

**Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период
с 01.01.2021 по 31.12.2021**

Потребитель: **ООО «Коммунальник» 624260, г.Асбест, Свердловской обл., ул. Королева,14**
 Объект: **ул. Московская, д. 25**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Эльф-03	36603312	22.06.2024
Расчетная формула тепловой энергии:	Взлет ЭРСВ-420Л	1202702	22.06.2024
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Взлет ЭРСВ-420Л	1201683	22.06.2024
Gmax= 16,0 тн/час	КТСП-Н	26236	22.06.2024
Gот= 10,6 тн/час			
Gгвс= 5,4 тн/час			
Q= 0,479 Гкал/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 _п	штатное	нештат.
01.01.2021	76,36	60,23	16,13	273,963	272,672	1,291	6,0	4,0	4,432	24,00	0,00
02.01.2021	76,96	60,38	16,58	273,809	272,350	1,459	6,0	4,0	4,555	24,00	0,00
03.01.2021	75,04	58,60	16,44	274,627	274,397	0,230	6,0	4,0	4,529	24,00	0,00
04.01.2021	72,90	57,07	15,83	275,294	274,997	0,298	6,0	4,0	4,371	24,00	0,00
05.01.2021	73,48	57,52	15,96	275,515	274,919	0,596	6,0	4,0	4,411	24,00	0,00
06.01.2021	74,85	58,10	16,75	275,430	275,337	0,094	6,0	4,0	4,627	24,00	0,00
07.01.2021	75,62	58,72	16,90	275,326	274,836	0,490	6,0	4,0	4,665	24,00	0,00
08.01.2021	74,16	57,92	16,24	275,335	275,138	0,197	6,0	4,0	4,485	24,00	0,00
09.01.2021	72,50	56,33	16,18	275,460	275,718	-0,258	6,0	4,0	4,469	24,00	0,00
10.01.2021	74,71	58,03	16,68	274,274	274,077	0,197	6,0	4,0	4,588	24,00	0,00
11.01.2021	75,87	59,07	16,80	272,624	272,680	-0,056	6,0	4,0	4,594	24,00	0,00
12.01.2021	79,21	60,88	18,33	268,643	268,246	0,397	6,0	4,0	4,939	24,00	0,00
13.01.2021	84,15	64,55	19,60	270,882	268,737	2,145	6,0	4,0	5,326	24,00	0,00
14.01.2021	85,00	64,70	20,29	271,766	267,487	4,279	6,0	4,0	5,532	24,00	0,00
15.01.2021	77,05	59,77	17,28	270,476	268,529	1,947	6,0	4,0	4,688	24,00	0,00
16.01.2021	70,49	55,41	15,08	270,606	270,250	0,355	6,0	4,0	4,094	24,00	0,00
17.01.2021	68,84	54,07	14,77	272,483	272,492	-0,010	6,0	4,0	4,035	24,00	0,00
18.01.2021	71,50	55,80	15,70	271,946	272,340	-0,394	6,0	4,0	4,281	24,00	0,00
19.01.2021	74,44	57,88	16,56	272,708	271,797	0,910	6,0	4,0	4,529	24,00	0,00
20.01.2021	72,15	56,45	15,71	269,216	268,755	0,461	6,0	4,0	4,241	24,00	0,00
21.01.2021	73,88	57,75	16,13	269,929	269,246	0,683	6,0	4,0	4,367	24,00	0,00
22.01.2021	77,27	59,67	17,60	269,586	269,709	-0,123	6,0	4,0	4,759	24,00	0,00
23.01.2021	81,52	62,26	19,25	268,303	267,168	1,135	6,0	4,0	5,181	24,00	0,00
24.01.2021	80,67	61,03	19,63	267,975	266,549	1,426	6,0	4,0	5,276	24,00	0,00
25.01.2021	72,41	56,63	15,78	268,959	268,889	0,070	6,0	4,0	4,257	24,00	0,00
26.01.2021	68,06	53,76	14,30	269,661	269,841	-0,181	6,0	4,0	3,868	24,00	0,00
27.01.2021	68,30	54,37	13,94	271,268	271,166	0,102	6,0	4,0	3,793	24,00	0,00
28.01.2021	68,70	54,90	13,80	274,354	274,713	-0,359	6,0	4,0	3,799	24,00	0,00
29.01.2021	68,68	55,07	13,61	274,225	274,340	-0,116	6,0	4,0	3,744	24,00	0,00
30.01.2021	67,05	53,73	13,33	274,599	274,810	-0,211	6,0	4,0	3,671	24,00	0,00
31.01.2021	68,02	54,14	13,89	271,996	271,995	0,000	6,0	4,0	3,788	24,00	0,00
01.02.2021	68,36	54,48	13,87	272,082	272,341	-0,258	6,0	4,0	3,786	24,00	0,00
02.02.2021	68,54	54,79	13,75	271,907	272,082	-0,174	6,0	4,0	3,749	23,97	0,03
03.02.2021	68,15	54,29	13,86	271,320	271,334	-0,014	6,0	4,0	3,771	24,00	0,00
04.02.2021	68,54	54,34	14,19	269,712	270,027	-0,314	6,0	4,0	3,840	24,00	0,00
05.02.2021	68,60	54,88	13,72	269,596	269,886	-0,289	6,0	4,0	3,711	24,00	0,00
06.02.2021	69,55	55,59	13,96	269,612	269,835	-0,223	6,0	4,0	3,775	24,00	0,00
07.02.2021	68,92	54,56	14,36	268,839	269,374	-0,535	6,0	4,0	3,873	24,00	0,00
08.02.2021	75,40	58,70	16,70	266,871	266,730	0,140	6,0	4,0	4,469	24,00	0,00
09.02.2021	81,90	62,82	19,08	265,763	264,799	0,963	6,0	4,0	5,086	24,00	0,00
10.02.2021	84,44	64,69	19,75	265,927	263,918	2,009	6,0	4,0	5,268	24,00	0,00
11.02.2021	82,01	62,96	19,05	264,711	262,544	2,168	6,0	4,0	5,059	24,00	0,00
12.02.2021	76,39	59,18	17,20	266,497	265,140	1,357	6,0	4,0	4,598	24,00	0,00
13.02.2021	72,17	56,64	15,53	266,380	265,767	0,614	6,0	4,0	4,148	24,00	0,00
14.02.2021	67,96	53,51	14,46	266,670	266,919	-0,249	6,0	4,0	3,867	24,00	0,00
15.02.2021	68,45	54,09	14,37	269,002	269,149	-0,148	6,0	4,0	3,876	24,00	0,00
16.02.2021	72,36	56,45	15,91	269,769	269,570	0,199	6,0	4,0	4,305	24,00	0,00
17.02.2021	77,36	60,15	17,21	270,580	270,144	0,436	6,0	4,0	4,672	24,00	0,00
18.02.2021	77,82	60,40	17,42	268,633	267,850	0,783	6,0	4,0	4,694	24,00	0,00
19.02.2021	77,63	60,16	17,47	268,135	266,869	1,266	6,0	4,0	4,699	24,00	0,00
20.02.2021	78,42	60,54	17,88	268,183	267,657	0,526	6,0	4,0	4,810	24,00	0,00
21.02.2021	77,54	60,02	17,52	268,027	267,336	0,691	6,0	4,0	4,711	24,00	0,00
22.02.2021	78,25	60,28	17,97	267,229	266,910	0,319	6,0	4,0	4,817	24,00	0,00
23.02.2021	84,42	63,25	21,17	264,683	263,438	1,246	6,0	4,0	5,620	24,00	0,00
24.02.2021	85,52	64,31	21,22	263,540	260,869	2,671	6,0	4,0	5,609	24,00	0,00
25.02.2021	84,06	63,63	20,42	259,772	257,351	2,421	6,0	4,0	5,322	24,00	0,00
26.02.2021	81,18	61,98	19,20	261,158	259,779	1,379	6,0	4,0	5,029	24,00	0,00
27.02.2021	77,10	59,17	17,93	264,766	264,254	0,512	6,0	4,0	4,761	24,00	0,00
28.02.2021	76,46	58,78	17,68	265,275	264,741	0,535	6,0	4,0	4,704	24,00	0,00
01.03.2021	74,07	57,66	16,40	265,177	264,692	0,485	6,0	4,0	4,363	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.
02.03.2021	71,01	55,37	15,63	265,006	265,021	-0,015	6,0	4,0	4,154	24,00	0,00
03.03.2021	68,60	54,01	14,58	183,522	182,877	0,645	6,0	4,0	2,684	15,22	8,78
04.03.2021	68,98	56,68	12,30	327,463	328,049	-0,585	6,0	4,0	4,042	24,00	0,00
05.03.2021	68,65	56,85	11,80	327,753	328,523	-0,770	6,0	4,0	3,883	24,00	0,00
06.03.2021	68,65	56,77	11,88	329,535	330,198	-0,664	6,0	4,0	3,928	24,00	0,00
07.03.2021	69,53	57,34	12,19	328,528	329,060	-0,533	6,0	4,0	4,018	24,00	0,00
08.03.2021	69,19	56,74	12,46	329,277	329,799	-0,521	6,0	4,0	4,116	24,00	0,00
09.03.2021	68,75	56,90	11,85	329,618	330,284	-0,666	6,0	4,0	3,920	24,00	0,00
10.03.2021	67,34	55,65	11,68	327,474	328,166	-0,692	6,0	4,0	3,840	24,00	0,00
11.03.2021	67,04	53,99	13,05	303,260	303,978	-0,719	6,0	4,0	3,971	24,00	0,00
12.03.2021	69,55	55,46	14,09	287,392	287,805	-0,412	6,0	4,0	4,061	24,00	0,00
13.03.2021	67,73	54,31	13,42	289,812	290,429	-0,617	6,0	4,0	3,902	24,00	0,00
14.03.2021	67,36	53,79	13,57	289,299	289,854	-0,555	6,0	4,0	3,938	24,00	0,00
15.03.2021	68,24	54,95	13,28	294,298	294,887	-0,588	6,0	4,0	3,922	24,00	0,00
16.03.2021	66,25	53,79	12,45	291,015	290,799	0,216	6,0	4,0	3,636	24,00	0,00
17.03.2021	66,35	54,16	12,18	291,070	290,465	0,605	6,0	4,0	3,558	24,00	0,00
18.03.2021	66,11	53,65	12,46	294,140	293,740	0,400	6,0	4,0	3,678	24,00	0,00
19.03.2021	65,80	53,84	11,96	293,973	293,580	0,394	6,0	4,0	3,528	24,00	0,00
20.03.2021	66,12	53,81	12,31	293,508	293,256	0,252	6,0	4,0	3,626	24,00	0,00
21.03.2021	66,48	54,14	12,33	293,632	293,262	0,371	6,0	4,0	3,633	24,00	0,00
22.03.2021	66,86	54,83	12,03	298,307	297,858	0,449	6,0	4,0	3,601	24,00	0,00
23.03.2021	66,78	54,84	11,94	301,939	301,714	0,225	6,0	4,0	3,618	23,98	0,02
24.03.2021	66,14	54,35	11,79	303,013	302,595	0,418	6,0	4,0	3,586	24,00	0,00
25.03.2021	65,63	54,36	11,27	303,754	303,547	0,207	6,0	4,0	3,435	24,00	0,00
26.03.2021	66,54	55,48	11,06	307,165	306,793	0,372	6,0	4,0	3,411	24,00	0,00
27.03.2021	65,51	54,45	11,06	310,101	309,842	0,259	6,0	4,0	3,441	24,00	0,00
28.03.2021	65,26	53,87	11,39	309,920	309,467	0,453	6,0	4,0	3,544	24,00	0,00
29.03.2021	66,05	54,82	11,23	308,419	308,170	0,249	6,0	4,0	3,476	24,00	0,00
30.03.2021	65,41	54,49	10,92	308,362	308,267	0,095	6,0	4,0	3,381	23,98	0,02
31.03.2021	65,46	54,35	11,10	310,731	310,574	0,157	6,0	4,0	3,463	24,00	0,00
01.04.2021	65,49	54,48	11,01	310,976	310,676	0,299	6,0	4,0	3,437	24,00	0,00
02.04.2021	64,68	53,90	10,78	309,703	309,512	0,190	6,0	4,0	3,350	24,00	0,00
03.04.2021	65,47	54,54	10,94	311,270	311,083	0,187	6,0	4,0	3,416	24,00	0,00
04.04.2021	65,17	54,33	10,84	311,301	311,061	0,239	6,0	4,0	3,387	24,00	0,00
05.04.2021	65,27	54,64	10,63	313,093	313,017	0,076	6,0	4,0	3,341	24,00	0,00
06.04.2021	62,29	51,92	10,37	283,626	283,276	0,350	6,0	4,0	2,952	23,77	0,23
07.04.2021	63,44	52,08	11,36	261,061	260,619	0,441	6,0	4,0	2,975	21,78	2,22
08.04.2021	64,40	53,28	11,12	296,490	296,113	0,377	6,0	4,0	3,309	24,00	0,00
09.04.2021	64,20	53,32	10,89	291,509	291,192	0,317	6,0	4,0	3,185	24,00	0,00
10.04.2021	63,56	52,93	10,64	295,587	295,339	0,248	6,0	4,0	3,156	24,00	0,00
11.04.2021	61,02	51,04	9,99	284,177	283,641	0,536	6,0	4,0	2,849	23,63	0,37
12.04.2021	63,46	52,93	10,53	103,811	103,616	0,195	6,0	4,0	1,097	11,23	12,77
13.04.2021	40,46	34,52	5,94	120,387	120,165	0,222	6,0	4,0	0,719	8,38	15,62
14.04.2021	62,17	53,28	8,89	343,543	343,471	0,072	6,0	4,0	3,069	24,00	0,00
15.04.2021	63,19	52,97	10,22	284,106	283,979	0,127	6,0	4,0	2,915	24,00	0,00
16.04.2021	62,55	52,11	10,44	280,875	280,689	0,186	6,0	4,0	2,944	24,00	0,00
17.04.2021	62,26	51,52	10,74	278,211	278,147	0,064	6,0	4,0	2,997	24,00	0,00
18.04.2021	62,04	50,82	11,22	277,155	277,081	0,074	6,0	4,0	3,121	24,00	0,00
19.04.2021	61,66	50,53	11,14	276,569	276,436	0,133	6,0	4,0	3,091	24,00	0,00
20.04.2021	61,92	51,05	10,87	280,141	280,001	0,140	6,0	4,0	3,055	24,00	0,00
21.04.2021	61,94	51,34	10,61	282,483	282,464	0,019	6,0	4,0	3,007	24,00	0,00
22.04.2021	61,62	51,27	10,35	288,152	287,945	0,207	6,0	4,0	2,994	24,00	0,00
23.04.2021	61,95	51,75	10,20	289,228	289,197	0,031	6,0	4,0	2,962	24,00	0,00
24.04.2021	61,12	50,82	10,30	288,593	288,463	0,130	6,0	4,0	2,984	24,00	0,00
25.04.2021	62,26	51,82	10,44	288,740	288,616	0,124	6,0	4,0	3,026	24,00	0,00
26.04.2021	61,98	50,63	11,35	199,597	199,347	0,250	6,0	4,0	2,274	17,48	6,52
27.04.2021	61,50	50,16	11,34	258,665	258,403	0,262	6,0	4,0	2,942	24,00	0,00
28.04.2021	59,31	48,39	10,92	245,725	245,253	0,472	6,0	4,0	2,693	24,00	0,00
29.04.2021	60,15	48,32	11,84	234,366	233,978	0,388	6,0	4,0	2,783	24,00	0,00
30.04.2021	60,69	48,88	11,81	238,187	237,888	0,299	6,0	4,0	2,823	24,00	0,00
01.05.2021	59,69	48,42	11,27	243,229	242,842	0,386	6,0	4,0	2,750	24,00	0,00
02.05.2021	60,50	49,60	10,89	247,804	247,380	0,424	6,0	4,0	2,708	24,00	0,00
03.05.2021	59,79	48,60	11,19	246,849	246,492	0,357	6,0	4,0	2,771	24,00	0,00
04.05.2021	60,53	50,03	10,49	250,654	250,252	0,402	6,0	4,0	2,640	24,00	0,00
05.05.2021	59,97	50,23	9,75	256,106	255,849	0,257	6,0	4,0	2,506	23,97	0,03
06.05.2021	59,52	49,36	10,15	260,889	260,632	0,256	6,0	4,0	2,659	24,00	0,00
07.05.2021	59,42	49,56	9,86	261,539	261,301	0,238	6,0	4,0	2,589	24,00	0,00
08.05.2021	60,03	50,32	9,71	263,793	263,562	0,231	6,0	4,0	2,571	24,00	0,00
09.05.2021	59,75	50,25	9,49	265,000	264,737	0,263	6,0	4,0	2,525	24,00	0,00
10.05.2021	58,87	49,52	9,35	267,570	267,324	0,246	6,0	4,0	2,513	24,00	0,00
11.05.2021	64,57	58,26	6,31	214,519	214,619	-0,100	6,0	4,0	1,362	24,00	0,00
12.05.2021	66,18	62,64	3,53	187,099	187,436	-0,337	6,0	4,0	0,669	24,00	0,00
13.05.2021	64,15	61,15	2,99	201,882	202,300	-0,418	6,0	4,0	0,612	24,00	0,00
14.05.2021	67,73	64,52	3,21	192,899	193,321	-0,422	6,0	4,0	0,628	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.
15.05.2021	65,36	62,03	3,33	193,663	194,084	-0,421	6,0	4,0	0,653	24,00	0,00
16.05.2021	64,07	60,99	3,07	193,493	193,897	-0,404	6,0	4,0	0,602	24,00	0,00
17.05.2021	65,52	62,49	3,03	189,469	189,865	-0,396	6,0	4,0	0,582	24,00	0,00
18.05.2021	62,55	59,47	3,08	187,538	187,950	-0,411	6,0	4,0	0,585	24,00	0,00
19.05.2021	61,22	58,30	2,92	181,739	182,124	-0,386	6,0	4,0	0,538	24,00	0,00
20.05.2021	61,39	57,95	3,45	181,701	182,115	-0,414	6,0	4,0	0,633	24,00	0,00
21.05.2021	60,85	57,90	2,94	180,897	181,274	-0,378	6,0	4,0	0,540	24,00	0,00
22.05.2021	62,57	59,63	2,94	183,037	183,417	-0,379	6,0	4,0	0,546	24,00	0,00
23.05.2021	61,51	58,29	3,22	182,559	182,953	-0,394	6,0	4,0	0,595	24,00	0,00
24.05.2021	61,47	58,35	3,12	181,478	181,869	-0,391	6,0	4,0	0,573	24,00	0,00
25.05.2021	60,70	57,70	3,00	184,765	185,159	-0,394	6,0	4,0	0,562	24,00	0,00
26.05.2021	60,60	57,57	3,03	188,799	189,202	-0,403	6,0	4,0	0,579	24,00	0,00
27.05.2021	60,71	57,64	3,08	189,037	189,441	-0,404	6,0	4,0	0,589	24,00	0,00
28.05.2021	61,25	58,58	2,67	190,404	190,793	-0,390	6,0	4,0	0,516	24,00	0,00
29.05.2021	61,41	58,53	2,88	191,530	191,937	-0,406	6,0	4,0	0,559	24,00	0,00
30.05.2021	61,16	58,42	2,75	191,062	191,460	-0,398	6,0	4,0	0,533	24,00	0,00
31.05.2021	60,37	57,22	3,15	189,000	189,405	-0,405	6,0	4,0	0,603	24,00	0,00
01.06.2021	61,23	58,41	2,82	189,549	189,951	-0,402	6,0	4,0	0,543	24,00	0,00
02.06.2021	60,91	58,09	2,82	189,011	189,411	-0,400	6,0	4,0	0,541	24,00	0,00
03.06.2021	60,93	57,94	2,98	189,147	189,553	-0,406	6,0	4,0	0,571	24,00	0,00
04.06.2021	61,05	58,27	2,78	187,887	188,272	-0,385	6,0	4,0	0,529	24,00	0,00
05.06.2021	61,46	58,80	2,66	188,870	189,251	-0,381	6,0	4,0	0,510	24,00	0,00
06.06.2021	61,37	57,90	3,47	189,291	189,710	-0,420	6,0	4,0	0,664	24,00	0,00
07.06.2021	61,05	57,93	3,12	188,797	189,190	-0,393	6,0	4,0	0,597	24,00	0,00
08.06.2021	61,09	57,93	3,16	188,847	189,252	-0,405	6,0	4,0	0,605	24,00	0,00
09.06.2021	61,30	58,40	2,90	189,255	189,648	-0,393	6,0	4,0	0,556	24,00	0,00
10.06.2021	61,14	57,78	3,36	195,080	195,516	-0,436	6,0	4,0	0,663	24,00	0,00
11.06.2021	61,45	58,24	3,20	188,262	188,678	-0,416	6,0	4,0	0,611	24,00	0,00
12.06.2021	62,35	59,20	3,15	188,441	188,846	-0,405	6,0	4,0	0,602	24,00	0,00
13.06.2021	62,06	58,83	3,23	188,525	188,941	-0,415	6,0	4,0	0,617	24,00	0,00
14.06.2021	61,42	58,11	3,31	187,919	188,333	-0,413	6,0	4,0	0,630	24,00	0,00
15.06.2021	51,35	50,55	0,80	39,507	39,566	-0,059	6,0	4,0	0,033	5,13	18,87
16.06.2021	21,33	21,29	0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
17.06.2021	20,36	19,80	0,57	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
18.06.2021	18,62	18,38	0,24	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
19.06.2021	18,03	17,48	0,54	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
20.06.2021	17,65	17,28	0,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
21.06.2021	16,81	16,47	0,34	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
22.06.2021	16,93	16,47	0,46	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
23.06.2021	16,85	16,46	0,39	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
24.06.2021	16,75	16,30	0,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
25.06.2021	16,89	16,43	0,47	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
26.06.2021	17,06	16,56	0,50	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
27.06.2021	17,16	16,69	0,48	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
28.06.2021	17,17	16,65	0,52	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
29.06.2021	17,49	16,81	0,69	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
30.06.2021	59,07	54,13	4,94	100,518	100,766	-0,247	6,0	4,0	0,501	15,35	8,65
01.07.2021	59,55	56,23	3,32	154,871	155,197	-0,326	6,0	4,0	0,520	24,00	0,00
02.07.2021	59,71	56,42	3,29	154,609	154,919	-0,311	6,0	4,0	0,514	24,00	0,00
03.07.2021	60,63	57,40	3,23	157,393	157,703	-0,310	6,0	4,0	0,515	24,00	0,00
04.07.2021	58,18	54,58	3,60	153,424	153,736	-0,312	6,0	4,0	0,558	23,98	0,02
05.07.2021	60,65	57,52	3,14	159,918	160,225	-0,307	6,0	4,0	0,508	24,00	0,00
06.07.2021	61,00	58,03	2,97	159,471	159,758	-0,286	6,0	4,0	0,480	24,00	0,00
07.07.2021	61,20	57,74	3,45	158,404	158,697	-0,293	6,0	4,0	0,554	24,00	0,00
08.07.2021	59,81	56,96	2,85	156,809	157,077	-0,268	6,0	4,0	0,453	24,00	0,00
09.07.2021	60,86	57,69	3,16	158,352	158,628	-0,276	6,0	4,0	0,507	24,00	0,00
10.07.2021	61,26	57,87	3,39	159,592	159,874	-0,282	6,0	4,0	0,547	24,00	0,00
11.07.2021	61,35	57,94	3,40	159,000	159,274	-0,274	6,0	4,0	0,547	24,00	0,00
12.07.2021	60,31	56,86	3,45	157,107	157,377	-0,270	6,0	4,0	0,548	24,00	0,00
13.07.2021	52,20	50,47	1,73	52,482	52,552	-0,070	6,0	4,0	0,093	8,15	15,85
14.07.2021	42,10	38,33	3,77	98,391	98,469	-0,078	6,0	4,0	0,374	15,35	8,65
15.07.2021	59,16	55,91	3,25	158,069	158,330	-0,261	6,0	4,0	0,520	24,00	0,00
16.07.2021	60,67	57,75	2,92	158,904	159,144	-0,240	6,0	4,0	0,471	24,00	0,00
17.07.2021	61,25	57,95	3,30	158,777	159,013	-0,236	6,0	4,0	0,530	24,00	0,00
18.07.2021	60,65	57,44	3,21	158,597	158,833	-0,236	6,0	4,0	0,515	24,00	0,00
19.07.2021	60,89	57,44	3,45	159,915	160,161	-0,246	6,0	4,0	0,558	24,00	0,00
20.07.2021	60,15	57,06	3,09	162,283	162,509	-0,225	6,0	4,0	0,508	24,00	0,00
21.07.2021	60,10	56,95	3,15	162,787	163,045	-0,258	6,0	4,0	0,519	24,00	0,00
22.07.2021	60,14	56,65	3,49	162,559	162,835	-0,277	6,0	4,0	0,574	24,00	0,00
23.07.2021	59,83	56,67	3,17	160,620	159,242	1,379	6,0	4,0	0,515	23,92	0,08
24.07.2021	61,16	57,74	3,42	163,721	163,872	-0,151	6,0	4,0	0,567	24,00	0,00
25.07.2021	60,86	57,26	3,60	163,779	163,936	-0,158	6,0	4,0	0,597	24,00	0,00
26.07.2021	60,49	57,08	3,42	162,168	162,386	-0,218	6,0	4,0	0,560	24,00	0,00
27.07.2021	60,12	56,73	3,39	158,293	158,552	-0,259	6,0	4,0	0,543	23,97	0,03

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.
28.07.2021	59,79	56,18	3,61	156,716	156,994	-0,278	6,0	4,0	0,572	24,00	0,00
29.07.2021	60,66	57,18	3,48	143,027	143,289	-0,262	6,0	4,0	0,504	21,82	2,18
30.07.2021	61,35	57,87	3,47	159,328	159,616	-0,288	6,0	4,0	0,559	24,00	0,00
31.07.2021	60,73	57,61	3,12	159,341	159,611	-0,270	6,0	4,0	0,504	24,00	0,00
01.08.2021	60,57	57,75	2,82	159,202	159,460	-0,258	6,0	4,0	0,456	24,00	0,00
02.08.2021	60,60	57,33	3,26	159,857	160,126	-0,268	6,0	4,0	0,528	24,00	0,00
03.08.2021	61,49	58,33	3,15	162,038	162,308	-0,270	6,0	4,0	0,517	24,00	0,00
04.08.2021	60,92	57,97	2,95	163,068	163,331	-0,262	6,0	4,0	0,488	24,00	0,00
05.08.2021	61,67	58,46	3,22	163,527	163,786	-0,260	6,0	4,0	0,533	24,00	0,00
06.08.2021	60,69	57,56	3,13	163,813	164,077	-0,264	6,0	4,0	0,519	24,00	0,00
07.08.2021	61,25	58,08	3,17	164,280	164,515	-0,235	6,0	4,0	0,527	24,00	0,00
08.08.2021	61,32	58,32	3,00	163,415	163,658	-0,242	6,0	4,0	0,497	24,00	0,00
09.08.2021	60,47	57,06	3,41	164,912	165,147	-0,235	6,0	4,0	0,570	24,00	0,00
10.08.2021	60,69	57,64	3,05	166,800	167,017	-0,217	6,0	4,0	0,515	24,00	0,00
11.08.2021	61,19	58,05	3,14	169,159	169,404	-0,245	6,0	4,0	0,538	24,00	0,00
12.08.2021	61,24	58,24	3,00	168,503	165,384	3,119	6,0	4,0	0,512	23,75	0,25
13.08.2021	60,91	58,17	2,74	168,563	168,778	-0,215	6,0	4,0	0,468	24,00	0,00
14.08.2021	61,01	57,95	3,06	169,162	169,383	-0,221	6,0	4,0	0,524	24,00	0,00
15.08.2021	61,65	58,08	3,57	169,519	169,755	-0,237	6,0	4,0	0,612	24,00	0,00
16.08.2021	61,16	58,40	2,76	167,824	168,044	-0,221	6,0	4,0	0,470	24,00	0,00
17.08.2021	60,55	57,44	3,11	166,057	166,270	-0,214	6,0	4,0	0,523	24,00	0,00
18.08.2021	60,44	56,83	3,61	157,190	157,401	-0,211	6,0	4,0	0,574	24,00	0,00
19.08.2021	60,59	56,88	3,71	157,048	157,282	-0,234	6,0	4,0	0,588	24,00	0,00
20.08.2021	61,71	58,41	3,30	162,686	162,954	-0,269	6,0	4,0	0,543	24,00	0,00
21.08.2021	63,02	59,72	3,30	162,996	163,262	-0,266	6,0	4,0	0,544	24,00	0,00
22.08.2021	62,25	59,22	3,03	163,484	163,753	-0,268	6,0	4,0	0,501	24,00	0,00
23.08.2021	63,28	60,50	2,78	202,624	202,959	-0,335	6,0	4,0	0,571	24,00	0,00
24.08.2021	68,70	66,39	2,31	230,069	230,476	-0,407	6,0	4,0	0,541	24,00	0,00
25.08.2021	60,96	58,25	2,71	189,658	190,003	-0,345	6,0	4,0	0,521	24,00	0,00
26.08.2021	61,57	58,74	2,83	163,116	163,395	-0,279	6,0	4,0	0,468	24,00	0,00
27.08.2021	60,95	57,62	3,33	160,560	160,849	-0,289	6,0	4,0	0,542	24,00	0,00
28.08.2021	61,97	58,40	3,57	161,572	161,872	-0,300	6,0	4,0	0,583	24,00	0,00
29.08.2021	60,90	57,15	3,75	159,005	159,303	-0,298	6,0	4,0	0,603	24,00	0,00
30.08.2021	59,67	56,17	3,50	157,111	157,384	-0,273	6,0	4,0	0,556	24,00	0,00
31.08.2021	60,15	56,63	3,52	158,461	158,745	-0,284	6,0	4,0	0,564	24,00	0,00
01.09.2021	60,68	57,28	3,39	157,153	157,434	-0,281	6,0	4,0	0,540	24,00	0,00
02.09.2021	59,77	56,51	3,26	154,982	155,231	-0,250	6,0	4,0	0,511	24,00	0,00
03.09.2021	59,64	56,45	3,20	154,953	155,191	-0,239	6,0	4,0	0,501	23,98	0,02
04.09.2021	59,75	56,30	3,45	156,600	156,851	-0,251	6,0	4,0	0,546	24,00	0,00
05.09.2021	60,74	57,31	3,43	157,136	157,369	-0,233	6,0	4,0	0,545	24,00	0,00
06.09.2021	60,25	56,82	3,43	152,913	153,146	-0,233	6,0	4,0	0,531	24,00	0,00
07.09.2021	59,34	55,92	3,43	147,996	148,226	-0,230	6,0	4,0	0,513	24,00	0,00
08.09.2021	60,06	56,95	3,11	153,305	153,534	-0,229	6,0	4,0	0,483	24,00	0,00
09.09.2021	60,02	56,41	3,61	153,355	153,631	-0,276	6,0	4,0	0,560	24,00	0,00
10.09.2021	67,32	63,91	3,41	160,372	160,650	-0,278	6,0	4,0	0,553	24,00	0,00
11.09.2021	67,76	64,24	3,52	159,076	159,367	-0,291	6,0	4,0	0,567	24,00	0,00
12.09.2021	67,37	63,24	4,13	158,884	159,196	-0,312	6,0	4,0	0,662	24,00	0,00
13.09.2021	68,80	59,76	9,04	203,053	200,509	2,544	6,0	4,0	1,844	23,88	0,12
14.09.2021	60,72	50,30	10,42	289,041	289,923	-0,882	6,0	4,0	3,022	24,00	0,00
15.09.2021	58,33	49,21	9,12	291,454	292,370	-0,916	6,0	4,0	2,669	24,00	0,00
16.09.2021	60,42	49,93	10,48	264,767	265,505	-0,738	6,0	4,0	2,785	24,00	0,00
17.09.2021	58,97	48,37	10,60	254,797	255,581	-0,784	6,0	4,0	2,711	24,00	0,00
18.09.2021	59,30	48,63	10,67	253,717	254,512	-0,795	6,0	4,0	2,716	24,00	0,00
19.09.2021	59,82	48,37	11,45	253,075	253,946	-0,871	6,0	4,0	2,907	24,00	0,00
20.09.2021	60,71	49,39	11,32	248,684	249,343	-0,659	6,0	4,0	2,823	24,00	0,00
21.09.2021	59,38	48,21	11,17	243,832	244,558	-0,726	6,0	4,0	2,732	24,00	0,00
22.09.2021	59,81	48,57	11,24	241,856	242,638	-0,781	6,0	4,0	2,727	24,00	0,00
23.09.2021	61,62	49,71	11,91	237,176	237,663	-0,487	6,0	4,0	2,834	24,00	0,00
24.09.2021	60,78	49,05	11,73	236,905	237,460	-0,555	6,0	4,0	2,788	24,00	0,00
25.09.2021	60,10	48,56	11,54	239,675	240,381	-0,705	6,0	4,0	2,775	24,00	0,00
26.09.2021	59,78	48,05	11,72	242,457	243,141	-0,684	6,0	4,0	2,852	24,00	0,00
27.09.2021	60,33	48,83	11,50	240,422	241,201	-0,778	6,0	4,0	2,773	24,00	0,00
28.09.2021	60,43	48,85	11,58	238,636	239,344	-0,708	6,0	4,0	2,772	24,00	0,00
29.09.2021	60,58	48,61	11,97	237,643	238,303	-0,660	6,0	4,0	2,853	24,00	0,00
30.09.2021	60,41	48,45	11,96	225,907	226,447	-0,540	6,0	4,0	2,711	23,85	0,15
01.10.2021	59,94	48,29	11,65	233,166	233,808	-0,642	6,0	4,0	2,724	24,00	0,00
02.10.2021	60,23	48,64	11,59	233,735	234,215	-0,480	6,0	4,0	2,717	24,00	0,00
03.10.2021	59,13	47,40	11,73	233,451	234,091	-0,641	6,0	4,0	2,747	24,00	0,00
04.10.2021	59,66	47,64	12,02	233,476	234,044	-0,568	6,0	4,0	2,816	24,00	0,00
05.10.2021	59,87	48,26	11,61	241,235	241,925	-0,690	6,0	4,0	2,811	23,97	0,03
06.10.2021	60,62	49,30	11,32	247,069	247,681	-0,612	6,0	4,0	2,805	24,00	0,00
07.10.2021	60,49	49,36	11,13	247,236	248,196	-0,960	6,0	4,0	2,761	24,00	0,00
08.10.2021	59,72	48,69	11,03	247,451	248,192	-0,741	6,0	4,0	2,738	24,00	0,00
09.10.2021	59,99	48,99	11,00	248,178	248,937	-0,760	6,0	4,0	2,739	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.
10.10.2021	60,26	48,80	11,46	248,120	248,993	-0,873	6,0	4,0	2,852	24,00	0,00
11.10.2021	59,85	48,49	11,36	249,156	249,855	-0,700	6,0	4,0	2,840	24,00	0,00
12.10.2021	60,32	49,31	11,01	252,136	252,977	-0,841	6,0	4,0	2,785	24,00	0,00
13.10.2021	60,48	49,77	10,71	255,079	255,845	-0,766	6,0	4,0	2,741	24,00	0,00
14.10.2021	60,49	49,54	10,94	257,210	258,055	-0,845	6,0	4,0	2,824	24,00	0,00
15.10.2021	60,18	49,55	10,63	258,116	258,956	-0,841	6,0	4,0	2,754	24,00	0,00
16.10.2021	60,66	50,08	10,58	259,984	260,826	-0,842	6,0	4,0	2,761	24,00	0,00
17.10.2021	60,44	49,18	11,27	256,949	257,641	-0,692	6,0	4,0	2,905	24,00	0,00
18.10.2021	60,94	50,00	10,94	252,794	253,459	-0,665	6,0	4,0	2,775	24,00	0,00
19.10.2021	60,89	49,81	11,08	252,500	253,233	-0,734	6,0	4,0	2,807	24,00	0,00
20.10.2021	60,63	49,42	11,21	252,407	253,159	-0,753	6,0	4,0	2,839	24,00	0,00
21.10.2021	60,60	49,34	11,26	255,793	256,592	-0,799	6,0	4,0	2,890	24,00	0,00
22.10.2021	61,35	49,82	11,53	253,378	253,927	-0,550	6,0	4,0	2,932	24,00	0,00
23.10.2021	61,11	49,68	11,42	253,544	254,132	-0,588	6,0	4,0	2,906	24,00	0,00
24.10.2021	60,70	49,13	11,57	254,068	254,746	-0,678	6,0	4,0	2,950	24,00	0,00
25.10.2021	59,29	48,12	11,17	250,373	250,991	-0,617	6,0	4,0	2,806	24,00	0,00
26.10.2021	59,14	47,69	11,45	242,531	240,511	2,020	6,0	4,0	2,786	24,00	0,00
27.10.2021	61,96	49,43	12,53	203,326	203,472	-0,145	6,0	4,0	2,556	19,07	4,93
28.10.2021	64,63	52,22	12,40	260,616	260,996	-0,381	6,0	4,0	3,243	24,00	0,00
29.10.2021	62,67	50,40	12,27	258,383	259,102	-0,719	6,0	4,0	3,181	24,00	0,00
30.10.2021	62,22	50,12	12,10	258,215	258,564	-0,350	6,0	4,0	3,134	24,00	0,00
31.10.2021	63,15	50,76	12,39	259,381	259,828	-0,448	6,0	4,0	3,224	24,00	0,00
01.11.2021	63,25	51,53	11,71	265,580	266,009	-0,430	6,0	4,0	3,121	24,00	0,00
02.11.2021	63,77	51,36	12,40	270,729	271,334	-0,606	6,0	4,0	3,369	24,00	0,00
03.11.2021	63,93	51,54	12,39	270,106	270,361	-0,256	6,0	4,0	3,356	24,00	0,00
04.11.2021	63,20	51,09	12,11	269,799	270,156	-0,357	6,0	4,0	3,277	24,00	0,00
05.11.2021	62,60	50,69	11,91	270,015	270,436	-0,421	6,0	4,0	3,226	24,00	0,00
06.11.2021	63,02	51,05	11,96	269,280	269,734	-0,454	6,0	4,0	3,231	24,00	0,00
07.11.2021	62,96	50,77	12,18	268,816	269,552	-0,736	6,0	4,0	3,286	24,00	0,00
08.11.2021	63,29	51,56	11,73	273,588	274,089	-0,501	6,0	4,0	3,220	24,00	0,00
09.11.2021	62,54	51,17	11,37	275,502	276,118	-0,616	6,0	4,0	3,144	24,00	0,00
10.11.2021	63,34	51,37	11,97	269,486	270,178	-0,692	6,0	4,0	3,237	24,00	0,00
11.11.2021	65,85	52,96	12,89	269,039	269,331	-0,292	6,0	4,0	3,480	24,00	0,00
12.11.2021	65,70	52,64	13,06	263,587	264,152	-0,564	6,0	4,0	3,453	24,00	0,00
13.11.2021	66,00	53,03	12,97	262,493	262,868	-0,375	6,0	4,0	3,416	24,00	0,00
14.11.2021	65,55	52,60	12,96	262,742	263,079	-0,338	6,0	4,0	3,414	24,00	0,00
15.11.2021	66,97	52,87	14,10	261,361	261,929	-0,568	6,0	4,0	3,696	24,00	0,00
16.11.2021	66,30	52,61	13,69	261,107	261,550	-0,443	6,0	4,0	3,586	23,98	0,02
17.11.2021	67,10	53,32	13,78	261,383	261,614	-0,230	6,0	4,0	3,612	23,97	0,03
18.11.2021	68,46	53,65	14,80	261,655	261,875	-0,219	6,0	4,0	3,885	24,00	0,00
19.11.2021	67,04	52,96	14,09	262,087	262,547	-0,460	6,0	4,0	3,702	24,00	0,00
20.11.2021	65,16	51,93	13,23	262,063	262,633	-0,570	6,0	4,0	3,478	24,00	0,00
21.11.2021	66,11	52,21	13,90	262,453	262,847	-0,395	6,0	4,0	3,659	24,00	0,00
22.11.2021	66,34	52,81	13,52	262,187	262,567	-0,380	6,0	4,0	3,556	24,00	0,00
23.11.2021	65,64	52,46	13,18	262,261	262,666	-0,405	6,0	4,0	3,467	24,00	0,00
24.11.2021	67,43	53,76	13,67	254,172	254,129	0,043	6,0	4,0	3,485	23,82	0,18
25.11.2021	70,11	55,28	14,83	263,256	262,722	0,535	6,0	4,0	3,917	24,00	0,00
26.11.2021	68,33	54,07	14,25	263,748	263,387	0,361	6,0	4,0	3,770	24,00	0,00
27.11.2021	66,57	52,86	13,71	263,266	263,652	-0,386	6,0	4,0	3,620	24,00	0,00
28.11.2021	66,58	52,69	13,89	263,111	263,554	-0,443	6,0	4,0	3,666	24,00	0,00
29.11.2021	66,99	53,64	13,35	264,668	264,647	0,020	6,0	4,0	3,544	24,00	0,00
30.11.2021	67,72	54,07	13,65	266,570	267,157	-0,586	6,0	4,0	3,651	24,00	0,00
01.12.2021	67,84	54,18	13,66	266,122	266,726	-0,604	6,0	4,0	3,647	24,00	0,00
02.12.2021	68,20	54,86	13,34	266,652	266,905	-0,253	6,0	4,0	3,567	24,00	0,00
03.12.2021	67,78	54,39	13,40	268,066	268,720	-0,654	6,0	4,0	3,602	24,00	0,00
04.12.2021	67,74	54,52	13,21	267,996	268,282	-0,287	6,0	4,0	3,552	24,00	0,00
05.12.2021	67,68	54,16	13,52	267,960	268,460	-0,500	6,0	4,0	3,634	24,00	0,00
06.12.2021	68,93	55,22	13,70	266,160	266,349	-0,188	6,0	4,0	3,659	24,00	0,00
07.12.2021	70,85	55,78	15,07	263,761	263,756	0,005	6,0	4,0	3,986	24,00	0,00
08.12.2021	70,13	55,22	14,91	263,241	263,003	0,238	6,0	4,0	3,936	24,00	0,00
09.12.2021	69,26	54,58	14,67	251,243	250,726	0,517	6,0	4,0	3,697	22,85	1,15
10.12.2021	68,36	54,15	14,20	263,904	263,926	-0,023	6,0	4,0	3,759	24,00	0,00
11.12.2021	68,92	54,67	14,25	264,220	263,973	0,248	6,0	4,0	3,776	24,00	0,00
12.12.2021	68,52	53,75	14,77	264,111	264,268	-0,157	6,0	4,0	3,911	24,00	0,00
13.12.2021	69,04	54,27	14,76	263,288	263,557	-0,269	6,0	4,0	3,898	24,00	0,00
14.12.2021	68,68	54,21	14,46	265,160	265,452	-0,292	6,0	4,0	3,847	24,00	0,00
15.12.2021	68,37	54,23	14,14	266,228	266,261	-0,033	6,0	4,0	3,776	24,00	0,00
16.12.2021	67,71	53,89	13,82	268,138	268,504	-0,366	6,0	4,0	3,716	24,00	0,00
17.12.2021	67,51	53,82	13,69	267,715	268,000	-0,285	6,0	4,0	3,677	24,00	0,00
18.12.2021	67,39	53,85	13,54	268,001	268,482	-0,482	6,0	4,0	3,639	24,00	0,00
19.12.2021	67,56	53,88	13,68	267,931	268,233	-0,302	6,0	4,0	3,675	24,00	0,00
20.12.2021	67,82	54,12	13,70	267,151	267,321	-0,169	6,0	4,0	3,670	24,00	0,00
21.12.2021	67,28	53,80	13,48	266,857	267,079	-0,222	6,0	4,0	3,608	24,00	0,00
22.12.2021	66,12	52,58	13,54	265,482	266,050	-0,569	6,0	4,0	3,605	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.
23.12.2021	68,90	54,56	14,34	265,230	265,345	-0,116	6,0	4,0	3,815	24,00	0,00
24.12.2021	70,15	55,02	15,13	267,237	267,592	-0,355	6,0	4,0	4,054	24,00	0,00
25.12.2021	71,69	55,95	15,74	269,461	269,265	0,196	6,0	4,0	4,254	24,00	0,00
26.12.2021	71,45	55,34	16,12	269,055	268,842	0,213	6,0	4,0	4,348	24,00	0,00
27.12.2021	71,10	55,61	15,50	267,018	266,970	0,048	6,0	4,0	4,150	24,00	0,00
28.12.2021	70,76	54,93	15,83	265,378	265,547	-0,169	6,0	4,0	4,211	24,00	0,00
29.12.2021	70,65	54,71	15,93	263,187	263,006	0,181	6,0	4,0	4,205	24,00	0,00
30.12.2021	72,90	55,88	17,02	259,936	259,526	0,410	6,0	4,0	4,436	23,97	0,03
31.12.2021	71,13	54,61	16,52	262,013	261,843	0,170	6,0	4,0	4,340	24,00	0,00
Итого	63,21	53,50	9,71	82825,442	82852,265	-26,823	6,00	4,00	915,463	8316,15	443,85



Место для записи представителя PCO



Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: