



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД УО ООО "Жилсервис"**Объект: **ул. Ленинградская, д. 3**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	02300517	21.02.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-40	40292115	11.01.2021
$Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-40	40116716	11.01.2021
G _{max} = 11,6 тн/час	КТСПР-01	3031	17.03.2021
G _{от} = 6,65 тн/час			
G _{гвс} = 4,95 тн/час			
Q= 0,3646 Гкал/час			
Mу= 0,005394 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.
01.01.2019	70,62	51,20	19,42	113,486	109,974	3,512	6,0	4,0	2,2076	0,0055	2,2131	24,00	0,00
02.01.2019	69,14	50,48	18,66	113,248	109,750	3,498	6,0	4,0	2,1176	0,0055	2,1230	24,00	0,00
03.01.2019	65,78	48,56	17,22	112,794	109,320	3,475	6,0	4,0	1,9454	0,0052	1,9506	24,00	0,00
04.01.2019	66,15	48,82	17,33	112,120	108,696	3,424	6,0	4,0	1,9472	0,0053	1,9524	24,00	0,00
05.01.2019	65,63	48,45	17,18	112,038	108,701	3,337	6,0	4,0	1,9283	0,0052	1,9335	24,00	0,00
06.01.2019	65,87	48,44	17,43	111,866	108,527	3,338	6,0	4,0	1,9530	0,0052	1,9582	24,00	0,00
07.01.2019	66,36	48,76	17,60	111,944	108,600	3,343	6,0	4,0	1,9741	0,0053	1,9794	24,00	0,00
08.01.2019	67,94	49,48	18,46	111,284	107,950	3,334	6,0	4,0	2,0582	0,0053	2,0635	24,00	0,00
09.01.2019	68,23	49,66	18,58	111,647	108,279	3,368	6,0	4,0	2,0779	0,0054	2,0833	24,00	0,00
10.01.2019	67,25	49,18	18,07	111,871	108,492	3,379	6,0	4,0	2,0255	0,0053	2,0308	24,00	0,00
11.01.2019	64,66	47,00	17,66	106,152	103,008	3,144	6,0	4,0	1,8836	0,0050	1,8887	24,00	0,00
12.01.2019	66,95	47,30	19,65	100,108	97,137	2,971	6,0	4,0	1,9704	0,0051	1,9755	24,00	0,00
13.01.2019	65,79	46,86	18,92	100,494	97,541	2,953	6,0	4,0	1,9047	0,0050	1,9097	24,00	0,00
14.01.2019	65,81	47,02	18,78	100,613	97,669	2,944	6,0	4,0	1,8928	0,0050	1,8978	24,00	0,00
15.01.2019	66,74	47,46	19,28	100,107	97,178	2,929	6,0	4,0	1,9327	0,0051	1,9378	24,00	0,00
16.01.2019	66,11	47,35	18,76	100,314	97,402	2,912	6,0	4,0	1,8854	0,0051	1,8904	24,00	0,00
17.01.2019	67,03	47,74	19,29	100,664	97,736	2,928	6,0	4,0	1,9450	0,0051	1,9501	24,00	0,00
18.01.2019	66,56	47,74	18,82	101,014	98,086	2,928	6,0	4,0	1,9037	0,0051	1,9089	24,00	0,00
19.01.2019	66,27	47,81	18,46	101,611	98,658	2,953	6,0	4,0	1,8793	0,0051	1,8844	24,00	0,00
20.01.2019	66,23	47,93	18,31	101,012	98,068	2,944	6,0	4,0	1,8525	0,0052	1,8577	24,00	0,00
21.01.2019	67,03	47,82	19,21	100,163	97,250	2,913	6,0	4,0	1,9270	0,0051	1,9322	24,00	0,00
22.01.2019	67,11	47,77	19,34	100,084	97,190	2,895	6,0	4,0	1,9383	0,0051	1,9434	24,00	0,00
23.01.2019	68,37	48,21	20,17	100,288	97,382	2,906	6,0	4,0	2,0258	0,0052	2,0310	24,00	0,00
24.01.2019	71,93	49,79	22,14	100,751	97,819	2,933	6,0	4,0	2,2339	0,0054	2,2393	24,00	0,00
25.01.2019	70,47	49,11	21,36	101,039	98,059	2,980	6,0	4,0	2,1620	0,0053	2,1673	24,00	0,00
26.01.2019	70,45	48,47	21,97	99,850	96,832	3,018	6,0	4,0	2,1971	0,0052	2,2024	24,00	0,00
27.01.2019	72,88	49,68	23,20	100,210	97,148	3,062	6,0	4,0	2,3285	0,0054	2,3339	24,00	0,00
28.01.2019	73,34	49,96	23,38	100,118	97,131	2,988	6,0	4,0	2,3444	0,0054	2,3498	24,00	0,00
29.01.2019	72,41	49,54	22,86	100,044	97,089	2,955	6,0	4,0	2,2909	0,0053	2,2962	24,00	0,00
30.01.2019	69,73	48,29	21,44	99,685	96,813	2,873	6,0	4,0	2,1409	0,0052	2,1461	24,00	0,00
31.01.2019	72,16	49,24	22,92	99,242	96,393	2,848	6,0	4,0	2,2777	0,0053	2,2830	24,00	0,00
01.02.2019	68,40	47,61	20,79	99,548	96,691	2,857	6,0	4,0	2,0727	0,0051	2,0778	24,00	0,00
02.02.2019	68,85	47,85	21,01	99,494	96,603	2,891	6,0	4,0	2,0931	0,0051	2,0982	24,00	0,00
03.02.2019	73,81	50,17	23,63	99,636	96,728	2,908	6,0	4,0	2,3584	0,0054	2,3638	24,00	0,00
04.02.2019	78,50	52,39	26,12	100,506	97,539	2,967	6,0	4,0	2,6289	0,0057	2,6346	24,00	0,00
05.02.2019	80,39	53,31	27,08	101,354	98,358	2,996	6,0	4,0	2,7493	0,0058	2,7551	24,00	0,00
06.02.2019	80,61	53,71	26,90	101,775	98,745	3,030	6,0	4,0	2,7424	0,0058	2,7483	24,00	0,00
07.02.2019	78,93	52,76	26,17	101,579	98,547	3,032	6,0	4,0	2,6630	0,0057	2,6687	24,00	0,00
08.02.2019	74,88	50,81	24,07	101,522	98,497	3,024	6,0	4,0	2,4473	0,0055	2,4528	24,00	0,00
09.02.2019	70,83	48,83	22,00	100,577	97,602	2,975	6,0	4,0	2,2160	0,0053	2,2213	24,00	0,00
10.02.2019	68,19	48,05	20,13	101,371	98,408	2,963	6,0	4,0	2,0439	0,0052	2,0490	24,00	0,00
