0,00
24.06.18	64,09	61,25	2,84	82,029	83,108	-1,079	6,0	4,0	0,236	24,00	0,00
25.06.18	64,13	61,58	2,56	82,016	83,110	-1,095	6,0	4,0	0,213	24,00	0,00
26.06.18	63,67	61,01	2,65	82,121	83,205	-1,084	6,0	4,0	0,221	24,00	0,00
27.06.18	64,12	61,64	2,48	82,034	83,112	-1,078	6,0	4,0	0,206	24,00	0,00
28.06.18	63,66	61,05	2,61	82,490	83,588	-1,098	6,0	4,0	0,218	24,00	0,00
29.06.18	64,06	61,82	2,25	82,807	83,752	-0,945	6,0	4,0	0,189	24,00	0,00
30.06.18	63,38	60,85	2,53	83,099	84,065	-0,967	6,0	4,0	0,214	24,00	0,00
01.07.18	63,28	60,95	2,33	83,172	84,167	-0,995	6,0	4,0	0,197	24,00	0,00
02.07.18	63,16	60,41	2,75	75,014	75,594	-0,580	6,0	4,0	0,209	24,00	0,00
03.07.18	54,79	52,82	1,96	27,456	27,835	-0,380	6,0	4,0	0,055	14,35	9,65
04.07.18	23,59	22,70	0,89	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
05.07.18	22,85	21,95	0,90	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	13,22	10,78
06.07.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.07.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.07.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.07.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.07.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.07.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.07.18	23,31	21,65	1,66	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,03	23,97
18.07.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.18	20,62	20,02	0,60	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	10,03	13,97
21.07.18	20,16	19,62	0,54	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
22.07.18	19,38	18,94	0,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
23.07.18	19,42	18,82	0,60	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
24.07.18	64,11	57,68	6,43	11,720	11,891	-0,171	6,0	4,0	0,076	24,00	0,00
25.07.18	63,42	59,94	3,48	58,056	58,756	-0,700	6,0	4,0	0,204	24,00	0,00
26.07.18	63,25	59,90	3,35	56,001	56,760	-0,759	6,0	4,0	0,190	24,00	0,00
27.07.18	63,36	60,02	3,34	53,612	54,400	-0,788	6,0	4,0	0,181	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.
28.07.18	63,40	59,90	3,50	58,180	58,990	-0,811	6,0	4,0	0,206	24,00	0,00
29.07.18	63,63	60,46	3,17	58,399	59,200	-0,801	6,0	4,0	0,188	24,00	0,00
30.07.18	63,97	60,61	3,36	58,293	59,096	-0,804	6,0	4,0	0,198	24,00	0,00
31.07.18	63,49	59,96	3,53	58,391	59,201	-0,811	6,0	4,0	0,208	24,00	0,00
01.08.18	63,86	60,66	3,20	28,289	28,693	-0,403	6,0	4,0	0,092	11,68	12,32
02.08.18	63,53	60,11	3,42	58,205	59,041	-0,836	6,0	4,0	0,201	24,00	0,00
03.08.18	63,31	59,83	3,47	49,312	50,009	-0,698	6,0	4,0	0,173	24,00	0,00
04.08.18	63,74	60,36	3,38	58,352	59,305	-0,953	6,0	4,0	0,199	24,00	0,00
05.08.18	63,68	60,43	3,26	58,476	59,312	-0,836	6,0	4,0	0,193	24,00	0,00
06.08.18	63,69	60,15	3,55	58,397	59,194	-0,797	6,0	4,0	0,210	24,00	0,00
07.08.18	63,58	60,40	3,18	58,428	59,190	-0,762	6,0	4,0	0,188	24,00	0,00
08.08.18	63,49	60,05	3,44	56,187	56,997	-0,810	6,0	4,0	0,195	24,00	0,00
09.08.18	63,20	59,59	3,61	49,601	50,416	-0,815	6,0	4,0	0,181	24,00	0,00
10.08.18	63,93	60,76	3,17	61,427	62,519	-1,092	6,0	4,0	0,197	24,00	0,00
11.08.18	64,10	60,94	3,16	61,471	62,547	-1,075	6,0	4,0	0,197	24,00	0,00
12.08.18	63,49	60,21	3,28	61,515	62,584	-1,069	6,0	4,0	0,204	24,00	0,00
13.08.18	63,39	60,37	3,02	61,487	62,574	-1,087	6,0	4,0	0,188	24,00	0,00
14.08.18	63,60	60,50	3,10	61,447	62,527	-1,080	6,0	4,0	0,193	24,00	0,00
15.08.18	63,64	60,40	3,25	59,554	60,600	-1,045	6,0	4,0	0,196	24,00	0,00
16.08.18	63,62	60,58	3,04	61,359	62,408	-1,049	6,0	4,0	0,189	24,00	0,00
17.08.18	63,99	60,93	3,06	59,265	60,285	-1,020	6,0	4,0	0,184	24,00	0,00
18.08.18	63,86	60,71	3,15	57,242	58,245	-1,003	6,0	4,0	0,183	24,00	0,00
19.08.18	63,57	60,14	3,43	57,102	58,079	-0,977	6,0	4,0	0,198	24,00	0,00
20.08.18	63,57	60,43	3,14	57,075	58,055	-0,980	6,0	4,0	0,181	24,00	0,00
21.08.18	63,64	60,46	3,18	57,163	58,156	-0,992	6,0	4,0	0,184	24,00	0,00
22.08.18	63,52	60,27	3,25	21,669	22,047	-0,379	6,0	4,0	0,071	9,13	14,87
23.08.18	63,48	60,12	3,36	57,138	58,134	-0,996	6,0	4,0	0,194	24,00	0,00
24.08.18	63,61	59,97	3,63	57,106	58,076	-0,970	6,0	4,0	0,210	24,00	0,00
25.08.18	64,10	60,43	3,66	57,250	58,221	-0,970	6,0	4,0	0,212	24,00	0,00
26.08.18	63,75	59,93	3,82	57,282	58,273	-0,990	6,0	4,0	0,221	24,00	0,00
27.08.18	63,87	60,10	3,76	57,157	58,133	-0,976	6,0	4,0	0,217	24,00	0,00
28.08.18	63,86	60,07	3,78	58,033	59,034	-1,001	6,0	4,0	0,222	24,00	0,00
29.08.18	63,44	59,92	3,52	58,058	59,048	-0,990	6,0	4,0	0,207	24,00	0,00
30.08.18	63,94	60,27	3,67	56,736	57,717	-0,981	6,0	4,0	0,211	24,00	0,00
31.08.18	64,02	59,99	4,03	55,767	56,643	-0,876	6,0	4,0	0,227	24,00	0,00
01.09.18	63,98	60,22	3,76	55,169	56,009	-0,840	6,0	4,0	0,210	24,00	0,00
02.09.18	64,16	60,24	3,92	56,435	57,291	-0,856	6,0	4,0	0,223	24,00	0,00
03.09.18	64,06	60,19	3,87	56,392	57,268	-0,876	6,0	4,0	0,220	24,00	0,00
04.09.18	63,86	59,92	3,94	56,405	57,291	-0,887	6,0	4,0	0,224	24,00	0,00
05.09.18	63,85	60,20	3,65	56,583	57,463	-0,879	6,0	4,0	0,209	24,00	0,00
06.09.18	63,80	59,94	3,87	56,470	57,341	-0,871	6,0	4,0	0,221	24,00	0,00
07.09.18	63,75	59,79	3,96	56,458	57,316	-0,858	6,0	4,0	0,226	24,00	0,00
08.09.18	64,01	59,83	4,18	56,316	57,178	-0,862	6,0	4,0	0,238	24,00	0,00
09.09.18	64,08	60,17	3,91	56,363	57,234	-0,871	6,0	4,0	0,223	24,00	0,00
10.09.18	64,18	60,19	3,99	56,751	57,613	-0,862	6,0	4,0	0,229	24,00	0,00
11.09.18	64,16	60,14	4,02	56,987	57,863	-0,877	6,0	4,0	0,232	24,00	0,00
12.09.18	64,08	59,91	4,17	52,887	53,673	-0,786	6,0	4,0	0,223	24,00	0,00
13.09.18	63,74	59,62	4,12	50,423	51,163	-0,739	6,0	4,0	0,210	24,00	0,00
14.09.18	63,96	59,81	4,14	50,178	50,920	-0,742	6,0	4,0	0,210	24,00	0,00
15.09.18	64,00	59,73	4,27	50,233	50,975	-0,742	6,0	4,0	0,217	24,00	0,00
16.09.18	64,12	59,84	4,28	50,275	51,023	-0,748	6,0	4,0	0,217	24,00	0,00
17.09.18	64,14	60,50	3,64	55,370	56,200	-0,831	6,0	4,0	0,204	24,00	0,00
18.09.18	63,66	60,21	3,44	61,575	62,506	-0,931	6,0	4,0	0,215	24,00	0,00
19.09.18	60,72	57,22	3,51	50,267	50,964	-0,698	6,0	4,0	0,178	22,17	1,83
20.09.18	60,81	55,96	4,85	43,707	43,960	-0,253	6,0	4,0	0,214	24,00	0,00
21.09.18	63,52	53,91	9,61	60,997	61,295	-0,298	6,0	4,0	0,588	24,00	0,00
22.09.18	63,15	52,24	10,91	70,508	71,331	-0,824	6,0	4,0	0,772	24,00	0,00
23.09.18	63,54	52,81	10,74	70,219	71,105	-0,886	6,0	4,0	0,757	24,00	0,00
24.09.18	63,11	53,83	9,28	82,604	83,555	-0,951	6,0	4,0	0,770	24,00	0,00
25.09.18	64,27	58,69	5,59	76,209	77,016	-0,807	6,0	4,0	0,429	24,00	0,00
26.09.18	63,56	57,38	6,18	72,534	73,802	-1,268	6,0	4,0	0,451	24,00	0,00
27.09.18	61,22	52,02	9,20	83,843	85,171	-1,328	6,0	4,0	0,775	24,00	0,00
28.09.18	60,80	51,59	9,21	81,876	83,111	-1,236	6,0	4,0	0,757	24,00	0,00
29.09.18	60,12	50,91	9,21	79,599	80,905	-1,306	6,0	4,0	0,736	24,00	0,00
30.09.18	59,81	50,21	9,61	78,663	79,938	-1,276	6,0	4,0	0,759	24,00	0,00
01.10.18	57,11	47,90	9,21	72,704	73,961	-1,257	6,0	4,0	0,672	24,00	0,00
02.10.18	59,07	49,35	9,72	72,954	73,984	-1,030	6,0	4,0	0,712	24,00	0,00
03.10.18	56,70	48,03	8,67	74,158	75,334	-1,177	6,0	4,0	0,646	24,00	0,00
04.10.18	58,20	49,33	8,87	76,012	77,248	-1,236	6,0	4,0	0,677	24,00	0,00
05.10.18	60,68	51,28	9,40	75,208	76,275	-1,067	6,0	4,0	0,710	24,00	0,00
06.10.18	59,39	50,47	8,92	74,813	75,812	-1,000	6,0	4,0	0,670	24,00	0,00
07.10.18	59,10	50,03	9,06	74,627	75,522	-0,895	6,0	4,0	0,679	24,00	0,00
08.10.18	57,73	48,74	8,98	74,935	75,940	-1,005	6,0	4,0	0,676	24,00	0,00
09.10.18	58,22	49,18	9,04	74,081	75,219	-1,138	6,0	4,0	0,672	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.
10.10.18	59,04	49,84	9,21	73,983	74,907	-0,924	6,0	4,0	0,684	24,00	0,00
11.10.18	58,68	49,47	9,21	73,600	74,488	-0,888	6,0	4,0	0,680	24,00	0,00
12.10.18	61,95	51,81	10,14	71,938	72,934	-0,997	6,0	4,0	0,732	24,00	0,00
13.10.18	63,19	52,51	10,68	70,600	71,590	-0,991	6,0	4,0	0,756	24,00	0,00
14.10.18	63,89	52,76	11,13	68,898	69,901	-1,003	6,0	4,0	0,769	24,00	0,00
15.10.18	64,12	53,08	11,04	69,301	70,308	-1,007	6,0	4,0	0,768	24,00	0,00
16.10.18	63,97	52,95	11,01	69,586	70,592	-1,007	6,0	4,0	0,769	24,00	0,00
17.10.18	64,11	53,11	11,00	70,990	71,993	-1,004	6,0	4,0	0,783	24,00	0,00
18.10.18	62,36	51,67	10,68	71,083	72,007	-0,924	6,0	4,0	0,762	24,00	0,00
19.10.18	62,70	51,34	11,36	73,276	74,057	-0,781	6,0	4,0	0,835	24,00	0,00
20.10.18	62,75	51,07	11,68	75,252	76,166	-0,914	6,0	4,0	0,881	24,00	0,00
21.10.18	62,13	50,31	11,82	75,195	76,181	-0,986	6,0	4,0	0,892	24,00	0,00
22.10.18	62,18	50,54	11,64	74,939	75,929	-0,990	6,0	4,0	0,875	24,00	0,00
23.10.18	61,97	50,41	11,55	74,368	75,370	-1,001	6,0	4,0	0,862	24,00	0,00
24.10.18	62,59	50,97	11,62	74,277	75,313	-1,037	6,0	4,0	0,866	24,00	0,00
25.10.18	62,72	51,39	11,33	73,759	74,862	-1,103	6,0	4,0	0,839	24,00	0,00
26.10.18	62,75	51,61	11,14	73,716	74,755	-1,039	6,0	4,0	0,824	24,00	0,00
27.10.18	62,53	51,37	11,16	73,652	74,680	-1,029	6,0	4,0	0,825	24,00	0,00
28.10.18	62,13	50,93	11,20	76,257	77,350	-1,093	6,0	4,0	0,857	25,00	-1,00
29.10.18	62,32	50,83	11,50	72,974	74,070	-1,095	6,0	4,0	0,842	24,00	0,00
30.10.18	61,37	50,23	11,13	72,902	73,982	-1,080	6,0	4,0	0,814	24,00	0,00
31.10.18	61,56	49,95	11,61	74,416	75,406	-0,990	6,0	4,0	0,867	24,00	0,00
01.11.18	57,15	46,91	10,24	74,884	75,870	-0,986	6,0	4,0	0,769	24,00	0,00
02.11.18	59,86	49,21	10,65	83,890	85,167	-1,278	6,0	4,0	0,896	24,00	0,00
03.11.18	61,95	51,30	10,65	90,956	91,936	-0,980	6,0	4,0	0,972	24,00	0,00
04.11.18	61,78	51,35	10,43	92,249	92,905	-0,656	6,0	4,0	0,966	24,00	0,00
05.11.18	61,31	50,26	11,05	88,421	88,888	-0,467	6,0	4,0	0,980	24,00	0,00
06.11.18	60,97	50,16	10,81	90,314	91,259	-0,945	6,0	4,0	0,980	24,00	0,00
07.11.18	61,88	51,10	10,78	95,019	96,353	-1,334	6,0	4,0	1,028	24,00	0,00
08.11.18	62,60	51,62	10,98	94,704	96,030	-1,326	6,0	4,0	1,044	24,00	0,00
09.11.18	63,60	52,02	11,59	94,572	95,857	-1,286	6,0	4,0	1,099	24,00	0,00
10.11.18	66,62	54,08	12,54	94,256	95,659	-1,404	6,0	4,0	1,186	24,00	0,00
11.11.18	66,49	53,83	12,67	94,094	95,535	-1,441	6,0	4,0	1,196	24,00	0,00
12.11.18	64,36	52,42	11,94	93,968	95,434	-1,466	6,0	4,0	1,126	24,00	0,00
13.11.18	64,38	52,28	12,10	93,296	94,775	-1,479	6,0	4,0	1,132	24,00	0,00
14.11.18	64,40	52,45	11,95	93,191	94,632	-1,440	6,0	4,0	1,117	24,00	0,00
15.11.18	64,58	53,11	11,46	97,574	98,940	-1,367	6,0	4,0	1,122	24,00	0,00
16.11.18	64,07	52,95	11,12	99,592	101,040	-1,448	6,0	4,0	1,111	24,00	0,00
17.11.18	64,10	53,02	11,09	99,226	100,673	-1,447	6,0	4,0	1,104	24,00	0,00
18.11.18	64,12	53,12	11,00	98,889	100,339	-1,451	6,0	4,0	1,092	24,00	0,00
19.11.18	64,56	53,42	11,14	90,586	91,903	-1,317	6,0	4,0	1,012	24,00	0,00
20.11.18	64,23	51,61	12,62	77,364	78,249	-0,885	6,0	4,0	0,979	24,00	0,00
21.11.18	63,52	49,48	14,04	67,993	68,566	-0,574	6,0	4,0	0,957	24,00	0,00
22.11.18	64,90	51,07	13,83	74,167	74,602	-0,435	6,0	4,0	1,028	24,00	0,00
23.11.18	66,92	52,88	14,03	77,507	78,182	-0,676	6,0	4,0	1,091	24,00	0,00
24.11.18	68,74	53,74	15,00	77,087	77,994	-0,907	6,0	4,0	1,159	24,00	0,00
25.11.18	65,46	51,41	14,04	77,077	77,936	-0,859	6,0	4,0	1,086	24,00	0,00
26.11.18	64,70	51,25	13,45	78,646	79,488	-0,841	6,0	4,0	1,061	24,00	0,00
27.11.18	64,66	51,37	13,30	80,572	81,449	-0,877	6,0	4,0	1,074	24,00	0,00
28.11.18	65,71	52,71	13,00	91,562	91,871	-0,309	6,0	4,0	1,194	24,00	0,00
29.11.18	68,42	55,30	13,12	99,858	101,274	-1,416	6,0	4,0	1,315	24,00	0,00
30.11.18	68,86	54,39	14,47	82,490	83,673	-1,183	6,0	4,0	1,197	24,00	0,00
01.12.18	64,48	51,02	13,46	74,093	75,050	-0,957	6,0	4,0	1,000	24,00	0,00
02.12.18	64,93	51,14	13,79	74,264	75,252	-0,988	6,0	4,0	1,027	24,00	0,00
03.12.18	65,06	51,33	13,73	74,409	75,383	-0,974	6,0	4,0	1,024	24,00	0,00
04.12.18	64,46	50,57	13,89	74,339	75,211	-0,872	6,0	4,0	1,035	24,00	0,00
05.12.18	64,46	50,95	13,50	69,355	70,194	-0,839	6,0	4,0	0,939	24,00	0,00
06.12.18	64,17	50,56	13,61	73,918	74,521	-0,603	6,0	4,0	1,009	24,00	0,00
07.12.18	64,54	50,63	13,90	87,212	88,349	-1,137	6,0	4,0	1,216	24,00	0,00
08.12.18	65,51	51,38	14,13	87,447	88,688	-1,241	6,0	4,0	1,239	24,00	0,00
09.12.18	65,30	51,31	14,00	87,160	88,401	-1,241	6,0	4,0	1,224	24,00	0,00
10.12.18	67,74	53,60	14,13	72,367	73,486	-1,119	6,0	4,0	1,026	24,00	0,00
11.12.18	65,08	50,75	14,34	73,078	74,019	-0,941	6,0	4,0	1,051	24,00	0,00
12.12.18	64,71	50,26	14,45	83,656	84,951	-1,295	6,0	4,0	1,212	24,00	0,00
13.12.18	64,36	50,35	14,01	82,609	83,908	-1,298	6,0	4,0	1,161	24,00	0,00
14.12.18	66,44	51,61	14,83	87,527	88,997	-1,471	6,0	4,0	1,301	24,00	0,00
15.12.18	67,58	52,99	14,59	94,505	96,126	-1,621	6,0	4,0	1,382	24,00	0,00
16.12.18	67,88	52,89	14,98	94,274	95,860	-1,586	6,0	4,0	1,416	24,00	0,00
17.12.18	69,02	54,16	14,86	94,184	95,780	-1,596	6,0	4,0	1,404	24,00	0,00
18.12.18	64,55	50,69	13,87	89,481	90,935	-1,454	6,0	4,0	1,244	24,00	0,00
19.12.18	64,98	50,17	14,81	86,953	88,361	-1,408	6,0	4,0	1,291	24,00	0,00
20.12.18	70,14	53,62	16,52	88,364	89,916	-1,552	6,0	4,0	1,464	24,00	0,00
21.12.18	70,87	55,06	15,81	91,811	93,382	-1,571	6,0	4,0	1,455	24,00	0,00
22.12.18	67,31	52,86	14,45	93,807	95,387	-1,580	6,0	4,0	1,359	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.
23.12.18	71,81	55,62	16,19	93,603	95,137	-1,534	6,0	4,0	1,520	24,00	0,00
24.12.18	75,96	59,13	16,83	97,101	98,652	-1,550	6,0	4,0	1,639	24,00	0,00
25.12.18	77,14	60,23	16,90	99,603	101,184	-1,581	6,0	4,0	1,689	24,00	0,00
26.12.18	77,37	61,33	16,05	99,169	100,627	-1,458	6,0	4,0	1,597	24,00	0,00
27.12.18	74,29	60,33	13,97	109,877	104,511	5,367	6,0	4,0	1,540	24,00	0,00
28.12.18	69,05	55,43	13,62	108,776	110,370	-1,594	6,0	4,0	1,486	24,00	0,00
29.12.18	67,81	54,16	13,65	106,883	108,421	-1,538	6,0	4,0	1,463	24,00	0,00
30.12.18	70,16	56,00	14,16	107,055	108,639	-1,583	6,0	4,0	1,521	24,00	0,00
31.12.18	67,28	53,95	13,33	107,054	108,634	-1,580	6,0	4,0	1,432	24,00	0,00
Итого	61,22	51,88	9,35	26191,639	26505,251	-313,612	5,79	3,86	266,398	8344,98	103,02

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

+7 (34365) 7-73-85

Представитель обслуживающей организации:

