



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01/01/2018 по 31/12/2018



Потребитель:

Объект: **пр. Ленина, д. 21**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	12391417	14.06.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-40-0	40217117	17.07.2021
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 10000$, Гкал	Карат-551-40-0	40305015	17.07.2021
G _{max} = 10,57 тн/час	КТПТР-01	11315	13.09.2021
G _{от} = 4,77 тн/час			
G _{гвс} = 5,8 тн/час			
Q= 0,293233 Гкал/час			
Му= 0,003032 м.куб/час			

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2018	66,18	53,78	12,39	135,272	134,789	0,484	6,0	4,0	1,7259	0,0036	1,7295	24,00	0,00
02.01.2018	67,50	54,53	12,97	134,938	134,462	0,476	6,0	4,0	1,7997	0,0037	1,8033	24,00	0,00
03.01.2018	67,40	54,52	12,88	135,542	135,067	0,475	6,0	4,0	1,7949	0,0037	1,7985	24,00	0,00
04.01.2018	66,57	54,30	12,26	136,720	136,245	0,475	6,0	4,0	1,7266	0,0036	1,7303	24,00	0,00
05.01.2018	67,54	54,62	12,92	135,021	134,547	0,475	6,0	4,0	1,7931	0,0037	1,7968	24,00	0,00
06.01.2018	69,50	55,66	13,84	133,910	133,445	0,465	6,0	4,0	1,9008	0,0037	1,9046	24,00	0,00
07.01.2018	69,65	56,30	13,34	137,261	136,786	0,474	6,0	4,0	1,8815	0,0038	1,8853	24,00	0,00
08.01.2018	68,04	55,06	12,98	136,746	136,255	0,491	6,0	4,0	1,8229	0,0037	1,8266	24,00	0,00
09.01.2018	66,00	53,64	12,36	135,909	135,326	0,583	6,0	4,0	1,7296	0,0036	1,7332	24,00	0,00
10.01.2018	65,39	53,19	12,20	135,782	135,303	0,479	6,0	4,0	1,7063	0,0036	1,7099	24,00	0,00
11.01.2018	67,05	53,92	13,12	133,708	133,251	0,457	6,0	4,0	1,8023	0,0036	1,8059	24,00	0,00
12.01.2018	72,91	58,27	14,64	135,786	135,321	0,466	6,0	4,0	2,0371	0,0039	2,0410	24,00	0,00
13.01.2018	72,83	57,97	14,86	134,761	134,302	0,460	6,0	4,0	2,0508	0,0039	2,0547	24,00	0,00
14.01.2018	70,70	56,56	14,14	134,359	133,890	0,469	6,0	4,0	1,9488	0,0038	1,9526	24,00	0,00
15.01.2018	67,89	54,65	13,24	135,611	135,142	0,469	6,0	4,0	1,8443	0,0037	1,8479	24,00	0,00
16.01.2018	66,65	54,10	12,55	136,608	136,137	0,470	6,0	4,0	1,7641	0,0036	1,7678	24,00	0,00
17.01.2018	66,73	53,86	12,87	134,787	134,322	0,465	6,0	4,0	1,7833	0,0036	1,7869	24,00	0,00
18.01.2018	68,19	54,87	13,32	134,126	133,660	0,466	6,0	4,0	1,8348	0,0037	1,8385	24,00	0,00
19.01.2018	70,36	56,35	14,02	133,426	132,974	0,452	6,0	4,0	1,9178	0,0038	1,9216	24,00	0,00
20.01.2018	72,98	57,55	15,43	133,152	132,695	0,457	6,0	4,0	2,1024	0,0039	2,1063	24,00	0,00
21.01.2018	72,19	57,25	14,95	133,223	132,758	0,464	6,0	4,0	2,0389	0,0038	2,0427	24,00	0,00
22.01.2018	75,16	58,79	16,37	131,922	131,436	0,486	6,0	4,0	2,2060	0,0040	2,2100	24,00	0,00
23.01.2018	77,21	59,76	17,44	131,523	131,048	0,474	6,0	4,0	2,3407	0,0040	2,3447	24,00	0,00
24.01.2018	78,12	60,74	17,38	131,155	130,680	0,474	6,0	4,0	2,3263	0,0041	2,3304	24,00	0,00
25.01.2018	76,69	59,77	16,91	124,062	123,618	0,444	6,0	4,0	2,1444	0,0040	2,1484	24,00	0,00
26.01.2018	74,03	57,09	16,95	114,412	114,018	0,394	6,0	4,0	1,9793	0,0038	1,9831	24,00	0,00
27.01.2018	70,75	55,29	15,47	115,687	115,261	0,425	6,0	4,0	1,8309	0,0037	1,8346	24,00	0,00
28.01.2018	68,34	53,30	15,05	116,403	115,962	0,441	6,0	4,0	1,7939	0,0036	1,7975	24,00	0,00
29.01.2018	66,81	52,99	13,82	116,325	115,898	0,427	6,0	4,0	1,6493	0,0035	1,6529	24,00	0,00
30.01.2018	66,72	52,58	14,13	115,246	114,840	0,406	6,0	4,0	1,6699	0,0035	1,6734	24,00	0,00
31.01.2018	66,95	52,59	14,37	114,101	113,686	0,414	6,0	4,0	1,6802	0,0035	1,6838	24,00	0,00
01.02.2018	66,59	52,58	14,01	113,595	113,178	0,417	6,0	4,0	1,6318	0,0035	1,6353	24,00	0,00
02.02.2018	67,01	52,42	14,59	114,348	113,941	0,407	6,0	4,0	1,7096	0,0035	1,7131	24,00	0,00
03.02.2018	66,25	52,08	14,16	114,037	113,634	0,404	6,0	4,0	1,6561	0,0035	1,6596	24,00	0,00
04.02.2018	66,17	52,00	14,17	113,179	112,765	0,414	6,0	4,0	1,6451	0,0035	1,6486	24,00	0,00
05.02.2018	66,47	52,54	13,93	114,413	114,000	0,413	6,0	4,0	1,6337	0,0035	1,6372	24,00	0,00
06.02.2018	66,00	52,17	13,83	113,968	113,555	0,413	6,0	4,0	1,6174	0,0035	1,6209	24,00	0,00
07.02.2018	66,11	52,39	13,72	114,864	114,452	0,412	6,0	4,0	1,6168	0,0035	1,6203	24,00	0,00
08.02.2018	65,56	52,09	13,47	113,697	113,292	0,405	6,0	4,0	1,5729	0,0035	1,5764	24,00	0,00
09.02.2018	65,98	52,02	13,96	113,629	113,223	0,406	6,0	4,0	1,6274	0,0035	1,6309	24,00	0,00
10.02.2018	65,92	52,02	13,90	113,413	113,001	0,412	6,0	4,0	1,6171	0,0035	1,6206	24,00	0,00
11.02.2018	65,60	51,81	13,79	114,049	113,634	0,415	6,0	4,0	1,6136	0,0035	1,6170	24,00	0,00
12.02.2018	65,72	51,91	13,81	113,723	113,315	0,408	6,0	4,0	1,6117	0,0035	1,6152	24,00	0,00
13.02.2018	66,20	52,11	14,09	113,166	112,754	0,412	6,0	4,0	1,6348	0,0035	1,6382	24,00	0,00
14.02.2018	66,43	52,18	14,25	113,230	112,827	0,403	6,0	4,0	1,6538	0,0035	1,6572	24,00	0,00
15.02.2018	66,34	52,64	13,70	115,486	115,071	0,415	6,0	4,0	1,6240	0,0035	1,6275	24,00	0,00
16.02.2018	66,31	52,61	13,70	115,473	115,055	0,418	6,0	4,0	1,6230	0,0035	1,6265	24,00	0,00
17.02.2018	66,11	52,41	13,70	115,139	114,704	0,435	6,0	4,0	1,6195	0,0035	1,6230	24,00	0,00
18.02.2018	66,00	52,42	13,58	116,403	115,959	0,444	6,0	4,0	1,6235	0,0035	1,6270	24,00	0,00
19.02.2018	66,10	53,04	13,06	117,025	116,605	0,421	6,0	4,0	1,5710	0,0035	1,5745	24,00	0,00
20.02.2018	65,69	52,54	13,15	116,673	116,245	0,429	6,0	4,0	1,5766	0,0035	1,5801	24,00	0,00
21.02.2018	66,08	52,73	13,35	116,460	116,033	0,427	6,0	4,0	1,5967	0,0035	1,6002	24,00	0,00
22.02.2018	66,03	52,57	13,45	115,397	114,979	0,417	6,0	4,0	1,5931	0,0035	1,5967	24,00	0,00
23.02.2018	66,86	53,00	13,87	112,675	112,273	0,402	6,0	4,0	1,6028	0,0035	1,6064	24,00	0,00
24.02.2018	67,91	53,02	14,89	112,554	112,150	0,404	6,0	4,0	1,7172	0,0035	1,7207	24,00	0,00
25.02.2018	67,12	52,80	14,32	112,007	111,600	0,407	6,0	4,0	1,6437	0,0035	1,6472	24,00	0,00
26.02.2018	67,49	52,49	15,00	111,585	111,185	0,400	6,0	4,0	1,7130	0,0035	1,7166	24,00	0,00
27.02.2018	68,35	53,13	15,22	111,377	110,980	0,397	6,0	4,0	1,7354	0,0035	1,7390	24,00	0,00
28.02.2018	68,01	52,93	15,08	111,266	110,862	0,404	6,0	4,0	1,7174	0,0035	1,7209	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.03.2018	68,50	53,30	15,20	112,286	111,884	0,402	6,0	4,0	1,7464	0,0036	1,7500	24,00	0,00
02.03.2018	65,90	52,01	13,89	113,265	112,860	0,405	6,0	4,0	1,6140	0,0035	1,6174	24,00	0,00
03.03.2018	65,56	51,36	14,20	113,843	113,446	0,397	6,0	4,0	1,6571	0,0034	1,6605	24,00	0,00
04.03.2018	65,18	51,42	13,76	113,271	112,864	0,407	6,0	4,0	1,5997	0,0034	1,6031	24,00	0,00
05.03.2018	65,18	51,78	13,40	114,244	113,817	0,427	6,0	4,0	1,5730	0,0035	1,5765	24,00	0,00
06.03.2018	63,81	50,95	12,86	114,911	114,481	0,431	6,0	4,0	1,5194	0,0034	1,5228	24,00	0,00
07.03.2018	65,54	51,71	13,83	112,989	112,569	0,421	6,0	4,0	1,6036	0,0034	1,6070	24,00	0,00
08.03.2018	65,55	51,79	13,76	113,803	113,223	0,579	6,0	4,0	1,6069	0,0035	1,6104	24,00	0,00
09.03.2018	65,28	51,72	13,56	113,812	113,203	0,608	6,0	4,0	1,5849	0,0034	1,5884	24,00	0,00
10.03.2018	65,00	50,87	14,13	111,908	111,323	0,586	6,0	4,0	1,6201	0,0034	1,6235	24,00	0,00
11.03.2018	65,84	51,34	14,49	110,154	109,580	0,574	6,0	4,0	1,6358	0,0034	1,6392	24,00	0,00
12.03.2018	66,42	52,16	14,26	110,848	110,280	0,568	6,0	4,0	1,6200	0,0035	1,6234	24,00	0,00
13.03.2018	65,34	51,55	13,79	110,916	110,334	0,582	6,0	4,0	1,5691	0,0034	1,5726	24,00	0,00
14.03.2018	64,97	51,31	13,66	111,095	110,508	0,587	6,0	4,0	1,5573	0,0034	1,5607	24,00	0,00
15.03.2018	63,09	50,26	12,83	110,133	109,549	0,584	6,0	4,0	1,4527	0,0033	1,4560	24,00	0,00
16.03.2018	63,51	50,54	12,97	110,754	110,175	0,580	6,0	4,0	1,4762	0,0034	1,4796	24,00	0,00
17.03.2018	63,46	50,66	12,80	111,584	110,993	0,591	6,0	4,0	1,4689	0,0034	1,4723	24,00	0,00
18.03.2018	63,50	50,44	13,06	110,298	109,721	0,578	6,0	4,0	1,4806	0,0034	1,4839	24,00	0,00
19.03.2018	64,10	50,52	13,57	108,782	108,206	0,575	6,0	4,0	1,5150	0,0034	1,5184	24,00	0,00
20.03.2018	63,57	50,43	13,14	109,015	108,454	0,561	6,0	4,0	1,4722	0,0034	1,4755	24,00	0,00
21.03.2018	63,30	50,08	13,23	109,378	108,817	0,561	6,0	4,0	1,4868	0,0033	1,4901	24,00	0,00
22.03.2018	63,49	50,76	12,73	110,949	110,384	0,565	6,0	4,0	1,4518	0,0034	1,4552	24,00	0,00
23.03.2018	63,41	51,02	12,39	111,875	111,416	0,458	6,0	4,0	1,4758	0,0034	1,4792	24,00	0,00
24.03.2018	63,26	51,33	11,93	127,301	126,845	0,457	6,0	4,0	1,5651	0,0034	1,5685	24,00	0,00
25.03.2018	63,05	50,93	12,12	128,174	127,715	0,459	6,0	4,0	1,6003	0,0034	1,6037	24,00	0,00
26.03.2018	62,85	51,20	11,65	128,451	127,979	0,472	6,0	4,0	1,5440	0,0034	1,5474	24,00	0,00
27.03.2018	63,08	51,69	11,39	129,437	128,948	0,489	6,0	4,0	1,5216	0,0034	1,5251	24,00	0,00
28.03.2018	63,13	51,72	11,41	128,945	128,485	0,460	6,0	4,0	1,5191	0,0034	1,5226	24,00	0,00
29.03.2018	62,69	51,19	11,50	127,252	126,801	0,451	6,0	4,0	1,5100	0,0034	1,5134	24,00	0,00
30.03.2018	62,39	50,67	11,72	126,286	125,832	0,453	6,0	4,0	1,5267	0,0034	1,5301	24,00	0,00
31.03.2018	62,58	50,94	11,64	127,013	126,543	0,470	6,0	4,0	1,5258	0,0034	1,5292	24,00	0,00
01.04.2018	62,50	50,83	11,66	127,387	126,918	0,469	6,0	4,0	1,5328	0,0034	1,5362	24,00	0,00
02.04.2018	62,73	51,57	11,17	129,390	128,924	0,465	6,0	4,0	1,4926	0,0034	1,4961	24,00	0,00
03.04.2018	62,54	51,38	11,16	131,284	130,797	0,487	6,0	4,0	1,5127	0,0034	1,5161	24,00	0,00
04.04.2018	62,15	51,43	10,72	132,876	132,381	0,495	6,0	4,0	1,4734	0,0034	1,4768	24,00	0,00
05.04.2018	61,85	51,52	10,32	137,897	137,416	0,481	6,0	4,0	1,4746	0,0034	1,4781	24,00	0,00
06.04.2018	60,98	50,91	10,07	139,399	138,911	0,488	6,0	4,0	1,4563	0,0034	1,4597	24,00	0,00
07.04.2018	60,21	50,07	10,13	138,281	137,798	0,484	6,0	4,0	1,4539	0,0033	1,4572	24,00	0,00
08.04.2018	60,01	50,52	9,48	138,523	138,048	0,475	6,0	4,0	1,3660	0,0034	1,3693	24,00	0,00
09.04.2018	59,32	49,94	9,39	139,534	139,045	0,489	6,0	4,0	1,3630	0,0033	1,3663	24,00	0,00
10.04.2018	57,95	48,86	9,09	138,916	138,418	0,499	6,0	4,0	1,3151	0,0032	1,3183	24,00	0,00
11.04.2018	57,45	48,53	8,92	139,171	138,656	0,515	6,0	4,0	1,2937	0,0032	1,2969	24,00	0,00
12.04.2018	57,51	48,51	9,00	138,806	138,310	0,496	6,0	4,0	1,3012	0,0032	1,3044	24,00	0,00
13.04.2018	57,81	48,38	9,42	138,036	137,544	0,492	6,0	4,0	1,3527	0,0032	1,3559	24,00	0,00
14.04.2018	57,80	48,63	9,17	137,882	137,390	0,491	6,0	4,0	1,3162	0,0032	1,3194	24,00	0,00
15.04.2018	57,19	48,14	9,05	138,489	137,989	0,499	6,0	4,0	1,3064	0,0032	1,3096	24,00	0,00
16.04.2018	57,86	48,56	9,30	124,919	124,497	0,422	6,0	4,0	1,2044	0,0032	1,2076	24,00	0,00
17.04.2018	57,83	48,24	9,58	137,392	136,888	0,503	6,0	4,0	1,3686	0,0032	1,3718	24,00	0,00
18.04.2018	58,10	48,74	9,36	139,955	139,450	0,505	6,0	4,0	1,3631	0,0032	1,3664	24,00	0,00
19.04.2018	57,71	48,62	9,09	139,427	138,923	0,503	6,0	4,0	1,3198	0,0032	1,3230	24,00	0,00
20.04.2018	57,46	48,48	8,98	137,128	136,638	0,490	6,0	4,0	1,2831	0,0032	1,2863	24,00	0,00
21.04.2018	57,58	48,26	9,32	135,803	135,324	0,479	6,0	4,0	1,3169	0,0032	1,3201	24,00	0,00
22.04.2018	57,49	48,28	9,22	136,414	135,926	0,488	6,0	4,0	1,3089	0,0032	1,3121	24,00	0,00
23.04.2018	57,35	49,48	7,87	90,282	88,876	1,406	6,0	4,0	0,9313	0,0033	0,9346	24,00	0,00
24.04.2018	57,54	48,21	9,33	106,575	105,878	0,697	6,0	4,0	1,1107	0,0032	1,1139	24,00	0,00
25.04.2018	56,55	45,92	10,63	118,577	118,141	0,437	6,0	4,0	1,3044	0,0030	1,3075	24,00	0,00
26.04.2018	57,67	46,91	10,75	119,871	119,424	0,446	6,0	4,0	1,3339	0,0031	1,3370	24,00	0,00
27.04.2018	57,28	46,53	10,75	121,061	120,612	0,450	6,0	4,0	1,3459	0,0031	1,3490	24,00	0,00
28.04.2018	57,10	47,20	9,90	122,261	121,801	0,459	6,0	4,0	1,2563	0,0031	1,2594	24,00	0,00
29.04.2018	57,56	47,72	9,84	124,077	123,612	0,465	6,0	4,0	1,2675	0,0032	1,2707	24,00	0,00
30.04.2018	57,53	47,29	10,24	123,845	123,393	0,452	6,0	4,0	1,3144	0,0031	1,3175	24,00	0,00
01.05.2018	57,09	47,09	10,01	123,453	123,010	0,442	6,0	4,0	1,2821	0,0031	1,2852	24,00	0,00
02.05.2018	56,48	46,75	9,73	123,657	123,220	0,437	6,0	4,0	1,2503	0,0031	1,2534	24,00	0,00
03.05.2018	56,09	48,30	7,79	103,021	102,242	0,779	6,0	4,0	0,9189	0,0032	0,9221	24,00	0,00
04.05.2018	54,96	47,01	7,94	105,386	104,307	1,078	6,0	4,0	0,9364	0,0031	0,9395	24,00	0,00
05.05.2018	55,09	45,60	9,49	121,133	120,711	0,422	6,0	4,0	1,1949	0,0030	1,1979	24,00	0,00
06.05.2018	55,49	46,12	9,37	121,939	121,519	0,421	6,0	4,0	1,1888	0,0030	1,1918	24,00	0,00
07.05.2018	55,01	45,55	9,46	114,537	114,123	0,414	6,0	4,0	1,1241	0,0030	1,1271	24,00	0,00
08.05.2018	55,26	45,17	10,08	108,781	108,401	0,380	6,0	4,0	1,1372	0,0030	1,1402	24,00	0,00
09.05.2018	54,57	44,69	9,88	109,885	109,504	0,381	6,0	4,0	1,1268	0,0029	1,1297	24,00	0,00
10.05.2018	55,03	44,87	10,16	110,191	109,806	0,385	6,0	4,0	1,1601	0,0030	1,1631	24,00	0,00
11.05.2018	54,91	45,46	9,45	112,660	112,270	0,389	6,0	4,0	1,1068	0,0030	1,1098	24,00	0,00
12.05.2018	55,48	45,83	9,65	114,603	114,209	0,393	6,0	4,0	1,1483	0,0030	1,1513	24,00	0,00
13.05.2018	54,42	44,84	9,58	113,976	113,585	0,392	6,0	4,0	1,1342	0,0029	1,1372	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
14.05.2018	55,53	46,25	9,28	116,331	115,923	0,408	6,0	4,0	1,1236	0,0031	1,1266	24,00	0,00
15.05.2018	54,05	45,74	8,32	118,549	118,162	0,387	6,0	4,0	1,0802	0,0030	1,0832	24,00	0,00
16.05.2018	56,34	52,31	4,03	115,155	114,914	0,240	6,0	4,0	0,5543	0,0035	0,5578	24,00	0,00
17.05.2018	56,38	54,84	1,54	107,499	107,362	0,137	6,0	4,0	0,2097	0,0037	0,2133	24,00	0,00
18.05.2018	58,28	56,94	1,34	113,389	113,226	0,162	6,0	4,0	0,1982	0,0038	0,2020	24,00	0,00
19.05.2018	60,94	59,62	1,33	119,101	118,910	0,191	6,0	4,0	0,2047	0,0040	0,2087	24,00	0,00
20.05.2018	62,93	61,67	1,26	122,195	121,995	0,200	6,0	4,0	0,2031	0,0042	0,2073	24,00	0,00
21.05.2018	63,70	62,24	1,46	125,067	124,878	0,189	6,0	4,0	0,2335	0,0042	0,2377	24,00	0,00
22.05.2018	66,40	65,07	1,33	129,169	128,968	0,201	6,0	4,0	0,2232	0,0044	0,2276	24,00	0,00
23.05.2018	67,84	66,36	1,48	131,837	131,616	0,221	6,0	4,0	0,2464	0,0045	0,2509	24,00	0,00
24.05.2018	69,17	67,99	1,18	132,430	132,201	0,229	6,0	4,0	0,2077	0,0046	0,2123	24,00	0,00
25.05.2018	68,69	67,17	1,52	131,891	131,670	0,222	6,0	4,0	0,2508	0,0046	0,2554	24,00	0,00
26.05.2018	68,24	66,67	1,57	131,217	130,998	0,219	6,0	4,0	0,2570	0,0045	0,2616	24,00	0,00
27.05.2018	67,62	66,30	1,33	130,408	130,181	0,227	6,0	4,0	0,2234	0,0045	0,2279	24,00	0,00
28.05.2018	66,29	64,73	1,56	129,061	128,841	0,220	6,0	4,0	0,2523	0,0044	0,2566	24,00	0,00
29.05.2018	66,63	65,11	1,52	129,001	128,782	0,219	6,0	4,0	0,2461	0,0044	0,2506	24,00	0,00
30.05.2018	66,29	64,88	1,40	128,910	128,675	0,235	6,0	4,0	0,2312	0,0044	0,2356	24,00	0,00
31.05.2018	65,49	64,24	1,25	128,220	127,981	0,238	6,0	4,0	0,2105	0,0044	0,2149	24,00	0,00
01.06.2018	65,32	64,06	1,26	127,681	127,449	0,233	6,0	4,0	0,2118	0,0043	0,2161	24,00	0,00
02.06.2018	65,48	63,84	1,64	127,598	127,363	0,235	6,0	4,0	0,2590	0,0043	0,2633	24,00	0,00
03.06.2018	65,69	64,24	1,45	128,501	128,272	0,230	6,0	4,0	0,2368	0,0044	0,2412	24,00	0,00
04.06.2018	65,11	63,79	1,32	128,209	127,975	0,234	6,0	4,0	0,2195	0,0043	0,2238	24,00	0,00
05.06.2018	66,70	65,49	1,22	130,284	130,032	0,252	6,0	4,0	0,2099	0,0044	0,2144	24,00	0,00
06.06.2018	68,67	67,22	1,44	131,607	131,343	0,265	6,0	4,0	0,2406	0,0046	0,2451	24,00	0,00
07.06.2018	68,25	67,06	1,19	131,658	131,409	0,249	6,0	4,0	0,2080	0,0046	0,2125	24,00	0,00
08.06.2018	67,14	65,51	1,63	130,845	130,602	0,243	6,0	4,0	0,2641	0,0044	0,2686	24,00	0,00
09.06.2018	67,32	66,18	1,13	133,632	133,367	0,265	6,0	4,0	0,2042	0,0045	0,2087	24,00	0,00
10.06.2018	68,97	67,58	1,39	136,110	135,841	0,270	6,0	4,0	0,2421	0,0046	0,2467	24,00	0,00
11.06.2018	69,21	67,67	1,54	136,355	136,091	0,263	6,0	4,0	0,2633	0,0046	0,2679	24,00	0,00
12.06.2018	68,44	66,63	1,81	135,218	134,966	0,252	6,0	4,0	0,2958	0,0045	0,3003	24,00	0,00
13.06.2018	37,26	34,31	2,95	41,079	41,016	0,064	6,0	4,0	0,0565	0,0022	0,0587	24,00	0,00
14.06.2018	20,20	20,31	-0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
15.06.2018	18,56	18,04	0,52	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
16.06.2018	17,19	16,77	0,42	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
17.06.2018	16,66	15,87	0,79	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
18.06.2018	16,55	15,91	0,64	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
19.06.2018	16,49	15,85	0,64	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
20.06.2018	16,41	15,76	0,65	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
21.06.2018	16,29	15,66	0,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
22.06.2018	15,88	15,26	0,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
23.06.2018	16,05	15,46	0,60	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
24.06.2018	16,15	15,55	0,61	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
25.06.2018	16,31	15,66	0,65	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
26.06.2018	16,49	15,83	0,66	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
27.06.2018	16,65	15,97	0,68	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
28.06.2018	16,90	16,18	0,72	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
29.06.2018	17,23	16,53	0,70	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
30.06.2018	17,22	16,53	0,69	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
01.07.2018	17,20	16,47	0,73	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
02.07.2018	17,43	16,67	0,76	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
03.07.2018	32,95	30,10	2,85	15,307	15,127	0,179	6,0	4,0	0,1065	0,0019	0,1084	24,00	0,00
04.07.2018	63,96	59,94	4,02	45,070	44,788	0,282	6,0	4,0	0,1991	0,0040	0,2032	24,00	0,00
05.07.2018	63,13	59,59	3,54	45,063	44,790	0,273	6,0	4,0	0,1772	0,0040	0,1812	24,00	0,00
06.07.2018	64,77	61,05	3,72	45,220	44,940	0,279	6,0	4,0	0,1862	0,0041	0,1903	24,00	0,00
07.07.2018	65,15	61,66	3,49	45,446	45,168	0,277	6,0	4,0	0,1756	0,0042	0,1798	24,00	0,00
08.07.2018	64,26	60,67	3,59	45,349	45,069	0,280	6,0	4,0	0,1801	0,0041	0,1842	24,00	0,00
09.07.2018	64,28	60,51	3,77	45,454	45,172	0,282	6,0	4,0	0,1892	0,0041	0,1933	24,00	0,00
10.07.2018	64,37	60,97	3,39	46,602	46,317	0,285	6,0	4,0	0,1769	0,0041	0,1810	24,00	0,00
11.07.2018	66,62	63,07	3,55	47,417	47,123	0,294	6,0	4,0	0,1866	0,0043	0,1908	24,00	0,00
12.07.2018	63,53	59,51	4,02	46,791	46,502	0,289	6,0	4,0	0,2058	0,0040	0,2098	24,00	0,00
13.07.2018	65,11	61,66	3,44	46,555	46,262	0,294	6,0	4,0	0,1784	0,0042	0,1826	24,00	0,00
14.07.2018	64,25	60,97	3,28	46,579	46,288	0,292	6,0	4,0	0,1705	0,0041	0,1746	24,00	0,00
15.07.2018	63,58	60,44	3,14	46,667	46,375	0,292	6,0	4,0	0,1645	0,0041	0,1685	24,00	0,00
16.07.2018	64,81	61,43	3,38	46,659	46,364	0,296	6,0	4,0	0,1757	0,0042	0,1798	24,00	0,00
17.07.2018	65,04	61,76	3,28	46,815	46,514	0,302	6,0	4,0	0,1719	0,0042	0,1761	24,00	0,00
18.07.2018	64,58	61,06	3,52	46,758	46,457	0,301	6,0	4,0	0,1827	0,0041	0,1868	24,00	0,00
19.07.2018	65,57	62,30	3,28	46,554	46,252	0,302	6,0	4,0	0,1700	0,0042	0,1742	24,00	0,00
20.07.2018	64,10	61,19	2,91	46,863	45,903	0,960	6,0	4,0	0,1552	0,0041	0,1593	24,00	0,00
21.07.2018	63,23	60,18	3,05	46,914	46,620	0,293	6,0	4,0	0,1601	0,0041	0,1642	24,00	0,00
22.07.2018	64,15	60,42	3,74	47,061	46,770	0,291	6,0	4,0	0,1936	0,0041	0,1977	24,00	0,00
23.07.2018	64,84	61,60	3,23	45,837	45,560	0,277	6,0	4,0	0,1663	0,0042	0,1704	24,00	0,00
24.07.2018	64,31	60,76	3,55	44,450	44,189	0,261	6,0	4,0	0,1750	0,0041	0,1791	24,00	0,00
25.07.2018	63,89	59,97	3,92	44,506	44,247	0,259	6,0	4,0	0,1910	0,0040	0,1950	24,00	0,00
26.07.2018	64,66	61,42	3,24	44,605	44,345	0,260	6,0	4,0	0,1616	0,0042	0,1657	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
27.07.2018	64,72	61,16	3,56	44,699	44,440	0,259	6,0	4,0	0,1760	0,0041	0,1801	24,00	0,00
28.07.2018	64,57	61,13	3,44	44,471	44,207	0,263	6,0	4,0	0,1695	0,0041	0,1736	24,00	0,00
29.07.2018	61,84	57,87	3,97	44,012	43,750	0,262	6,0	4,0	0,1900	0,0039	0,1939	24,00	0,00
30.07.2018	63,92	59,92	4,00	44,178	43,913	0,265	6,0	4,0	0,1933	0,0040	0,1973	24,00	0,00
31.07.2018	63,87	60,42	3,45	44,271	44,006	0,265	6,0	4,0	0,1701	0,0041	0,1742	24,00	0,00
01.08.2018	63,74	59,56	4,18	44,580	44,311	0,269	6,0	4,0	0,2033	0,0040	0,2073	24,00	0,00
02.08.2018	63,42	60,23	3,19	44,467	44,199	0,267	6,0	4,0	0,1592	0,0041	0,1633	24,00	0,00
03.08.2018	63,31	59,88	3,43	43,729	43,464	0,265	6,0	4,0	0,1658	0,0040	0,1698	24,00	0,00
04.08.2018	62,75	59,96	2,78	42,796	42,529	0,267	6,0	4,0	0,1359	0,0040	0,1399	24,00	0,00
05.08.2018	62,93	58,71	4,22	42,723	42,447	0,276	6,0	4,0	0,1968	0,0040	0,2007	24,00	0,00
06.08.2018	65,40	61,67	3,73	46,447	46,164	0,283	6,0	4,0	0,1910	0,0042	0,1952	24,00	0,00
07.08.2018	63,45	60,20	3,25	44,646	44,358	0,287	6,0	4,0	0,1632	0,0041	0,1673	24,00	0,00
08.08.2018	66,78	63,55	3,23	48,237	47,944	0,292	6,0	4,0	0,1754	0,0043	0,1797	24,00	0,00
09.08.2018	60,92	57,45	3,47	43,478	43,193	0,285	6,0	4,0	0,1669	0,0039	0,1707	24,00	0,00
10.08.2018	69,44	65,43	4,01	44,950	44,652	0,298	6,0	4,0	0,1978	0,0044	0,2022	24,00	0,00
11.08.2018	62,00	58,61	3,39	43,973	43,683	0,290	6,0	4,0	0,1651	0,0039	0,1691	24,00	0,00
12.08.2018	62,71	58,39	4,32	44,293	44,003	0,291	6,0	4,0	0,2088	0,0039	0,2127	24,00	0,00
13.08.2018	63,31	59,17	4,14	44,044	43,763	0,281	6,0	4,0	0,1986	0,0040	0,2026	24,00	0,00
14.08.2018	63,25	59,99	3,26	44,025	43,741	0,285	6,0	4,0	0,1599	0,0040	0,1640	24,00	0,00
15.08.2018	62,79	59,33	3,46	43,949	43,667	0,283	6,0	4,0	0,1682	0,0040	0,1722	24,00	0,00
16.08.2018	63,15	59,32	3,83	44,859	44,573	0,286	6,0	4,0	0,1899	0,0040	0,1939	24,00	0,00
17.08.2018	63,41	59,43	3,98	44,606	44,317	0,289	6,0	4,0	0,1943	0,0040	0,1983	24,00	0,00
18.08.2018	62,16	58,15	4,01	44,765	44,484	0,281	6,0	4,0	0,1956	0,0039	0,1996	24,00	0,00
19.08.2018	61,95	58,04	3,91	44,750	44,466	0,285	6,0	4,0	0,1909	0,0039	0,1948	24,00	0,00
20.08.2018	62,18	58,43	3,75	44,695	44,414	0,281	6,0	4,0	0,1848	0,0039	0,1887	24,00	0,00
21.08.2018	63,64	60,14	3,50	44,555	44,270	0,285	6,0	4,0	0,1733	0,0041	0,1773	24,00	0,00
22.08.2018	61,91	58,43	3,48	43,846	43,565	0,281	6,0	4,0	0,1688	0,0039	0,1727	24,00	0,00
23.08.2018	62,27	58,98	3,29	43,402	43,123	0,279	6,0	4,0	0,1599	0,0040	0,1639	24,00	0,00
24.08.2018	61,91	58,45	3,46	43,190	42,910	0,280	6,0	4,0	0,1660	0,0039	0,1699	24,00	0,00
25.08.2018	61,72	56,50	5,22	43,527	43,246	0,280	6,0	4,0	0,2444	0,0038	0,2482	24,00	0,00
26.08.2018	61,40	57,19	4,21	43,036	42,755	0,280	6,0	4,0	0,1957	0,0038	0,1995	24,00	0,00
27.08.2018	61,29	57,39	3,90	43,409	43,126	0,283	6,0	4,0	0,1853	0,0039	0,1892	24,00	0,00
28.08.2018	62,30	58,52	3,78	43,510	43,226	0,284	6,0	4,0	0,1820	0,0039	0,1859	24,00	0,00
29.08.2018	63,20	59,61	3,59	43,702	43,418	0,284	6,0	4,0	0,1746	0,0040	0,1786	24,00	0,00
30.08.2018	62,87	58,89	3,98	43,521	43,237	0,284	6,0	4,0	0,1891	0,0040	0,1930	24,00	0,00
31.08.2018	61,96	58,11	3,84	43,514	43,233	0,281	6,0	4,0	0,1840	0,0039	0,1879	24,00	0,00
01.09.2018	61,49	57,62	3,86	43,396	43,116	0,280	6,0	4,0	0,1835	0,0039	0,1873	24,00	0,00
02.09.2018	62,06	58,36	3,69	42,184	41,904	0,281	6,0	4,0	0,1721	0,0039	0,1760	24,00	0,00
03.09.2018	62,29	58,11	4,17	42,564	42,283	0,281	6,0	4,0	0,1930	0,0039	0,1969	24,00	0,00
04.09.2018	62,33	57,95	4,37	42,885	42,605	0,281	6,0	4,0	0,2029	0,0039	0,2068	24,00	0,00
05.09.2018	61,54	57,40	4,14	42,952	42,669	0,283	6,0	4,0	0,1937	0,0039	0,1976	24,00	0,00
06.09.2018	62,95	59,62	3,33	44,037	43,750	0,287	6,0	4,0	0,1636	0,0040	0,1676	24,00	0,00
07.09.2018	62,12	58,16	3,96	43,685	43,395	0,291	6,0	4,0	0,1884	0,0039	0,1923	24,00	0,00
08.09.2018	61,88	56,80	5,08	43,427	43,139	0,288	6,0	4,0	0,2371	0,0038	0,2409	24,00	0,00
09.09.2018	60,94	56,39	4,55	42,881	42,596	0,285	6,0	4,0	0,2089	0,0038	0,2127	24,00	0,00
10.09.2018	60,50	56,84	3,66	42,756	42,473	0,283	6,0	4,0	0,1728	0,0038	0,1766	24,00	0,00
11.09.2018	61,01	56,80	4,21	42,005	41,724	0,281	6,0	4,0	0,1912	0,0038	0,1950	24,00	0,00
12.09.2018	59,29	55,08	4,21	41,102	40,819	0,283	6,0	4,0	0,1870	0,0037	0,1907	24,00	0,00
13.09.2018	59,45	55,54	3,91	38,772	38,485	0,287	6,0	4,0	0,1661	0,0037	0,1698	24,00	0,00
14.09.2018	59,63	54,95	4,68	39,086	38,799	0,287	6,0	4,0	0,1975	0,0037	0,2012	24,00	0,00
15.09.2018	59,63	54,58	5,05	38,786	38,502	0,285	6,0	4,0	0,2097	0,0037	0,2134	24,00	0,00
16.09.2018	57,93	53,90	4,03	37,064	36,787	0,277	6,0	4,0	0,1633	0,0036	0,1669	24,00	0,00
17.09.2018	59,50	54,35	5,15	124,386	123,703	0,683	6,0	4,0	0,7647	0,0036	0,7683	24,00	0,00
18.09.2018	60,49	53,82	6,68	213,127	212,188	0,939	6,0	4,0	1,5006	0,0036	1,5042	24,00	0,00
19.09.2018	59,76	53,58	6,18	203,651	202,701	0,950	6,0	4,0	1,4374	0,0036	1,4410	24,00	0,00
20.09.2018	59,38	52,96	6,41	203,037	202,055	0,982	6,0	4,0	1,3756	0,0035	1,3792	24,00	0,00
21.09.2018	59,36	52,81	6,55	195,942	194,970	0,972	6,0	4,0	1,3573	0,0035	1,3608	24,00	0,00
22.09.2018	59,28	52,62	6,66	189,684	188,769	0,915	6,0	4,0	1,3367	0,0035	1,3402	24,00	0,00
23.09.2018	59,29	52,50	6,79	189,624	188,708	0,916	6,0	4,0	1,3594	0,0035	1,3629	24,00	0,00
24.09.2018	59,07	52,68	6,39	196,329	195,362	0,967	6,0	4,0	1,3293	0,0035	1,3328	24,00	0,00
25.09.2018	59,22	53,17	6,05	198,596	197,627	0,969	6,0	4,0	1,2785	0,0036	1,2821	24,00	0,00
26.09.2018	58,73	52,61	6,12	182,905	182,038	0,867	6,0	4,0	1,2760	0,0035	1,2795	24,00	0,00
27.09.2018	47,91	44,97	2,94	113,415	112,871	0,544	6,0	4,0	0,8308	0,0030	0,8338	24,00	0,00
28.09.2018	59,03	52,26	6,77	182,883	181,961	0,921	6,0	4,0	1,3176	0,0035	1,3211	24,00	0,00
29.09.2018	59,28	52,45	6,83	185,763	184,818	0,945	6,0	4,0	1,3400	0,0035	1,3435	24,00	0,00
30.09.2018	58,51	51,57	6,94	185,503	184,576	0,927	6,0	4,0	1,3574	0,0034	1,3609	24,00	0,00
01.10.2018	58,54	51,67	6,87	185,510	184,569	0,942	6,0	4,0	1,3457	0,0034	1,3491	24,00	0,00
02.10.2018	59,10	52,26	6,83	185,901	184,953	0,948	6,0	4,0	1,3410	0,0035	1,3445	24,00	0,00
03.10.2018	59,99	53,09	6,90	185,057	184,093	0,964	6,0	4,0	1,3473	0,0035	1,3508	24,00	0,00
04.10.2018	60,51	53,37	7,13	182,567	181,618	0,949	6,0	4,0	1,3717	0,0036	1,3753	24,00	0,00
05.10.2018	60,14	53,18	6,96	182,156	181,222	0,934	6,0	4,0	1,3369	0,0036	1,3404	24,00	0,00
06.10.2018	59,40	52,38	7,01	181,392	180,470	0,922	6,0	4,0	1,3416	0,0035	1,3451	24,00	0,00
07.10.2018	59,22	52,21	7,01	180,867	179,933	0,934	6,0	4,0	1,3369	0,0035	1,3404	24,00	0,00
08.10.2018	59,43	52,29	7,14	180,879	179,949	0,930	6,0	4,0	1,3609	0,0035	1,3644	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
09.10.2018	59,06	51,98	7,08	180,866	179,930	0,937	6,0	4,0	1,3503	0,0035	1,3537	24,00	0,00
10.10.2018	58,37	51,39	6,99	180,569	179,642	0,927	6,0	4,0	1,3304	0,0034	1,3338	24,00	0,00
11.10.2018	59,05	51,81	7,24	181,562	180,623	0,939	6,0	4,0	1,3835	0,0035	1,3870	24,00	0,00
12.10.2018	59,90	52,29	7,60	181,299	180,376	0,923	6,0	4,0	1,4467	0,0035	1,4502	24,00	0,00
13.10.2018	60,37	52,66	7,71	181,320	180,394	0,926	6,0	4,0	1,4663	0,0035	1,4698	24,00	0,00
14.10.2018	60,36	52,47	7,89	181,088	180,166	0,923	6,0	4,0	1,4977	0,0035	1,5012	24,00	0,00
15.10.2018	60,58	52,74	7,85	180,632	179,719	0,913	6,0	4,0	1,4862	0,0035	1,4898	24,00	0,00
16.10.2018	60,52	52,68	7,84	180,931	180,003	0,927	6,0	4,0	1,4874	0,0035	1,4909	24,00	0,00
17.10.2018	60,47	52,68	7,79	179,664	178,731	0,933	6,0	4,0	1,4668	0,0035	1,4703	24,00	0,00
18.10.2018	60,72	52,70	8,01	178,468	177,564	0,904	6,0	4,0	1,4967	0,0035	1,5002	24,00	0,00
19.10.2018	60,58	52,88	7,70	177,266	176,349	0,917	6,0	4,0	1,4324	0,0035	1,4359	24,00	0,00
20.10.2018	60,58	52,77	7,80	177,192	176,264	0,928	6,0	4,0	1,4502	0,0035	1,4537	24,00	0,00
21.10.2018	60,28	52,35	7,92	176,001	175,102	0,899	6,0	4,0	1,4612	0,0035	1,4647	24,00	0,00
22.10.2018	61,03	52,71	8,32	175,948	175,061	0,887	6,0	4,0	1,5301	0,0035	1,5337	24,00	0,00
23.10.2018	60,50	52,64	7,86	177,183	176,260	0,923	6,0	4,0	1,4599	0,0035	1,4634	24,00	0,00
24.10.2018	59,63	52,11	7,52	175,478	174,576	0,902	6,0	4,0	1,3873	0,0035	1,3908	24,00	0,00
25.10.2018	60,59	52,92	7,67	176,689	175,774	0,915	6,0	4,0	1,4224	0,0035	1,4260	24,00	0,00
26.10.2018	60,74	53,27	7,48	179,389	178,457	0,931	6,0	4,0	1,4093	0,0036	1,4129	24,00	0,00
27.10.2018	60,99	53,24	7,75	179,447	178,523	0,924	6,0	4,0	1,4580	0,0036	1,4616	24,00	0,00
28.10.2018	60,84	52,99	7,85	179,401	178,489	0,912	6,0	4,0	1,4773	0,0035	1,4808	24,00	0,00
29.10.2018	61,16	53,20	7,96	178,220	177,326	0,894	6,0	4,0	1,4860	0,0036	1,4895	24,00	0,00
30.10.2018	61,01	52,91	8,10	177,653	176,762	0,891	6,0	4,0	1,5058	0,0035	1,5093	24,00	0,00
31.10.2018	60,81	52,69	8,12	177,023	176,137	0,887	6,0	4,0	1,5044	0,0035	1,5079	24,00	0,00
01.11.2018	60,75	52,63	8,13	176,447	175,559	0,888	6,0	4,0	1,5009	0,0035	1,5044	24,00	0,00
02.11.2018	60,90	52,78	8,12	176,553	175,648	0,905	6,0	4,0	1,5003	0,0035	1,5038	24,00	0,00
03.11.2018	60,78	52,49	8,29	175,997	175,113	0,884	6,0	4,0	1,5256	0,0035	1,5291	24,00	0,00
04.11.2018	60,87	52,83	8,04	175,970	175,074	0,896	6,0	4,0	1,4815	0,0035	1,4850	24,00	0,00
05.11.2018	60,85	52,63	8,23	175,354	174,472	0,882	6,0	4,0	1,5089	0,0035	1,5124	24,00	0,00
06.11.2018	60,97	52,61	8,36	175,039	174,151	0,889	6,0	4,0	1,5294	0,0035	1,5330	24,00	0,00
07.11.2018	61,11	52,16	8,94	161,366	160,539	0,827	6,0	4,0	1,4952	0,0035	1,4987	24,00	0,00
08.11.2018	60,81	51,46	9,35	152,143	151,375	0,768	6,0	4,0	1,4788	0,0034	1,4822	24,00	0,00
09.11.2018	62,28	52,18	10,10	149,696	148,946	0,749	6,0	4,0	1,5677	0,0035	1,5712	24,00	0,00
10.11.2018	61,80	51,34	10,46	149,003	148,257	0,746	6,0	4,0	1,6145	0,0034	1,6179	24,00	0,00
11.11.2018	62,66	52,08	10,58	148,420	147,674	0,746	6,0	4,0	1,6259	0,0035	1,6293	24,00	0,00
12.11.2018	62,46	51,68	10,77	146,673	145,934	0,739	6,0	4,0	1,6339	0,0034	1,6374	24,00	0,00
13.11.2018	61,98	51,36	10,62	144,751	144,012	0,740	6,0	4,0	1,5904	0,0034	1,5939	24,00	0,00
14.11.2018	61,65	51,33	10,32	145,033	144,281	0,752	6,0	4,0	1,5504	0,0034	1,5538	24,00	0,00
15.11.2018	61,99	51,72	10,27	145,912	145,171	0,741	6,0	4,0	1,5532	0,0034	1,5566	24,00	0,00
16.11.2018	61,92	51,52	10,40	145,222	144,487	0,735	6,0	4,0	1,5638	0,0034	1,5672	24,00	0,00
17.11.2018	61,85	51,58	10,28	145,557	144,816	0,741	6,0	4,0	1,5499	0,0034	1,5533	24,00	0,00
18.11.2018	61,75	51,86	9,88	146,888	146,148	0,740	6,0	4,0	1,5064	0,0035	1,5099	24,00	0,00
19.11.2018	62,74	52,26	10,48	141,157	140,444	0,713	6,0	4,0	1,5279	0,0035	1,5313	24,00	0,00
20.11.2018	63,44	52,50	10,94	137,491	136,790	0,701	6,0	4,0	1,5550	0,0035	1,5585	24,00	0,00
21.11.2018	63,08	52,38	10,70	138,942	138,231	0,711	6,0	4,0	1,5374	0,0035	1,5409	24,00	0,00
22.11.2018	63,75	52,72	11,02	137,491	136,786	0,705	6,0	4,0	1,5660	0,0035	1,5695	24,00	0,00
23.11.2018	63,57	52,13	11,44	136,323	135,629	0,693	6,0	4,0	1,6100	0,0035	1,6135	24,00	0,00
24.11.2018	67,09	54,32	12,77	136,263	135,574	0,689	6,0	4,0	1,7903	0,0036	1,7939	24,00	0,00
25.11.2018	64,40	52,77	11,63	136,784	136,092	0,692	6,0	4,0	1,6408	0,0035	1,6443	24,00	0,00
26.11.2018	63,53	52,32	11,22	137,047	136,360	0,687	6,0	4,0	1,5876	0,0035	1,5911	24,00	0,00
27.11.2018	65,18	53,58	11,60	137,063	136,380	0,683	6,0	4,0	1,6403	0,0036	1,6439	24,00	0,00
28.11.2018	64,36	52,72	11,64	135,785	135,105	0,680	6,0	4,0	1,6307	0,0035	1,6342	24,00	0,00
29.11.2018	66,39	53,95	12,44	135,965	135,302	0,663	6,0	4,0	1,7414	0,0036	1,7450	24,00	0,00
30.11.2018	68,40	55,62	12,78	137,362	136,681	0,682	6,0	4,0	1,8053	0,0037	1,8090	24,00	0,00
01.12.2018	66,06	53,81	12,26	139,174	138,479	0,695	6,0	4,0	1,7565	0,0036	1,7601	24,00	0,00
02.12.2018	66,33	54,14	12,19	138,695	138,013	0,682	6,0	4,0	1,7411	0,0036	1,7447	24,00	0,00
03.12.2018	66,64	54,43	12,20	138,798	138,109	0,689	6,0	4,0	1,7445	0,0036	1,7481	24,00	0,00
04.12.2018	66,17	54,17	12,01	139,267	138,579	0,688	6,0	4,0	1,7228	0,0036	1,7264	24,00	0,00
05.12.2018	65,87	54,23	11,64	141,047	140,358	0,689	6,0	4,0	1,6943	0,0036	1,6980	24,00	0,00
06.12.2018	65,95	54,35	11,61	141,410	140,716	0,694	6,0	4,0	1,6931	0,0036	1,6968	24,00	0,00
07.12.2018	66,27	54,53	11,75	141,309	140,620	0,689	6,0	4,0	1,7114	0,0037	1,7150	24,00	0,00
08.12.2018	66,26	54,20	12,06	139,909	139,222	0,687	6,0	4,0	1,7382	0,0036	1,7418	24,00	0,00
09.12.2018	66,53	54,36	12,16	140,584	139,898	0,687	6,0	4,0	1,7619	0,0036	1,7655	24,00	0,00
10.12.2018	66,25	54,20	12,05	139,702	139,023	0,678	6,0	4,0	1,7346	0,0036	1,7383	24,00	0,00
11.12.2018	66,90	54,91	11,99	141,594	140,911	0,683	6,0	4,0	1,7497	0,0037	1,7534	24,00	0,00
12.12.2018	66,63	55,21	11,42	142,881	142,187	0,694	6,0	4,0	1,6836	0,0037	1,6873	24,00	0,00
13.12.2018	66,24	54,99	11,26	143,230	142,532	0,698	6,0	4,0	1,6651	0,0037	1,6688	24,00	0,00
14.12.2018	66,83	55,00	11,83	141,387	140,700	0,687	6,0	4,0	1,7236	0,0037	1,7272	24,00	0,00
15.12.2018	66,79	54,43	12,36	140,661	139,977	0,684	6,0	4,0	1,7897	0,0036	1,7933	24,00	0,00
16.12.2018	66,42	54,63	11,79	141,635	140,953	0,682	6,0	4,0	1,7216	0,0037	1,7252	24,00	0,00
17.12.2018	66,71	54,69	12,02	141,394	140,712	0,682	6,0	4,0	1,7508	0,0037	1,7545	24,00	0,00
18.12.2018	66,74	55,03	11,71	145,306	144,621	0,686	6,0	4,0	1,7505	0,0037	1,7542	24,00	0,00
19.12.2018	66,77	54,99	11,79	143,912	143,222	0,690	6,0	4,0	1,7488	0,0037	1,7525	24,00	0,00
20.12.2018	70,27	57,04	13,23	143,524	142,842	0,682	6,0	4,0	1,9509	0,0038	1,9548	24,00	0,00
21.12.2018	70,55	57,20	13,35	143,073	142,412	0,662	6,0	4,0	1,9625	0,0038	1,9663	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
22.12.2018	68,25	55,75	12,50	142,550	141,880	0,670	6,0	4,0	1,8344	0,0037	1,8382	24,00	0,00
23.12.2018	71,31	57,14	14,17	141,966	141,317	0,650	6,0	4,0	2,0627	0,0038	2,0666	24,00	0,00
24.12.2018	77,77	61,96	15,81	142,324	141,674	0,650	6,0	4,0	2,3016	0,0042	2,3058	24,00	0,00
25.12.2018	78,01	61,96	16,05	142,278	141,626	0,651	6,0	4,0	2,3350	0,0042	2,3392	24,00	0,00
26.12.2018	77,27	61,32	15,96	141,940	141,309	0,631	6,0	4,0	2,3158	0,0041	2,3199	24,00	0,00
27.12.2018	77,46	61,41	16,05	142,307	141,670	0,637	6,0	4,0	2,3351	0,0041	2,3392	24,00	0,00
28.12.2018	73,33	59,09	14,24	143,696	143,044	0,652	6,0	4,0	2,0985	0,0040	2,1025	24,00	0,00
29.12.2018	71,00	57,50	13,50	142,371	141,727	0,644	6,0	4,0	1,9733	0,0039	1,9772	24,00	0,00
30.12.2018	71,60	57,58	14,02	141,840	141,207	0,633	6,0	4,0	2,0399	0,0039	2,0438	24,00	0,00
31.12.2018	70,74	56,81	13,93	142,416	141,777	0,639	6,0	4,0	2,0355	0,0038	2,0393	24,00	0,00
Итого	61,02	52,69	8,33	40449,503	40272,193	177,310	6,00	4,00	397,681 2	1,2842	398,9654	8760,00	0,00

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

+7 (34365) 7-73-85