11.02.2019	66,53	47,37	19,15	101,112	98,170	2,942	6,0	4,0	1,9398	0,0051	1,9449	24,00	0,00
12.02.2019	66,32	47,37	18,95	100,886	97,956	2,930	6,0	4,0	1,9146	0,0051	1,9196	24,00	0,00
13.02.2019	65,46	47,08	18,38	101,045	98,129	2,915	6,0	4,0	1,8605	0,0051	1,8655	24,00	0,00
14.02.2019	66,22	47,67	18,55	102,025	99,056	2,969	6,0	4,0	1,8950	0,0051	1,9002	24,00	0,00
15.02.2019	66,31	47,72	18,59	101,282	98,338	2,944	6,0	4,0	1,8860	0,0051	1,8911	24,00	0,00
16.02.2019	65,58	47,44	18,14	101,744	98,803	2,941	6,0	4,0	1,8488	0,0051	1,8539	24,00	0,00
17.02.2019	65,63	47,57	18,06	102,470	99,525	2,944	6,0	4,0	1,8534	0,0051	1,8585	24,00	0,00
18.02.2019	65,83	47,91	17,93	102,763	99,816	2,947	6,0	4,0	1,8454	0,0052	1,8505	24,00	0,00
19.02.2019	66,23	47,89	18,34	102,282	99,346	2,935	6,0	4,0	1,8792	0,0052	1,8843	24,00	0,00
20.02.2019	66,38	47,63	18,75	101,518	98,613	2,905	6,0	4,0	1,9065	0,0051	1,9117	24,00	0,00
21.02.2019	65,74	47,36	18,39	102,209	99,264	2,944	6,0	4,0	1,8821	0,0051	1,8872	24,00	0,00
22.02.2019	64,43	46,91	17,52	103,091	100,112	2,979	6,0	4,0	1,8093	0,0050	1,8144	24,00	0,00
23.02.2019	65,77	47,74	18,04	103,139	100,154	2,984	6,0	4,0	1,8633	0,0051	1,8685	24,00	0,00
24.02.2019	65,51	47,46	18,05	102,689	99,724	2,965	6,0	4,0	1,8569	0,0051	1,8620	24,00	0,00
25.02.2019	66,21	47,94	18,27	102,982	99,995	2,986	6,0	4,0	1,8846	0,0052	1,8898	24,00	0,00
26.02.2019	65,81	47,65	18,16	102,882	99,890	2,992	6,0	4,0	1,8712	0,0051	1,8763	24,00	0,00
27.02.2019	66,07	47,94	18,13	102,939	99,950	2,989	6,0	4,0	1,8696	0,0052	1,8748	24,00	0,00
28.02.2019	66,07	48,02	18,05	102,545	99,565	2,980	6,0	4,0	1,8544	0,0052	1,8596	24,00	0,00



Дата	Температура (°С)			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.
01.03.2019	64,97	47,44	17,53	102,419	99,439	2,980	6,0	4,0	1,7983	0,0051	1,8034	24,00	0,00
02.03.2019	65,50	47,78	17,72	102,579	99,576	3,003	6,0	4,0	1,8210	0,0051	1,8261	24,00	0,00
03.03.2019	65,56	47,73	17,83	102,329	99,346	2,982	6,0	4,0	1,8281	0,0051	1,8333	24,00	0,00
04.03.2019	65,54	47,58	17,96	101,922	98,953	2,969	6,0	4,0	1,8340	0,0051	1,8391	24,00	0,00
05.03.2019	65,28	47,24	18,05	101,357	98,404	2,954	6,0	4,0	1,8322	0,0051	1,8373	24,00	0,00
06.03.2019	64,94	46,95	17,99	101,637	98,683	2,954	6,0	4,0	1,8313	0,0050	1,8363	24,00	0,00
07.03.2019	65,27	47,46	17,82	102,462	99,487	2,975	6,0	4,0	1,8284	0,0051	1,8335	24,00	0,00
08.03.2019	64,73	46,96	17,77	102,075	99,136	2,939	6,0	4,0	1,8177	0,0050	1,8227	24,00	0,00
09.03.2019	65,56	47,61	17,96	102,720	99,791	2,930	6,0	4,0	1,8475	0,0051	1,8526	24,00	0,00
10.03.2019	66,61	48,48	18,13	102,453	99,533	2,920	6,0	4,0	1,8612	0,0052	1,8664	24,00	0,00
11.03.2019	65,78	48,09	17,70	102,150	99,236	2,914	6,0	4,0	1,8107	0,0052	1,8159	24,00	0,00
12.03.2019	65,79	48,23	17,55	103,065	100,099	2,966	6,0	4,0	1,8122	0,0052	1,8174	24,00	0,00
13.03.2019	65,16	47,99	17,16	103,279	100,319	2,960	6,0	4,0	1,7756	0,0052	1,7807	24,00	0,00
14.03.2019	65,29	48,10	17,19	104,440	101,417	3,023	6,0	4,0	1,7982	0,0052	1,8034	24,00	0,00
15.03.2019	64,82	47,63	17,19	104,820	101,788	3,032	6,0	4,0	1,8051	0,0051	1,8103	24,00	0,00
16.03.2019	64,93	47,73	17,20	104,375	101,380	2,995	6,0	4,0	1,7990	0,0051	1,8041	24,00	0,00
17.03.2019	65,30	47,98	17,32	104,537	101,533	3,004	6,0	4,0	1,8140	0,0052	1,8192	24,00	0,00
18.03.2019	65,74	48,53	17,21	105,544	102,509	3,035	6,0	4,0	1,8194	0,0052	1,8246	24,00	0,00
19.03.2019	65,18	48,30	16,88	106,271	103,207	3,063	6,0	4,0	1,7974	0,0052	1,8026	24,00	0,00
20.03.2019	65,21	48,43	16,77	106,063	102,977	3,086	6,0	4,0	1,7826	0,0052	1,7879	24,00	0,00
21.03.2019	64,70	48,40	16,30	106,177	103,072	3,104	6,0	4,0	1,7336	0,0052	1,7388	24,00	0,00
22.03.2019	63,37	47,69	15,68	98,317	95,300	3,017	6,0	4,0	1,6207	0,0051	1,6259	24,00	0,00
23.03.2019	64,83	48,68	16,15	107,616	104,281	3,335	6,0	4,0	1,7414	0,0052	1,7466	24,00	0,00
24.03.2019	64,62	48,54	16,08	106,978	103,740	3,238	6,0	4,0	1,7234	0,0052	1,7287	24,00	0,00
25.03.2019	64,58	48,57	16,01	108,226	105,003	3,223	6,0	4,0	1,7357	0,0052	1,7410	24,00	0,00
26.03.2019	63,85	48,08	15,77	108,390	105,216	3,174	6,0	4,0	1,7128	0,0052	1,7180	24,00	0,00
27.03.2019	64,73	48,56	16,17	107,994	104,882	3,112	6,0	4,0	1,7494	0,0052	1,7546	24,00	0,00
28.03.2019	63,72	48,18	15,55	108,569	105,468	3,101	6,0	4,0	1,6916	0,0052	1,6968	24,00	0,00
29.03.2019	63,13	47,42	15,71	105,769	102,833	2,935	6,0	4,0	1,6650	0,0051	1,6701	24,00	0,00
30.03.2019	64,74	48,01	16,73	104,861	101,985	2,876	6,0	4,0	1,7574	0,0052	1,7626	24,00	0,00
31.03.2019	64,91	48,17	16,74	104,910	102,027	2,883	6,0	4,0	1,7597	0,0052	1,7649	24,00	0,00
01.04.2019	64,61	48,12	16,49	101,074	98,344	2,729	6,0	4,0	1,6959	0,0052	1,7010	24,00	0,00
02.04.2019	64,46	48,24	16,22	104,616	102,063	2,553	6,0	4,0	1,6993	0,0052	1,7044	24,00	0,00
03.04.2019	63,56	48,15	15,41	109,612	106,964	2,648	6,0	4,0	1,6905	0,0052	1,6957	24,00	0,00
04.04.2019	62,89	48,18	14,71	113,255	110,629	2,626	6,0	4,0	1,6698	0,0052	1,6750	24,00	0,00
05.04.2019	63,91	48,86	15,05	112,940	110,434	2,505	6,0	4,0	1,7035	0,0053	1,7087	24,00	0,00
06.04.2019	64,05	49,25	14,80	114,027	111,512	2,515	6,0	4,0	1,6909	0,0053	1,6962	24,00	0,00
07.04.2019	63,53	49,01	14,52	114,187	111,649	2,538	6,0	4,0	1,6614	0,0053	1,6666	24,00	0,00
08.04.2019	61,83	48,09	13,74	116,156	113,540	2,616	6,0	4,0	1,5989	0,0052	1,6041	24,00	0,00
09.04.2019	61,37	47,97	13,41	117,727	115,482	2,246	6,0	4,0	1,5717	0,0052	1,5769	24,00	0,00
10.04.2019	61,33	47,26	14,07	110,232	108,424	1,808	6,0	4,0	1,5541	0,0051	1,5592	24,00	0,00
11.04.2019	61,34	47,70	13,64	111,067	109,231	1,835	6,0	4,0	1,5175	0,0051	1,5227	24,00	0,00
12.04.2019	59,38	46,84	12,54	112,797	110,915	1,882	6,0	4,0	1,4175	0,0050	1,4225	24,00	0,00
13.04.2019	60,53	46,91	13,62	111,334	109,505	1,830	6,0	4,0	1,5194	0,0050	1,5244	24,00	0,00
14.04.2019	60,13	46,20	13,92	112,125	110,253	1,872	6,0	4,0	1,5645	0,0049	1,5694	24,00	0,00
15.04.2019	60,96	46,70	14,25	111,904	110,020	1,884	6,0	4,0	1,5959	0,0050	1,6009	24,00	0,00
16.04.2019	60,62	45,99	14,63	107,748	105,953	1,795	6,0	4,0	1,5787	0,0049	1,5836	24,00	0,00
17.04.2019	60,50	44,35	16,15	100,578	98,923	1,655	6,0	4,0	1,6224	0,0047	1,6271	24,00	0,00
18.04.2019	61,03	44,00	17,03	94,100	92,566	1,534	6,0	4,0	1,6046	0,0047	1,6093	24,00	0,00
19.04.2019	60,96	44,42	16,54	95,555	94,008	1,546	6,0	4,0	1,5824	0,0047	1,5871	24,00	0,00
20.04.2019	61,39	44,88	16,51	96,434	94,873	1,561	6,0	4,0	1,5957	0,0048	1,6005	24,00	0,00
21.04.2019	60,96	44,89	16,07	96,109	94,574	1,535	6,0	4,0	1,5472	0,0048	1,5520	24,00	0,00
22.04.2019	60,80	45,87	14,93	102,799	101,116	1,683	6,0	4,0	1,5311	0,0049	1,5360	24,00	0,00
23.04.2019	60,20	46,83	13,37	114,371	112,441	1,929	6,0	4,0	1,5269	0,0050	1,5319	24,00	0,00
24.04.2019	60,34	46,93	13,41	116,142	114,142	2,000	6,0	4,0	1,5528	0,0050	1,5578	24,00	0,00
25.04.2019	59,88	47,04	12,84	122,937	120,737	2,200	6,0	4,0	1,5813	0,0050	1,5863	24,00	0,00
26.04.2019	60,33	47,16	13,17	120,999	118,920	2,079	6,0	4,0	1,5970	0,0051	1,6021	24,00	0,00
27.04.2019	60,23	46,90	13,33	120,413	118,316	2,096	6,0	4,0	1,6092	0,0050	1,6143	24,00	0,00
28.04.2019	59,95	46,61	13,34	120,032	117,899	2,133	6,0	4,0	1,6048	0,0050	1,6098	24,00	0,00
29.04.2019	60,91	46,69	14,22	119,013	116,940	2,073	6,0	4,0	1,6965	0,0050	1,7015	24,00	0,00
30.04.2019	60,50	46,57	13,92	118,974	116,963	2,010	6,0	4,0	1,6599	0,0050	1,6649	24,00	0,00
01.05.2019	59,55	46,16	13,39	119,779	117,747	2,032	6,0	4,0	1,6075	0,0049	1,6124	24,00	0,00
02.05.2019	59,16	46,38	12,78	120,425	118,355	2,070	6,0	4,0	1,5426	0,0050	1,5476	24,00	0,00
03.05.2019	59,79	46,94	12,85	122,876	120,724	2,152	6,0	4,0	1,5826	0,0050	1,5877	24,00	0,00
04.05.2019	59,45	47,31	12,15	124,528	122,327	2,200	6,0	4,0	1,5163	0,0051	1,5214	24,00	0,00
05.05.2019	58,94	47,70	11,24	125,903	123,687	2,216	6,0	4,0	1,4187	0,0051	1,4239	24,00	0,00
06.05.2019	56,70	46,00	10,70	99,392	97,588	1,804	6,0	4,0	1,1849	0,0049	1,1899	24,00	0,00
07.05.2019	41,32	38,32	3,01	42,254	41,465	0,789	6,0	4,0	0,4803	0,0040	0,4843	24,00	0,00
08.05.2019	27,03	30,66	-3,63	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
09.05.2019	25,56	26,36	-0,79	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
10.05.2019	25,50	26,31	-0,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
11.05.2019	25,65	26,72	-1,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
12.05.2019	25,77	27,06	-1,29	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
13.05.2019	25,00	28,08	-3,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			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.
14.05.2019	23,66	29,41	-5,74	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
15.05.2019	18,34	20,97	-2,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
16.05.2019	16,46	16,77	-0,31	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
17.05.2019	16,28	16,24	0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
18.05.2019	14,21	13,66	0,55	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0011	0,0011	24,00	0,00
19.05.2019	13,64	13,09	0,55	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
20.05.2019	12,93	12,21	0,72	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
21.05.2019	12,47	11,89	0,59	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
22.05.2019	12,75	12,13	0,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
23.05.2019	14,47	14,10	0,37	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0006	0,0006	12,42	11,58
24.05.2019	13,83	13,66	0,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0011	0,0011	24,00	0,00
25.05.2019	12,11	11,90	0,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
26.05.2019	12,37	11,75	0,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
27.05.2019	14,39	13,82	0,57	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0011	0,0011	24,00	0,00
28.05.2019	15,45	14,77	0,68	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
29.05.2019	15,09	14,74	0,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
30.05.2019	15,06	14,58	0,48	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
31.05.2019	16,13	15,79	0,34	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
01.06.2019	19,97	25,61	-5,65	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
02.06.2019	20,72	25,98	-5,26	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
03.06.2019	22,31	28,17	-5,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
04.06.2019	21,69	26,97	-5,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
05.06.2019	20,81	26,11	-5,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
06.06.2019	21,52	27,00	-5,48	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
07.06.2019	22,37	28,07	-5,70	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
08.06.2019	22,24	27,44	-5,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
09.06.2019	22,61	27,62	-5,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
10.06.2019	23,90	29,07	-5,16	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
11.06.2019	25,36	31,02	-5,66	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
12.06.2019	25,21	30,59	-5,38	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
13.06.2019	23,45	28,99	-5,53	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
14.06.2019	22,79	28,32	-5,53	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
15.06.2019	23,40	28,59	-5,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
16.06.2019	22,42	27,97	-5,54	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
17.06.2019	22,62	30,16	-7,55	0,000	0,002	-0,002	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
18.06.2019	21,51	29,43	-7,92	6,537	0,000	6,537	6,0	4,0	-0,0537	0,0029	-0,0508	24,00	0,00
19.06.2019	20,42	29,28	-8,86	10,113	0,000	10,113	6,0	4,0	-0,0886	0,0029	-0,0857	24,00	0,00
20.06.2019	21,85	30,71	-8,86	10,494	0,000	10,494	6,0	4,0	-0,0920	0,0031	-0,0889	24,00	0,00
21.06.2019	21,92	30,74	-8,82	10,534	0,000	10,534	6,0	4,0	-0,0921	0,0031	-0,0890	24,00	0,00
22.06.2019	21,39	29,17	-7,78	10,420	0,000	10,420	6,0	4,0	-0,0803	0,0029	-0,0774	24,00	0,00
23.06.2019	21,65	29,75	-8,10	10,505	0,000	10,505	6,0	4,0	-0,0843	0,0030	-0,0814	24,00	0,00
24.06.2019	23,10	31,22	-8,12	10,915	0,000	10,915	6,0	4,0	-0,0879	0,0032	-0,0847	24,00	0,00
25.06.2019	22,71	30,84	-8,13	10,807	0,000	10,807	6,0	4,0	-0,0873	0,0031	-0,0842	24,00	0,00
26.06.2019	22,67	31,29	-8,61	10,865	0,000	10,865	6,0	4,0	-0,0929	0,0032	-0,0897	24,00	0,00
27.06.2019	22,01	30,09	-8,08	10,688	0,000	10,688	6,0	4,0	-0,0857	0,0030	-0,0827	24,00	0,00
28.06.2019	21,76	29,98	-8,21	10,667	0,000	10,667	6,0	4,0	-0,0869	0,0030	-0,0839	24,00	0,00
29.06.2019	21,57	29,73	-8,16	10,543	0,000	10,543	6,0	4,0	-0,0854	0,0030	-0,0824	24,00	0,00
30.06.2019	22,72	30,66	-7,94	10,852	0,000	10,852	6,0	4,0	-0,0853	0,0031	-0,0822	24,00	0,00
01.07.2019	22,77	31,03	-8,26	10,865	0,000	10,865	6,0	4,0	-0,0890	0,0031	-0,0859	24,00	0,00
02.07.2019	22,54	30,75	-8,20	10,788	0,000	10,788	6,0	4,0	-0,0879	0,0031	-0,0848	24,00	0,00
03.07.2019	22,69	31,55	-8,86	10,879	0,000	10,879	6,0	4,0	-0,0958	0,0032	-0,0926	24,00	0,00
04.07.2019	22,70	30,73	-8,03	10,863	0,000	10,863	6,0	4,0	-0,0864	0,0031	-0,0833	24,00	0,00
05.07.2019	22,95	31,40	-8,45	10,983	0,000	10,983	6,0	4,0	-0,0921	0,0032	-0,0889	24,00	0,00
06.07.2019	22,85	30,65	-7,80	10,948	0,000	10,948	6,0	4,0	-0,0846	0,0031	-0,0815	24,00	0,00
07.07.2019	22,51	31,87	-9,35	10,818	0,000	10,818	6,0	4,0	-0,1005	0,0032	-0,0973	24,00	0,00
08.07.2019	21,96	30,47	-8,52	10,654	0,000	10,654	6,0	4,0	-0,0899	0,0031	-0,0868	24,00	0,00
09.07.2019	22,68	31,01	-8,33	10,894	0,000	10,894	6,0	4,0	-0,0900	0,0031	-0,0869	24,00	0,00
10.07.2019	22,96	31,03	-8,07	10,952	0,000	10,952	6,0	4,0	-0,0875	0,0031	-0,0844	24,00	0,00
11.07.2019	23,51	31,21	-7,70	11,095	0,000	11,095	6,0	4,0	-0,0846	0,0032	-0,0815	24,00	0,00
12.07.2019	24,39	32,28	-7,89	11,378	0,000	11,378	6,0	4,0	-0,0890	0,0033	-0,0857	24,00	0,00
13.07.2019	25,52	33,07	-7,56	11,622	0,000	11,622	6,0	4,0	-0,0868	0,0034	-0,0834	24,00	0,00
14.07.2019	26,06	33,60	-7,53	11,742	0,000	11,742	6,0	4,0	-0,0874	0,0034	-0,0840	24,00	0,00
15.07.2019	26,38	34,01	-7,63	11,888	0,000	11,888	6,0	4,0	-0,0898	0,0035	-0,0863	24,00	0,00
16.07.2019	24,21	32,31	-8,10	11,177	0,000	11,177	6,0	4,0	-0,0900	0,0033	-0,0867	24,00	0,00
17.07.2019	22,95	24,75	-1,80	10,849	0,000	10,849	6,0	4,0	-0,0189	0,0024	-0,0165	24,00	0,00
18.07.2019	22,43	23,66	-1,24	10,739	0,000	10,739	6,0	4,0	-0,0132	0,0022	-0,0109	24,00	0,00
19.07.2019	24,65	31,55	-6,90	11,475	0,000	11,475	6,0	4,0	-0,0784	0,0032	-0,0752	24,00	0,00
20.07.2019	25,98	33,52	-7,54	11,872	0,000	11,872	6,0	4,0	-0,0887	0,0034	-0,0852	24,00	0,00
21.07.2019	25,01	32,38	-7,38	11,562	0,000	11,562	6,0	4,0	-0,0848	0,0033	-0,0815	24,00	0,00
22.07.2019	25,10	32,50	-7,40	11,659	0,000	11,659	6,0	4,0	-0,0854	0,0033	-0,0821	24,00	0,00
23.07.2019	25,10	32,62	-7,52	11,646	0,000	11,646	6,0	4,0	-0,0869	0,0033	-0,0836	24,00	0,00
24.07.2019	25,46	32,98	-7,52	11,832	0,000	11,832	6,0	4,0	-0,0883	0,0034	-0,0849	24,00	0,00
25.07.2019	25,54	33,26	-7,72	11,869	0,000	11,869	6,0	4,0	-0,0909	0,0034	-0,0875	24,00	0,00
26.07.2019	25,34	32,60	-7,26	11,869	0,000	11,869	6,0	4,0	-0,0854	0,0033	-0,0821	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			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.
27.07.2019	25,57	33,32	-7,75	11,909	0,000	11,909	6,0	4,0	-0,0915	0,0034	-0,0881	24,00	0,00
28.07.2019	25,28	33,01	-7,73	11,800	0,000	11,800	6,0	4,0	-0,0903	0,0034	-0,0869	24,00	0,00
29.07.2019	23,80	31,49	-7,68	11,214	0,000	11,214	6,0	4,0	-0,0856	0,0032	-0,0824	24,00	0,00
30.07.2019	20,14	26,55	-6,41	10,259	0,000	10,259	6,0	4,0	-0,0653	0,0026	-0,0627	24,00	0,00
31.07.2019	18,60	20,13	-1,54	9,929	0,000	9,929	6,0	4,0	-0,0148	0,0018	-0,0129	24,00	0,00
01.08.2019	19,21	20,16	-0,95	10,115	0,000	10,115	6,0	4,0	-0,0091	0,0018	-0,0073	24,00	0,00
02.08.2019	17,58	18,26	-0,68	9,760	0,000	9,760	6,0	4,0	-0,0062	0,0016	-0,0046	24,00	0,00
03.08.2019	18,41	26,25	-7,84	10,048	0,000	10,048	6,0	4,0	-0,0787	0,0026	-0,0761	24,00	0,00
04.08.2019	19,38	28,80	-9,42	10,296	0,000	10,296	6,0	4,0	-0,0960	0,0029	-0,0931	24,00	0,00
05.08.2019	20,77	29,37	-8,60	10,632	0,000	10,632	6,0	4,0	-0,0905	0,0029	-0,0876	24,00	0,00
06.08.2019	20,67	29,68	-9,01	10,552	0,000	10,552	6,0	4,0	-0,0945	0,0030	-0,0916	24,00	0,00
07.08.2019	18,79	29,00	-10,21	10,140	0,000	10,140	6,0	4,0	-0,1027	0,0029	-0,0998	24,00	0,00
08.08.2019	19,53	29,55	-10,02	10,309	0,000	10,309	6,0	4,0	-0,1023	0,0030	-0,0994	24,00	0,00
09.08.2019	21,06	30,13	-9,07	10,681	0,000	10,681	6,0	4,0	-0,0960	0,0030	-0,0930	24,00	0,00
10.08.2019	21,64	30,97	-9,33	10,865	0,000	10,865	6,0	4,0	-0,1002	0,0031	-0,0971	24,00	0,00
11.08.2019	23,32	32,14	-8,82	11,323	0,000	11,323	6,0	4,0	-0,0987	0,0033	-0,0955	24,00	0,00
12.08.2019	24,08	32,74	-8,66	11,573	0,000	11,573	6,0	4,0	-0,0995	0,0033	-0,0961	24,00	0,00
13.08.2019	24,17	32,33	-8,16	11,611	0,000	11,611	6,0	4,0	-0,0939	0,0033	-0,0906	24,00	0,00
14.08.2019	24,51	32,90	-8,39	11,746	0,000	11,746	6,0	4,0	-0,0978	0,0034	-0,0945	24,00	0,00
15.08.2019	24,69	33,09	-8,40	11,832	0,000	11,832	6,0	4,0	-0,0986	0,0034	-0,0952	24,00	0,00
16.08.2019	24,58	32,98	-8,40	11,783	0,000	11,783	6,0	4,0	-0,0981	0,0034	-0,0947	24,00	0,00
17.08.2019	25,16	33,47	-8,31	11,973	0,000	11,973	6,0	4,0	-0,0985	0,0034	-0,0951	24,00	0,00
18.08.2019	25,24	33,41	-8,16	12,013	0,000	12,013	6,0	4,0	-0,0973	0,0034	-0,0939	24,00	0,00
19.08.2019	24,77	32,54	-7,78	11,901	0,000	11,901	6,0	4,0	-0,0919	0,0033	-0,0885	24,00	0,00
20.08.2019	24,09	32,36	-8,27	11,624	0,000	11,624	6,0	4,0	-0,0953	0,0033	-0,0920	24,00	0,00
21.08.2019	24,75	32,67	-7,91	11,930	0,000	11,930	6,0	4,0	-0,0936	0,0033	-0,0903	24,00	0,00
22.08.2019	24,72	32,52	-7,80	11,966	0,000	11,966	6,0	4,0	-0,0926	0,0033	-0,0893	24,00	0,00
23.08.2019	24,24	32,10	-7,85	11,709	0,000	11,709	6,0	4,0	-0,0910	0,0033	-0,0878	24,00	0,00
24.08.2019	23,85	31,81	-7,96	11,621	0,000	11,621	6,0	4,0	-0,0916	0,0032	-0,0884	24,00	0,00
25.08.2019	22,92	30,78	-7,86	11,297	0,000	11,297	6,0	4,0	-0,0880	0,0031	-0,0849	24,00	0,00
26.08.2019	22,74	30,60	-7,86	11,273	0,000	11,273	6,0	4,0	-0,0880	0,0031	-0,0849	24,00	0,00
27.08.2019	21,29	29,23	-7,94	10,743	0,000	10,743	6,0	4,0	-0,0847	0,0029	-0,0818	24,00	0,00
28.08.2019	20,64	28,63	-7,99	10,591	0,000	10,591	6,0	4,0	-0,0838	0,0028	-0,0809	24,00	0,00
29.08.2019	22,65	30,71	-8,07	11,254	0,000	11,254	6,0	4,0	-0,0900	0,0031	-0,0869	24,00	0,00
30.08.2019	22,55	30,92	-8,36	11,232	0,000	11,232	6,0	4,0	-0,0933	0,0031	-0,0902	24,00	0,00
31.08.2019	22,13	30,27	-8,14	11,086	0,000	11,086	6,0	4,0	-0,0897	0,0030	-0,0867	24,00	0,00
01.09.2019	21,61	30,79	-9,18	10,898	0,000	10,898	6,0	4,0	-0,0994	0,0031	-0,0963	24,00	0,00
02.09.2019	21,26	29,13	-7,87	10,798	0,000	10,798	6,0	4,0	-0,0843	0,0029	-0,0814	24,00	0,00
03.09.2019	22,71	31,92	-9,21	11,265	0,000	11,265	6,0	4,0	-0,1031	0,0032	-0,0998	24,00	0,00
04.09.2019	23,63	36,67	-13,04	11,489	0,000	11,489	6,0	4,0	-0,1495	0,0038	-0,1457	24,00	0,00
05.09.2019	23,04	33,10	-10,06	11,343	0,000	11,343	6,0	4,0	-0,1134	0,0034	-0,1100	24,00	0,00
06.09.2019	23,16	31,59	-8,44	11,422	0,000	11,422	6,0	4,0	-0,0957	0,0032	-0,0925	24,00	0,00
07.09.2019	23,31	31,81	-8,50	11,476	0,000	11,476	6,0	4,0	-0,0969	0,0032	-0,0937	24,00	0,00
08.09.2019	23,78	33,44	-9,66	11,642	0,000	11,642	6,0	4,0	-0,1117	0,0034	-0,1083	24,00	0,00
09.09.2019	23,90	33,65	-9,75	11,680	0,000	11,680	6,0	4,0	-0,1132	0,0034	-0,1097	24,00	0,00
10.09.2019	23,52	31,73	-8,22	11,522	0,000	11,522	6,0	4,0	-0,0941	0,0032	-0,0909	24,00	0,00
11.09.2019	23,39	32,81	-9,41	11,449	0,000	11,449	6,0	4,0	-0,1071	0,0033	-0,1038	24,00	0,00
12.09.2019	22,64	31,16	-8,52	11,175	0,000	11,175	6,0	4,0	-0,0939	0,0031	-0,0908	24,00	0,00
13.09.2019	21,56	25,11	-3,55	10,864	0,000	10,864	6,0	4,0	-0,0380	0,0024	-0,0356	24,00	0,00
14.09.2019	22,56	33,19	-10,63	11,207	0,000	11,207	6,0	4,0	-0,1186	0,0034	-0,1153	24,00	0,00
15.09.2019	22,42	31,37	-8,95	11,120	0,000	11,120	6,0	4,0	-0,0985	0,0032	-0,0953	24,00	0,00
16.09.2019	21,35	31,34	-9,99	10,747	0,000	10,747	6,0	4,0	-0,1066	0,0032	-0,1034	24,00	0,00
17.09.2019	19,13	30,18	-11,05	10,239	0,000	10,239	6,0	4,0	-0,1123	0,0030	-0,1093	24,00	0,00
18.09.2019	43,54	43,19	0,35	106,634	100,269	6,366	6,0	4,0	0,9357	0,0046	0,9403	24,00	0,00
19.09.2019	60,25	50,23	10,02	156,517	153,213	3,303	6,0	4,0	1,5546	0,0054	1,5600	24,00	0,00
20.09.2019	60,75	48,76	11,99	133,937	130,865	3,072	6,0	4,0	1,6100	0,0053	1,6152	24,00	0,00
21.09.2019	59,24	48,02	11,22	134,128	131,163	2,965	6,0	4,0	1,5094	0,0052	1,5145	24,00	0,00
22.09.2019	59,66	48,55	11,12	133,836	130,880	2,956	6,0	4,0	1,4922	0,0052	1,4974	24,00	0,00
23.09.2019	58,83	47,65	11,19	130,697	127,439	3,258	6,0	4,0	1,4642	0,0051	1,4693	24,00	0,00
24.09.2019	61,83	49,06	12,77	130,075	126,625	3,450	6,0	4,0	1,6637	0,0053	1,6690	24,00	0,00
25.09.2019	61,43	48,32	13,11	124,873	121,450	3,423	6,0	4,0	1,6397	0,0052	1,6449	24,00	0,00
26.09.2019	48,67	40,29	8,38	123,483	119,757	3,726	6,0	4,0	1,0474	0,0042	1,0516	24,00	0,00
27.09.2019	59,91	46,52	13,39	120,118	116,465	3,653	6,0	4,0	1,6121	0,0050	1,6171	24,00	0,00
28.09.2019	61,35	47,81	13,54	116,159	112,661	3,497	6,0	4,0	1,5763	0,0051	1,5814	24,00	0,00
29.09.2019	61,06	47,36	13,70	114,197	110,758	3,439	6,0	4,0	1,5681	0,0051	1,5732	24,00	0,00
30.09.2019	61,78	47,88	13,90	115,877	112,454	3,423	6,0	4,0	1,6140	0,0051	1,6192	24,00	0,00
01.10.2019	61,17	48,10	13,07	122,850	119,363	3,486	6,0	4,0	1,6061	0,0052	1,6112	24,00	0,00
02.10.2019	61,37	48,89	12,48	127,928	124,303	3,625	6,0	4,0	1,6012	0,0053	1,6065	24,00	0,00
03.10.2019	64,46	51,06	13,40	128,888	125,329	3,559	6,0	4,0	1,7330	0,0055	1,7385	24,00	0,00
04.10.2019	67,26	53,58	13,68	132,313	128,779	3,534	6,0	4,0	1,8146	0,0058	1,8204	24,00	0,00
05.10.2019	68,11	54,50	13,61	133,810	130,285	3,525	6,0	4,0	1,8254	0,0059	1,8313	24,00	0,00
06.10.2019	68,06	54,63	13,42	135,685	132,057	3,628	6,0	4,0	1,8262	0,0060	1,8322	24,00	0,00
07.10.2019	68,46	54,95	13,51	136,809	133,180	3,629	6,0	4,0	1,8533	0,0060	1,8593	24,00	0,00
08.10.2019	69,17	55,94	13,23	142,524	138,678	3,846	6,0	4,0	1,8870	0,0061	1,8931	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			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.
09.10.2019	68,72	56,09	12,64	151,719	147,533	4,186	6,0	4,0	1,9227	0,0061	1,9289	24,00	0,00
10.10.2019	67,26	54,42	12,84	146,404	142,147	4,257	6,0	4,0	1,8855	0,0059	1,8914	24,00	0,00
11.10.2019	65,94	53,00	12,95	142,337	138,034	4,303	6,0	4,0	1,8479	0,0058	1,8537	24,00	0,00
12.10.2019	66,86	53,67	13,18	142,180	137,863	4,316	6,0	4,0	1,8797	0,0058	1,8855	24,00	0,00
13.10.2019	66,52	53,50	13,02	141,587	137,290	4,297	6,0	4,0	1,8493	0,0058	1,8551	24,00	0,00
14.10.2019	67,19	54,17	13,02	145,072	140,719	4,353	6,0	4,0	1,8935	0,0059	1,8994	24,00	0,00
15.10.2019	67,15	54,31	12,84	146,394	142,074	4,320	6,0	4,0	1,8849	0,0059	1,8908	24,00	0,00
16.10.2019	66,24	53,18	13,06	143,732	139,369	4,362	6,0	4,0	1,8829	0,0058	1,8887	24,00	0,00
17.10.2019	65,07	52,20	12,87	142,234	137,771	4,463	6,0	4,0	1,8353	0,0057	1,8410	24,00	0,00
18.10.2019	64,75	51,82	12,92	141,783	137,203	4,580	6,0	4,0	1,8373	0,0056	1,8429	24,00	0,00
19.10.2019	64,25	51,05	13,20	140,567	135,974	4,593	6,0	4,0	1,8608	0,0055	1,8663	24,00	0,00
20.10.2019	63,67	50,54	13,13	139,808	135,255	4,553	6,0	4,0	1,8403	0,0055	1,8457	24,00	0,00
21.10.2019	63,69	50,63	13,06	139,279	134,766	4,513	6,0	4,0	1,8244	0,0055	1,8299	24,00	0,00
22.10.2019	64,31	51,29	13,02	139,396	134,857	4,539	6,0	4,0	1,8200	0,0056	1,8256	24,00	0,00
23.10.2019	64,60	51,45	13,15	139,712	134,258	5,454	6,0	4,0	1,8425	0,0056	1,8480	24,00	0,00
24.10.2019	55,10	46,13	8,97	94,364	90,562	3,802	6,0	4,0	1,2904	0,0049	1,2954	24,00	0,00
25.10.2019	65,89	52,89	13,00	144,799	140,323	4,476	6,0	4,0	1,8877	0,0057	1,8934	24,00	0,00
26.10.2019	66,37	53,42	12,95	144,909	140,482	4,428	6,0	4,0	1,8822	0,0058	1,8880	24,00	0,00
27.10.2019	66,47	53,71	12,76	144,920	140,464	4,456	6,0	4,0	1,8545	0,0058	1,8604	24,00	0,00
28.10.2019	66,67	53,85	12,82	146,368	142,013	4,355	6,0	4,0	1,8815	0,0059	1,8873	24,00	0,00
29.10.2019	65,40	52,76	12,64	144,630	140,254	4,376	6,0	4,0	1,8337	0,0057	1,8394	24,00	0,00
30.10.2019	65,10	52,09	13,01	141,598	137,400	4,198	6,0	4,0	1,8473	0,0057	1,8530	24,00	0,00
31.10.2019	63,78	50,85	12,93	139,794	135,658	4,136	6,0	4,0	1,8125	0,0055	1,8180	24,00	0,00
01.11.2019	63,39	50,30	13,09	139,166	135,012	4,154	6,0	4,0	1,8263	0,0054	1,8318	24,00	0,00
02.11.2019	63,17	50,23	12,93	140,179	136,059	4,120	6,0	4,0	1,8180	0,0054	1,8234	24,00	0,00
03.11.2019	63,52	50,28	13,24	137,775	133,799	3,976	6,0	4,0	1,8291	0,0054	1,8345	24,00	0,00
04.11.2019	64,08	50,55	13,53	136,447	132,572	3,875	6,0	4,0	1,8507	0,0055	1,8562	24,00	0,00
05.11.2019	64,00	50,79	13,21	137,174	133,210	3,964	6,0	4,0	1,8162	0,0055	1,8217	24,00	0,00
06.11.2019	65,05	51,68	13,37	136,843	132,969	3,874	6,0	4,0	1,8341	0,0056	1,8397	24,00	0,00
07.11.2019	65,47	52,59	12,89	142,947	139,014	3,933	6,0	4,0	1,8424	0,0057	1,8481	24,00	0,00
08.11.2019	64,49	51,85	12,64	145,087	141,076	4,011	6,0	4,0	1,8394	0,0056	1,8450	24,00	0,00
09.11.2019	63,79	51,03	12,76	143,399	139,395	4,004	6,0	4,0	1,8353	0,0055	1,8409	24,00	0,00
10.11.2019	63,67	50,81	12,86	142,980	138,971	4,009	6,0	4,0	1,8439	0,0055	1,8494	24,00	0,00
11.11.2019	63,90	51,05	12,86	143,222	139,196	4,027	6,0	4,0	1,8461	0,0055	1,8516	24,00	0,00
12.11.2019	64,89	52,06	12,83	144,387	140,317	4,070	6,0	4,0	1,8575	0,0056	1,8632	24,00	0,00
13.11.2019	64,67	51,78	12,89	143,869	139,780	4,089	6,0	4,0	1,8602	0,0056	1,8659	24,00	0,00
14.11.2019	65,48	51,67	13,81	142,124	138,097	4,027	6,0	4,0	1,9679	0,0056	1,9735	24,00	0,00
15.11.2019	66,12	52,04	14,09	142,096	138,096	4,000	6,0	4,0	2,0068	0,0056	2,0124	24,00	0,00
16.11.2019	66,83	52,88	13,95	143,521	139,582	3,939	6,0	4,0	2,0069	0,0057	2,0127	24,00	0,00
17.11.2019	67,02	53,22	13,80	144,114	140,190	3,923	6,0	4,0	1,9937	0,0058	1,9995	24,00	0,00
18.11.2019	67,62	53,31	14,31	143,312	139,493	3,819	6,0	4,0	2,0560	0,0058	2,0618	24,00	0,00
19.11.2019	76,06	56,98	19,08	132,745	129,206	3,539	6,0	4,0	2,5302	0,0062	2,5365	24,00	0,00
20.11.2019	75,56	56,26	19,30	128,583	125,171	3,412	6,0	4,0	2,4865	0,0062	2,4927	24,00	0,00
21.11.2019	70,24	53,14	17,10	128,488	125,062	3,425	6,0	4,0	2,2023	0,0058	2,2081	24,00	0,00
22.11.2019	66,34	50,80	15,54	128,061	124,637	3,424	6,0	4,0	1,9947	0,0055	2,0002	24,00	0,00
23.11.2019	66,48	51,01	15,47	128,073	124,655	3,418	6,0	4,0	1,9856	0,0055	1,9912	24,00	0,00
24.11.2019	66,63	51,26	15,37	128,238	124,820	3,419	6,0	4,0	1,9761	0,0056	1,9817	24,00	0,00
25.11.2019	67,43	51,61	15,82	127,163	123,761	3,402	6,0	4,0	2,0165	0,0056	2,0221	24,00	0,00
26.11.2019	66,00	50,64	15,37	125,211	121,855	3,356	6,0	4,0	1,9286	0,0055	1,9341	24,00	0,00
27.11.2019	65,72	50,29	15,43	124,494	121,176	3,317	6,0	4,0	1,9251	0,0054	1,9306	24,00	0,00
28.11.2019	66,63	50,82	15,81	124,302	120,984	3,318	6,0	4,0	1,9692	0,0055	1,9747	24,00	0,00
29.11.2019	67,30	51,26	16,04	123,001	119,738	3,263	6,0	4,0	1,9771	0,0056	1,9826	24,00	0,00
30.11.2019	66,79	50,96	15,83	122,863	119,582	3,282	6,0	4,0	1,9493	0,0055	1,9548	24,00	0,00
01.12.2019	66,07	50,33	15,73	122,669	119,372	3,298	6,0	4,0	1,9341	0,0054	1,9395	24,00	0,00
02.12.2019	66,52	50,70	15,82	123,455	120,125	3,329	6,0	4,0	1,9567	0,0055	1,9621	24,00	0,00
03.12.2019	66,91	51,22	15,69	124,833	121,481	3,351	6,0	4,0	1,9632	0,0055	1,9687	24,00	0,00
04.12.2019	66,48	50,85	15,64	125,588	122,215	3,373	6,0	4,0	1,9681	0,0055	1,9736	24,00	0,00
05.12.2019	66,26	50,80	15,46	125,773	122,383	3,390	6,0	4,0	1,9490	0,0055	1,9545	24,00	0,00
06.12.2019	66,09	50,64	15,45	126,157	122,724	3,433	6,0	4,0	1,9532	0,0055	1,9587	24,00	0,00
07.12.2019	67,27	51,79	15,48	126,822	123,402	3,419	6,0	4,0	1,9678	0,0056	1,9735	24,00	0,00
08.12.2019	67,81	52,37	15,44	127,971	124,529	3,442	6,0	4,0	1,9803	0,0057	1,9860	24,00	0,00
09.12.2019	67,61	52,36	15,25	128,270	124,813	3,457	6,0	4,0	1,9608	0,0057	1,9665	24,00	0,00
10.12.2019	69,15	53,40	15,76	128,368	124,884	3,484	6,0	4,0	2,0272	0,0058	2,0330	24,00	0,00
11.12.2019	69,59	53,88	15,70	129,387	125,873	3,514	6,0	4,0	2,0365	0,0059	2,0424	24,00	0,00
12.12.2019	68,60	53,08	15,52	128,384	124,900	3,485	6,0	4,0	1,9979	0,0058	2,0036	24,00	0,00
13.12.2019	67,75	52,27	15,48	127,908	124,396	3,513	6,0	4,0	1,9849	0,0057	1,9906	24,00	0,00
14.12.2019	67,33	51,84	15,49	127,750	124,260	3,490	6,0	4,0	1,9837	0,0056	1,9894	24,00	0,00
15.12.2019	66,76	51,44	15,33	127,761	124,259	3,503	6,0	4,0	1,9627	0,0056	1,9683	24,00	0,00
16.12.2019	67,02	51,65	15,37	128,124	124,607	3,517	6,0	4,0	1,9733	0,0056	1,9789	24,00	0,00
17.12.2019	67,09	51,71	15,38	128,301	124,783	3,518	6,0	4,0	1,9777	0,0056	1,9833	24,00	0,00
18.12.2019	67,20	51,77	15,43	127,922	124,408	3,513	6,0	4,0	1,9781	0,0056	1,9837	24,00	0,00
19.12.2019	67,13	51,78	15,35	128,040	124,550	3,491	6,0	4,0	1,9703	0,0056	1,9759	24,00	0,00
20.12.2019	66,72	51,43	15,29	128,104	124,610	3,494	6,0	4,0	1,9629	0,0056	1,9684	24,00	0,00
21.12.2019	66,11	50,48	15,63	126,928	123,396	3,531	6,0	4,0	1,9878	0,0055	1,9932	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.
22.12.2019	66,27	50,52	15,75	126,563	123,024	3,539	6,0	4,0	1,9975	0,0055	2,0030	24,00	0,00
23.12.2019	65,36	50,02	15,34	126,894	123,343	3,551	6,0	4,0	1,9511	0,0054	1,9565	24,00	0,00
24.12.2019	66,59	51,03	15,57	127,131	123,369	3,762	6,0	4,0	1,9833	0,0055	1,9888	24,00	0,00
25.12.2019	67,99	52,12	15,86	127,647	123,809	3,838	6,0	4,0	2,0293	0,0057	2,0350	24,00	0,00
26.12.2019	67,56	52,06	15,50	127,884	123,928	3,956	6,0	4,0	1,9870	0,0056	1,9927	24,00	0,00
27.12.2019	67,94	51,95	15,99	127,144	122,775	4,369	6,0	4,0	2,0380	0,0056	2,0436	24,00	0,00
28.12.2019	67,44	51,42	16,02	127,006	122,619	4,387	6,0	4,0	2,0390	0,0056	2,0445	24,00	0,00
29.12.2019	68,77	51,75	17,02	126,576	122,202	4,374	6,0	4,0	2,1580	0,0056	2,1636	24,00	0,00
30.12.2019	75,49	55,47	20,02	125,792	121,409	4,383	6,0	4,0	2,5236	0,0061	2,5296	24,00	0,00
31.12.2019	72,55	54,26	18,29	127,570	123,182	4,387	6,0	4,0	2,3380	0,0059	2,3439	24,00	0,00
Итого	49,52	41,72	7,79	28362,829	26595,205	1767,623	6,00	4,00	422,419 0	1,6096	424,0287	8748,42	11,58

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: