



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Наш дом")**Объект: **ул. Уральская, д. 56**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	19134016	12.01.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-40	40109416	13.01.2021
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-40	40134816	13.01.2021
Gmax= 8,85 тн/час	КТСПР-01	1606	27.03.2021
Gот= 5,00 тн/час			
Gгвс= 3,85 тн/час			
Q= 0,2792 Гкал/час			
Му= 0,004 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	69,75	54,20	15,55	113,956	112,858	1,098	6,0	4,0	1,7765	0,0047	1,7812	24,00	0,00
02.01.2019	68,32	53,17	15,15	113,706	112,619	1,088	6,0	4,0	1,7270	0,0046	1,7316	24,00	0,00
03.01.2019	65,01	50,86	14,15	112,898	111,839	1,059	6,0	4,0	1,6012	0,0044	1,6056	24,00	0,00
04.01.2019	65,39	51,24	14,14	112,402	111,339	1,063	6,0	4,0	1,5934	0,0044	1,5979	24,00	0,00
05.01.2019	64,86	50,66	14,19	112,160	111,097	1,063	6,0	4,0	1,5955	0,0044	1,5999	24,00	0,00
06.01.2019	65,09	50,65	14,44	112,038	110,975	1,063	6,0	4,0	1,6215	0,0044	1,6258	24,00	0,00
07.01.2019	65,55	51,07	14,47	112,074	111,037	1,037	6,0	4,0	1,6258	0,0044	1,6302	24,00	0,00
08.01.2019	67,08	51,59	15,49	111,573	110,541	1,032	6,0	4,0	1,7319	0,0045	1,7364	24,00	0,00
09.01.2019	67,37	52,35	15,02	111,780	110,736	1,045	6,0	4,0	1,6830	0,0045	1,6876	24,00	0,00
10.01.2019	66,43	51,54	14,89	112,051	111,001	1,050	6,0	4,0	1,6722	0,0045	1,6767	24,00	0,00
11.01.2019	63,93	49,45	14,48	108,070	106,981	1,089	6,0	4,0	1,5654	0,0043	1,5696	24,00	0,00
12.01.2019	66,16	51,27	14,89	112,007	110,843	1,164	6,0	4,0	1,6720	0,0044	1,6764	24,00	0,00
13.01.2019	65,01	50,54	14,48	112,349	111,158	1,191	6,0	4,0	1,6307	0,0044	1,6351	24,00	0,00
14.01.2019	65,04	50,62	14,42	112,545	111,349	1,196	6,0	4,0	1,6260	0,0044	1,6304	24,00	0,00
15.01.2019	65,95	51,16	14,80	112,047	110,879	1,168	6,0	4,0	1,6616	0,0044	1,6661	24,00	0,00
16.01.2019	65,37	51,08	14,29	112,380	111,199	1,181	6,0	4,0	1,6095	0,0044	1,6140	24,00	0,00
17.01.2019	66,25	51,50	14,75	112,882	111,692	1,190	6,0	4,0	1,6691	0,0045	1,6736	24,00	0,00
18.01.2019	65,79	51,22	14,57	112,817	111,659	1,157	6,0	4,0	1,6478	0,0044	1,6522	24,00	0,00
19.01.2019	65,52	51,38	14,14	113,428	112,272	1,156	6,0	4,0	1,6076	0,0045	1,6120	24,00	0,00
20.01.2019	64,64	50,66	13,97	112,840	111,686	1,154	6,0	4,0	1,5802	0,0044	1,5846	24,00	0,00
21.01.2019	63,74	49,70	14,04	111,629	110,503	1,126	6,0	4,0	1,5702	0,0043	1,5744	24,00	0,00
22.01.2019	64,55	50,51	14,04	111,443	110,318	1,124	6,0	4,0	1,5685	0,0044	1,5729	24,00	0,00
23.01.2019	67,47	52,23	15,24	111,870	110,757	1,112	6,0	4,0	1,7095	0,0045	1,7141	24,00	0,00
24.01.2019	70,99	54,53	16,46	112,572	111,451	1,120	6,0	4,0	1,8579	0,0048	1,8627	24,00	0,00
25.01.2019	69,60	53,18	16,42	112,224	111,075	1,148	6,0	4,0	1,8461	0,0046	1,8507	24,00	0,00
26.01.2019	69,54	52,82	16,72	109,784	108,701	1,083	6,0	4,0	1,8389	0,0046	1,8434	24,00	0,00
27.01.2019	71,96	53,66	18,29	110,234	109,133	1,101	6,0	4,0	2,0212	0,0047	2,0259	24,00	0,00
28.01.2019	72,43	54,58	17,85	110,121	108,995	1,126	6,0	4,0	1,9703	0,0048	1,9751	24,00	0,00
29.01.2019	71,51	53,68	17,83	110,020	108,876	1,144	6,0	4,0	1,9654	0,0047	1,9701	24,00	0,00
30.01.2019	68,89	52,44	16,44	109,317	108,194	1,122	6,0	4,0	1,8012	0,0046	1,8057	24,00	0,00
31.01.2019	71,25	53,68	17,57	108,940	107,805	1,135	6,0	4,0	1,9185	0,0047	1,9232	24,00	0,00
01.02.2019	67,54	51,77	15,78	109,161	107,990	1,171	6,0	4,0	1,7260	0,0045	1,7305	24,00	0,00
02.02.2019	67,99	51,60	16,39	109,211	108,043	1,168	6,0	4,0	1,7940	0,0045	1,7984	24,00	0,00
03.02.2019	72,85	54,55	18,30	109,413	108,216	1,197	6,0	4,0	2,0065	0,0048	2,0113	24,00	0,00
04.02.2019	77,46	57,94	19,52	110,498	109,282	1,217	6,0	4,0	2,1627	0,0051	2,1678	24,00	0,00
05.02.2019	79,34	58,94	20,40	111,378	110,113	1,265	6,0	4,0	2,2774	0,0052	2,2826	24,00	0,00
06.02.2019	79,58	59,55	20,03	111,975	110,646	1,329	6,0	4,0	2,2482	0,0052	2,2534	24,00	0,00
07.02.2019	77,92	58,20	19,72	111,779	110,410	1,368	6,0	4,0	2,2097	0,0051	2,2148	24,00	0,00
08.02.2019	73,92	55,89	18,03	111,501	110,133	1,368	6,0	4,0	2,0148	0,0049	2,0197	24,00	0,00
09.02.2019	69,96	52,99	16,97	110,429	109,088	1,341	6,0	4,0	1,8781	0,0046	1,8827	24,00	0,00
10.02.2019	67,38	51,50	15,88	111,185	109,839	1,346	6,0	4,0	1,7696	0,0045	1,7741	24,00	0,00
11.02.2019	65,75	50,88	14,87	110,434	109,113	1,321	6,0	4,0	1,6456	0,0044	1,6500	24,00	0,00
12.02.2019	65,55	50,76	14,78	110,260	108,953	1,307	6,0	4,0	1,6334	0,0044	1,6378	24,00	0,00
13.02.2019	64,71	50,43	14,29	110,023	108,713	1,311	6,0	4,0	1,5756	0,0044	1,5800	24,00	0,00
14.02.2019	65,46	50,93	14,53	110,507	109,193	1,314	6,0	4,0	1,6101	0,0044	1,6145	24,00	0,00
15.02.2019	65,54	51,21	14,32	110,157	108,877	1,280	6,0	4,0	1,5810	0,0044	1,5854	24,00	0,00
16.02.2019	64,83	50,71	14,12	110,320	109,092	1,228	6,0	4,0	1,5612	0,0044	1,5656	24,00	0,00
17.02.2019	64,88	50,68	14,19	110,298	109,102	1,197	6,0	4,0	1,5695	0,0044	1,5739	24,00	0,00
18.02.2019	65,08	51,24	13,84	112,312	111,088	1,224	6,0	4,0	1,5584	0,0044	1,5628	24,00	0,00
19.02.2019	65,46	51,03	14,43	110,748	109,583	1,166	6,0	4,0	1,6009	0,0044	1,6054	24,00	0,00
20.02.2019	65,58	50,68	14,90	109,730	108,621	1,109	6,0	4,0	1,6385	0,0044	1,6429	24,00	0,00
21.02.2019	64,98	51,09	13,90	110,426	109,276	1,150	6,0	4,0	1,5382	0,0044	1,5426	24,00	0,00
22.02.2019	63,70	49,93	13,77	111,588	110,422	1,166	6,0	4,0	1,5405	0,0043	1,5448	24,00	0,00
23.02.2019	65,02	50,83	14,19	111,846	110,683	1,163	6,0	4,0	1,5910	0,0044	1,5954	24,00	0,00
24.02.2019	64,73	50,23	14,50	111,118	110,002	1,116	6,0	4,0	1,6151	0,0043	1,6194	24,00	0,00
25.02.2019	65,41	51,32	14,09	111,537	110,425	1,112	6,0	4,0	1,5753	0,0044	1,5797	24,00	0,00
26.02.2019	65,03	50,90	14,13	111,307	110,195	1,112	6,0	4,0	1,5769	0,0044	1,5813	24,00	0,00
27.02.2019	65,30	51,68	13,63	112,946	111,803	1,143	6,0	4,0	1,5430	0,0045	1,5474	24,00	0,00
28.02.2019	65,30	51,36	13,94	113,962	112,807	1,156	6,0	4,0	1,5933	0,0045	1,5977	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	64,23	50,70	13,52	112,827	111,690	1,138	6,0	4,0	1,5295	0,0044	1,5339	24,00	0,00
02.03.2019	64,75	51,10	13,66	113,987	112,822	1,164	6,0	4,0	1,5603	0,0044	1,5647	24,00	0,00
03.03.2019	64,79	51,27	13,52	113,516	112,374	1,143	6,0	4,0	1,5380	0,0044	1,5425	24,00	0,00
04.03.2019	64,74	51,30	13,44	113,196	112,063	1,133	6,0	4,0	1,5251	0,0044	1,5296	24,00	0,00
05.03.2019	64,49	50,62	13,87	112,054	110,935	1,119	6,0	4,0	1,5586	0,0044	1,5630	24,00	0,00
06.03.2019	64,16	50,51	13,65	112,097	110,963	1,134	6,0	4,0	1,5337	0,0044	1,5381	24,00	0,00
07.03.2019	64,50	50,68	13,82	113,187	112,052	1,135	6,0	4,0	1,5682	0,0044	1,5726	24,00	0,00
08.03.2019	63,96	50,24	13,72	112,218	111,102	1,116	6,0	4,0	1,5434	0,0043	1,5478	24,00	0,00
09.03.2019	64,80	50,99	13,80	112,871	111,739	1,133	6,0	4,0	1,5620	0,0044	1,5664	24,00	0,00
10.03.2019	65,85	51,73	14,11	113,179	112,039	1,140	6,0	4,0	1,6006	0,0045	1,6051	24,00	0,00
11.03.2019	65,04	52,03	13,02	114,373	113,199	1,174	6,0	4,0	1,4920	0,0045	1,4966	24,00	0,00
12.03.2019	65,04	51,82	13,22	116,463	115,258	1,205	6,0	4,0	1,5437	0,0045	1,5482	24,00	0,00
13.03.2019	64,41	51,99	12,42	116,614	115,428	1,186	6,0	4,0	1,4524	0,0045	1,4569	24,00	0,00
14.03.2019	64,51	51,67	12,84	116,136	114,947	1,188	6,0	4,0	1,4952	0,0045	1,4997	24,00	0,00
15.03.2019	63,94	50,87	13,07	115,904	114,741	1,163	6,0	4,0	1,5187	0,0044	1,5231	24,00	0,00
16.03.2019	64,15	51,36	12,80	117,314	116,129	1,185	6,0	4,0	1,5058	0,0045	1,5103	24,00	0,00
17.03.2019	64,56	51,56	13,00	118,150	116,925	1,225	6,0	4,0	1,5407	0,0045	1,5452	24,00	0,00
18.03.2019	65,00	51,91	13,09	117,950	116,727	1,223	6,0	4,0	1,5481	0,0045	1,5526	24,00	0,00
19.03.2019	64,46	51,63	12,83	117,790	116,566	1,224	6,0	4,0	1,5154	0,0045	1,5198	24,00	0,00
20.03.2019	64,47	51,55	12,92	117,258	116,039	1,219	6,0	4,0	1,5188	0,0045	1,5233	24,00	0,00
21.03.2019	63,97	51,61	12,36	117,797	116,576	1,221	6,0	4,0	1,4601	0,0045	1,4645	24,00	0,00
22.03.2019	63,75	51,20	12,55	118,648	117,399	1,249	6,0	4,0	1,4931	0,0044	1,4976	24,00	0,00
23.03.2019	64,06	51,81	12,25	118,726	117,487	1,239	6,0	4,0	1,4589	0,0045	1,4634	24,00	0,00
24.03.2019	63,84	51,45	12,40	118,026	116,783	1,243	6,0	4,0	1,4674	0,0045	1,4719	24,00	0,00
25.03.2019	63,77	51,54	12,23	119,517	118,252	1,265	6,0	4,0	1,4660	0,0045	1,4704	24,00	0,00
26.03.2019	62,94	50,78	12,16	119,129	117,881	1,249	6,0	4,0	1,4529	0,0044	1,4572	24,00	0,00
27.03.2019	63,84	51,54	12,29	119,039	117,791	1,247	6,0	4,0	1,4676	0,0045	1,4720	24,00	0,00
28.03.2019	62,88	51,13	11,75	119,842	118,579	1,263	6,0	4,0	1,4129	0,0044	1,4174	24,00	0,00
29.03.2019	62,26	50,50	11,76	117,065	115,849	1,216	6,0	4,0	1,3819	0,0044	1,3863	24,00	0,00
30.03.2019	63,84	51,43	12,40	116,799	115,599	1,200	6,0	4,0	1,4526	0,0045	1,4570	24,00	0,00
31.03.2019	64,04	51,40	12,64	116,886	115,687	1,199	6,0	4,0	1,4809	0,0045	1,4853	24,00	0,00
01.04.2019	63,98	51,57	12,40	117,227	116,022	1,205	6,0	4,0	1,4583	0,0045	1,4628	24,00	0,00
02.04.2019	63,54	51,71	11,83	118,681	117,413	1,268	6,0	4,0	1,4065	0,0045	1,4110	24,00	0,00
03.04.2019	62,70	50,65	12,05	121,334	120,032	1,302	6,0	4,0	1,4650	0,0044	1,4694	24,00	0,00
04.04.2019	62,02	50,12	11,90	117,810	116,541	1,269	6,0	4,0	1,4033	0,0043	1,4076	24,00	0,00
05.04.2019	63,07	50,34	12,73	110,420	109,289	1,132	6,0	4,0	1,4107	0,0044	1,4151	24,00	0,00
06.04.2019	63,20	50,44	12,76	110,616	109,489	1,127	6,0	4,0	1,4151	0,0044	1,4195	24,00	0,00
07.04.2019	62,72	50,10	12,61	110,324	109,191	1,134	6,0	4,0	1,3952	0,0043	1,3995	24,00	0,00
08.04.2019	61,03	49,56	11,47	116,414	115,171	1,243	6,0	4,0	1,3365	0,0043	1,3408	24,00	0,00
09.04.2019	60,65	50,33	10,32	128,237	126,797	1,441	6,0	4,0	1,3067	0,0044	1,3111	24,00	0,00
10.04.2019	60,56	50,28	10,29	127,163	125,768	1,395	6,0	4,0	1,3119	0,0043	1,3163	24,00	0,00
11.04.2019	60,56	50,70	9,87	132,780	131,320	1,460	6,0	4,0	1,3140	0,0044	1,3184	24,00	0,00
12.04.2019	58,63	49,88	8,75	136,764	135,252	1,512	6,0	4,0	1,2011	0,0043	1,2054	24,00	0,00
13.04.2019	59,73	50,37	9,36	136,335	134,848	1,487	6,0	4,0	1,2794	0,0044	1,2838	24,00	0,00
14.04.2019	59,36	49,62	9,74	136,863	135,364	1,499	6,0	4,0	1,3373	0,0043	1,3416	24,00	0,00
15.04.2019	60,19	50,38	9,81	135,038	133,559	1,479	6,0	4,0	1,3279	0,0044	1,3323	24,00	0,00
16.04.2019	59,83	49,46	10,37	127,233	125,877	1,356	6,0	4,0	1,3230	0,0043	1,3273	24,00	0,00
17.04.2019	59,71	48,60	11,11	120,352	119,073	1,279	6,0	4,0	1,3382	0,0042	1,3424	24,00	0,00
18.04.2019	60,28	49,04	11,23	119,488	118,194	1,293	6,0	4,0	1,3467	0,0042	1,3510	24,00	0,00
19.04.2019	60,23	49,23	11,00	124,843	123,467	1,376	6,0	4,0	1,3763	0,0042	1,3806	24,00	0,00
20.04.2019	60,66	49,83	10,83	129,496	128,062	1,435	6,0	4,0	1,4095	0,0043	1,4138	24,00	0,00
21.04.2019	60,26	49,72	10,54	130,057	128,620	1,437	6,0	4,0	1,3763	0,0043	1,3806	24,00	0,00
22.04.2019	60,12	50,01	10,11	129,248	127,829	1,420	6,0	4,0	1,3113	0,0043	1,3156	24,00	0,00
23.04.2019	59,57	49,83	9,75	131,909	130,457	1,452	6,0	4,0	1,2878	0,0043	1,2921	24,00	0,00
24.04.2019	59,67	49,86	9,81	128,382	126,978	1,404	6,0	4,0	1,2664	0,0043	1,2707	24,00	0,00
25.04.2019	59,19	48,74	10,45	128,909	127,519	1,390	6,0	4,0	1,3504	0,0042	1,3546	24,00	0,00
26.04.2019	59,64	49,51	10,13	129,495	128,086	1,409	6,0	4,0	1,3161	0,0043	1,3204	24,00	0,00
27.04.2019	59,54	49,50	10,04	128,977	127,578	1,399	6,0	4,0	1,2995	0,0043	1,3038	24,00	0,00
28.04.2019	59,23	49,13	10,10	128,498	127,088	1,409	6,0	4,0	1,3024	0,0042	1,3067	24,00	0,00
29.04.2019	60,16	49,06	11,10	127,027	125,627	1,400	6,0	4,0	1,4130	0,0042	1,4172	24,00	0,00
30.04.2019	59,80	48,99	10,81	126,564	125,155	1,410	6,0	4,0	1,3725	0,0042	1,3768	24,00	0,00
01.05.2019	58,87	48,21	10,66	127,960	126,527	1,433	6,0	4,0	1,3688	0,0042	1,3730	24,00	0,00
02.05.2019	58,50	48,37	10,13	128,941	127,499	1,442	6,0	4,0	1,3104	0,0042	1,3145	24,00	0,00
03.05.2019	59,11	49,13	9,97	132,274	130,772	1,502	6,0	4,0	1,3244	0,0042	1,3286	24,00	0,00
04.05.2019	58,78	49,29	9,50	134,315	132,782	1,534	6,0	4,0	1,2804	0,0043	1,2846	24,00	0,00
05.05.2019	58,31	49,11	9,20	136,091	134,537	1,554	6,0	4,0	1,2572	0,0042	1,2615	24,00	0,00
06.05.2019	58,30	50,69	7,61	160,069	158,176	1,893	6,0	4,0	1,2108	0,0044	1,2152	24,00	0,00
07.05.2019	58,67	53,44	5,23	106,617	105,579	1,038	6,0	4,0	0,5970	0,0047	0,6017	24,00	0,00
08.05.2019	66,51	61,88	4,63	64,054	63,675	0,379	6,0	4,0	0,3004	0,0055	0,3058	24,00	0,00
09.05.2019	62,76	58,74	4,01	63,433	63,065	0,367	6,0	4,0	0,2568	0,0052	0,2620	24,00	0,00
10.05.2019	62,39	58,49	3,89	64,287	63,909	0,378	6,0	4,0	0,2505	0,0051	0,2556	24,00	0,00
11.05.2019	62,11	57,86	4,25	63,543	63,175	0,368	6,0	4,0	0,2703	0,0051	0,2754	24,00	0,00
12.05.2019	62,53	58,30	4,24	64,958	64,569	0,389	6,0	4,0	0,2758	0,0051	0,2809	24,00	0,00
13.05.2019	61,85	57,97	3,88	68,093	67,658	0,435	6,0	4,0	0,2701	0,0051	0,2751	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	62,33	58,57	3,77	71,912	71,428	0,484	6,0	4,0	0,2735	0,0051	0,2787	24,00	0,00
15.05.2019	28,37	34,58	-6,21	10,310	10,240	0,070	6,0	4,0	0,0179	0,0028	0,0208	24,00	0,00
16.05.2019	15,97	16,36	-0,39	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0011	0,0011	24,00	0,00
17.05.2019	14,68	13,73	0,95	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
18.05.2019	13,78	12,79	0,99	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
19.05.2019	13,11	12,06	1,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
20.05.2019	12,58	11,60	0,97	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
21.05.2019	12,06	11,03	1,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
22.05.2019	11,96	11,08	0,89	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
23.05.2019	12,21	11,35	0,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
24.05.2019	12,00	11,10	0,90	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
25.05.2019	11,13	10,16	0,96	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0005	0,0005	24,00	0,00
26.05.2019	11,30	10,44	0,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0005	0,0005	24,00	0,00
27.05.2019	11,84	11,04	0,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
28.05.2019	12,22	11,33	0,89	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
29.05.2019	12,34	11,69	0,65	3,380	9,178	-5,798	6,0	4,0	0,0014	0,0007	0,0021	24,00	0,00
30.05.2019	12,48	14,76	-2,28	5,000	16,089	-11,089	6,0	4,0	-0,0063	0,0009	-0,0053	24,00	0,00
31.05.2019	25,03	29,34	-4,31	84,772	83,936	0,836	6,0	4,0	0,0522	0,0023	0,0546	24,00	0,00
01.06.2019	61,43	60,31	1,12	189,686	187,710	1,975	6,0	4,0	0,2185	0,0053	0,2238	24,00	0,00
02.06.2019	58,75	57,07	1,68	150,489	149,009	1,480	6,0	4,0	0,2559	0,0050	0,2609	24,00	0,00
03.06.2019	54,39	52,88	1,51	59,562	58,948	0,613	6,0	4,0	0,0964	0,0024	0,0988	11,00	13,00
04.06.2019	59,42	58,18	1,24	155,987	154,413	1,573	6,0	4,0	0,1994	0,0051	0,2045	24,00	0,00
05.06.2019	60,51	59,02	1,48	147,990	146,596	1,394	6,0	4,0	0,2257	0,0052	0,2309	24,00	0,00
06.06.2019	62,27	60,69	1,58	163,516	161,891	1,625	6,0	4,0	0,2693	0,0053	0,2747	24,00	0,00
07.06.2019	63,21	61,80	1,40	158,028	156,440	1,587	6,0	4,0	0,2269	0,0055	0,2324	24,00	0,00
08.06.2019	60,25	58,68	1,56	145,877	144,465	1,413	6,0	4,0	0,2340	0,0052	0,2391	24,00	0,00
09.06.2019	61,29	59,50	1,80	146,552	145,135	1,417	6,0	4,0	0,2698	0,0052	0,2750	24,00	0,00
10.06.2019	64,10	62,35	1,74	141,740	139,246	2,494	6,0	4,0	0,2502	0,0055	0,2557	24,00	0,00
11.06.2019	66,62	64,78	1,83	130,613	129,311	1,302	6,0	4,0	0,2408	0,0057	0,2466	24,00	0,00
12.06.2019	65,02	63,11	1,92	119,184	117,990	1,194	6,0	4,0	0,2327	0,0056	0,2382	24,00	0,00
13.06.2019	65,12	63,16	1,96	118,809	117,652	1,156	6,0	4,0	0,2372	0,0056	0,2428	24,00	0,00
14.06.2019	65,67	63,79	1,89	119,854	118,657	1,197	6,0	4,0	0,2297	0,0056	0,2353	24,00	0,00
15.06.2019	65,58	63,50	2,08	116,742	115,556	1,186	6,0	4,0	0,2479	0,0056	0,2535	24,00	0,00
16.06.2019	63,21	60,80	2,40	114,299	113,185	1,114	6,0	4,0	0,2776	0,0054	0,2830	24,00	0,00
17.06.2019	65,91	63,92	1,99	120,121	118,934	1,186	6,0	4,0	0,2439	0,0057	0,2495	24,00	0,00
18.06.2019	65,80	63,44	2,36	119,369	118,198	1,171	6,0	4,0	0,2842	0,0056	0,2898	24,00	0,00
19.06.2019	64,77	62,50	2,27	119,613	118,511	1,102	6,0	4,0	0,2747	0,0055	0,2802	24,00	0,00
20.06.2019	65,46	63,32	2,14	124,343	123,179	1,163	6,0	4,0	0,2698	0,0056	0,2754	24,00	0,00
21.06.2019	66,16	64,23	1,93	121,427	120,321	1,105	6,0	4,0	0,2390	0,0057	0,2447	24,00	0,00
22.06.2019	61,07	59,80	1,27	116,479	115,432	1,046	6,0	4,0	0,1527	0,0053	0,1580	24,00	0,00
23.06.2019	63,73	61,83	1,90	121,304	120,255	1,050	6,0	4,0	0,2343	0,0055	0,2398	24,00	0,00
24.06.2019	64,10	62,24	1,86	121,395	120,338	1,057	6,0	4,0	0,2311	0,0055	0,2366	24,00	0,00
25.06.2019	63,72	61,83	1,89	119,567	118,532	1,034	6,0	4,0	0,2304	0,0055	0,2359	24,00	0,00
26.06.2019	68,36	66,28	2,09	122,574	121,483	1,091	6,0	4,0	0,2605	0,0059	0,2664	24,00	0,00
27.06.2019	64,19	61,96	2,23	121,487	120,447	1,040	6,0	4,0	0,2762	0,0055	0,2817	24,00	0,00
28.06.2019	65,80	63,68	2,12	122,105	121,093	1,011	6,0	4,0	0,2636	0,0056	0,2692	24,00	0,00
29.06.2019	64,87	63,12	1,76	122,012	121,008	1,004	6,0	4,0	0,2194	0,0056	0,2250	24,00	0,00
30.06.2019	62,12	60,30	1,82	120,168	119,198	0,970	6,0	4,0	0,2222	0,0053	0,2275	24,00	0,00
01.07.2019	66,43	64,23	2,19	116,381	115,458	0,923	6,0	4,0	0,2606	0,0057	0,2663	24,00	0,00
02.07.2019	63,00	61,17	1,83	116,301	115,378	0,923	6,0	4,0	0,2177	0,0054	0,2231	24,00	0,00
03.07.2019	68,37	66,63	1,74	119,008	118,038	0,969	6,0	4,0	0,2113	0,0059	0,2172	24,00	0,00
04.07.2019	63,10	61,52	1,58	119,334	118,336	0,998	6,0	4,0	0,1930	0,0054	0,1984	24,00	0,00
05.07.2019	67,23	65,28	1,95	123,752	122,689	1,063	6,0	4,0	0,2459	0,0058	0,2517	24,00	0,00
06.07.2019	63,89	62,29	1,60	116,794	115,796	0,998	6,0	4,0	0,1910	0,0055	0,1965	24,00	0,00
07.07.2019	70,79	68,98	1,81	118,980	117,956	1,024	6,0	4,0	0,2206	0,0061	0,2268	24,00	0,00
08.07.2019	65,03	63,40	1,63	119,645	118,612	1,033	6,0	4,0	0,1999	0,0056	0,2055	24,00	0,00
09.07.2019	66,86	65,08	1,78	125,003	123,898	1,105	6,0	4,0	0,2281	0,0058	0,2339	24,00	0,00
10.07.2019	63,80	62,27	1,53	125,819	124,720	1,099	6,0	4,0	0,1973	0,0055	0,2028	24,00	0,00
11.07.2019	62,93	61,40	1,53	125,500	124,391	1,108	6,0	4,0	0,1975	0,0054	0,2029	24,00	0,00
12.07.2019	65,34	63,53	1,81	126,045	124,916	1,129	6,0	4,0	0,2322	0,0056	0,2379	24,00	0,00
13.07.2019	65,71	63,77	1,93	126,651	125,528	1,123	6,0	4,0	0,2497	0,0056	0,2553	24,00	0,00
14.07.2019	65,79	64,13	1,67	126,598	125,484	1,114	6,0	4,0	0,2163	0,0057	0,2220	24,00	0,00
15.07.2019	66,26	64,56	1,69	126,810	125,693	1,118	6,0	4,0	0,2195	0,0057	0,2252	24,00	0,00
16.07.2019	61,32	59,91	1,41	123,440	122,380	1,060	6,0	4,0	0,1811	0,0053	0,1863	24,00	0,00
17.07.2019	31,46	30,99	0,47	107,221	106,368	0,853	6,0	4,0	0,0546	0,0025	0,0571	24,00	0,00
18.07.2019	38,29	37,13	1,17	112,022	111,074	0,947	6,0	4,0	0,1402	0,0031	0,1433	24,00	0,00
19.07.2019	62,92	61,07	1,85	126,525	125,418	1,108	6,0	4,0	0,2398	0,0054	0,2451	24,00	0,00
20.07.2019	65,09	63,43	1,66	129,402	128,229	1,172	6,0	4,0	0,2198	0,0056	0,2254	24,00	0,00
21.07.2019	62,54	61,16	1,38	128,064	126,941	1,124	6,0	4,0	0,1819	0,0054	0,1873	24,00	0,00
22.07.2019	64,47	62,70	1,77	129,428	128,296	1,131	6,0	4,0	0,2341	0,0055	0,2396	24,00	0,00
23.07.2019	64,60	63,09	1,51	129,128	127,999	1,129	6,0	4,0	0,1997	0,0056	0,2053	24,00	0,00
24.07.2019	64,84	63,32	1,52	129,163	128,021	1,141	6,0	4,0	0,2019	0,0056	0,2075	24,00	0,00
25.07.2019	65,77	64,17	1,60	131,186	130,021	1,166	6,0	4,0	0,2153	0,0057	0,2209	24,00	0,00
26.07.2019	64,34	63,05	1,29	130,895	129,727	1,168	6,0	4,0	0,1735	0,0056	0,1791	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.
27.07.2019	65,89	64,42	1,47	131,824	130,646	1,178	6,0	4,0	0,1993	0,0057	0,2050	24,00	0,00
28.07.2019	65,30	63,95	1,35	131,928	130,741	1,186	6,0	4,0	0,1825	0,0057	0,1882	24,00	0,00
29.07.2019	63,94	62,27	1,67	130,728	129,563	1,165	6,0	4,0	0,2223	0,0055	0,2278	24,00	0,00
30.07.2019	46,01	47,97	-1,96	59,128	58,544	0,584	6,0	4,0	0,0719	0,0041	0,0760	24,00	0,00
31.07.2019	23,97	24,36	-0,39	0,523	0,449	0,074	6,0	4,0	0,0033	0,0019	0,0052	24,00	0,00
01.08.2019	19,27	20,73	-1,46	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
02.08.2019	21,82	21,55	0,26	77,647	76,957	0,690	6,0	4,0	0,0361	0,0016	0,0377	24,00	0,00
03.08.2019	64,60	62,56	2,04	127,081	125,960	1,121	6,0	4,0	0,2666	0,0055	0,2721	24,00	0,00
04.08.2019	64,60	62,97	1,63	125,967	124,857	1,110	6,0	4,0	0,2104	0,0056	0,2160	24,00	0,00
05.08.2019	64,58	62,91	1,67	128,516	127,383	1,133	6,0	4,0	0,2203	0,0056	0,2259	24,00	0,00
06.08.2019	64,88	63,06	1,81	129,784	128,631	1,152	6,0	4,0	0,2392	0,0056	0,2448	24,00	0,00
07.08.2019	66,76	64,88	1,88	130,055	128,894	1,161	6,0	4,0	0,2500	0,0058	0,2557	24,00	0,00
08.08.2019	65,56	63,89	1,67	130,204	129,038	1,166	6,0	4,0	0,2225	0,0057	0,2282	24,00	0,00
09.08.2019	65,40	63,82	1,58	126,349	125,223	1,126	6,0	4,0	0,2044	0,0056	0,2101	24,00	0,00
10.08.2019	66,16	64,44	1,72	127,082	125,946	1,136	6,0	4,0	0,2234	0,0057	0,2291	24,00	0,00
11.08.2019	65,07	63,20	1,87	126,584	125,453	1,131	6,0	4,0	0,2416	0,0056	0,2472	24,00	0,00
12.08.2019	65,81	64,13	1,68	126,024	124,911	1,113	6,0	4,0	0,2167	0,0057	0,2223	24,00	0,00
13.08.2019	63,76	62,20	1,55	123,826	122,735	1,090	6,0	4,0	0,1952	0,0055	0,2007	24,00	0,00
14.08.2019	65,84	63,96	1,88	126,180	125,071	1,110	6,0	4,0	0,2421	0,0057	0,2478	24,00	0,00
15.08.2019	67,68	66,07	1,61	126,943	125,813	1,130	6,0	4,0	0,2090	0,0059	0,2149	24,00	0,00
16.08.2019	66,83	65,25	1,58	126,470	125,341	1,129	6,0	4,0	0,2041	0,0058	0,2099	24,00	0,00
17.08.2019	66,17	64,54	1,63	126,895	125,758	1,137	6,0	4,0	0,2115	0,0057	0,2172	24,00	0,00
18.08.2019	65,37	63,67	1,70	129,781	128,614	1,167	6,0	4,0	0,2253	0,0056	0,2309	24,00	0,00
19.08.2019	67,28	65,60	1,68	127,445	126,318	1,128	6,0	4,0	0,2177	0,0058	0,2236	24,00	0,00
20.08.2019	66,99	65,24	1,75	125,473	124,375	1,098	6,0	4,0	0,2236	0,0058	0,2294	24,00	0,00
21.08.2019	65,24	63,51	1,74	126,010	124,902	1,108	6,0	4,0	0,2241	0,0056	0,2298	24,00	0,00
22.08.2019	67,17	65,11	2,07	127,904	126,768	1,135	6,0	4,0	0,2691	0,0058	0,2749	24,00	0,00
23.08.2019	65,24	63,59	1,65	127,531	126,406	1,125	6,0	4,0	0,2145	0,0056	0,2201	24,00	0,00
24.08.2019	66,33	64,71	1,62	126,858	125,747	1,110	6,0	4,0	0,2105	0,0057	0,2163	24,00	0,00
25.08.2019	66,54	64,74	1,81	126,716	125,595	1,122	6,0	4,0	0,2340	0,0057	0,2397	24,00	0,00
26.08.2019	65,13	63,38	1,75	126,119	124,457	1,662	6,0	4,0	0,2256	0,0056	0,2313	24,00	0,00
27.08.2019	64,45	62,60	1,84	125,089	123,998	1,091	6,0	4,0	0,2359	0,0055	0,2414	24,00	0,00
28.08.2019	66,20	64,36	1,84	125,659	124,563	1,096	6,0	4,0	0,2360	0,0057	0,2417	24,00	0,00
29.08.2019	66,07	64,28	1,80	131,166	129,993	1,173	6,0	4,0	0,2410	0,0057	0,2467	24,00	0,00
30.08.2019	65,14	63,07	2,07	126,145	125,066	1,079	6,0	4,0	0,2658	0,0056	0,2714	24,00	0,00
31.08.2019	64,61	62,26	2,36	125,051	123,980	1,071	6,0	4,0	0,2959	0,0055	0,3014	24,00	0,00
01.09.2019	72,11	69,60	2,51	126,396	125,287	1,108	6,0	4,0	0,3225	0,0062	0,3287	24,00	0,00
02.09.2019	65,04	63,04	2,00	123,859	122,771	1,089	6,0	4,0	0,2529	0,0056	0,2585	24,00	0,00
03.09.2019	71,99	69,68	2,31	128,461	127,315	1,146	6,0	4,0	0,3018	0,0062	0,3080	24,00	0,00
04.09.2019	74,30	71,93	2,37	129,527	128,383	1,144	6,0	4,0	0,3116	0,0064	0,3180	24,00	0,00
05.09.2019	74,60	72,51	2,09	128,787	127,656	1,131	6,0	4,0	0,2741	0,0065	0,2806	24,00	0,00
06.09.2019	66,42	64,35	2,07	126,833	125,718	1,115	6,0	4,0	0,2654	0,0057	0,2711	24,00	0,00
07.09.2019	67,77	65,98	1,79	130,346	129,173	1,173	6,0	4,0	0,2382	0,0059	0,2440	24,00	0,00
08.09.2019	73,36	71,07	2,30	130,871	129,717	1,155	6,0	4,0	0,3049	0,0063	0,3112	24,00	0,00
09.09.2019	74,81	72,61	2,20	130,408	128,180	2,228	6,0	4,0	0,2919	0,0065	0,2984	24,00	0,00
10.09.2019	65,35	63,63	1,73	125,436	124,334	1,102	6,0	4,0	0,2208	0,0056	0,2265	24,00	0,00
11.09.2019	73,20	70,86	2,34	128,112	126,978	1,135	6,0	4,0	0,3045	0,0063	0,3108	24,00	0,00
12.09.2019	60,93	59,36	1,57	116,593	115,609	0,983	6,0	4,0	0,1889	0,0052	0,1941	24,00	0,00
13.09.2019	42,21	41,08	1,13	112,138	111,205	0,933	6,0	4,0	0,1353	0,0035	0,1388	24,00	0,00
14.09.2019	76,59	74,41	2,17	132,690	131,537	1,154	6,0	4,0	0,2939	0,0067	0,3006	24,00	0,00
15.09.2019	64,10	61,98	2,13	127,129	126,027	1,101	6,0	4,0	0,2718	0,0055	0,2773	24,00	0,00
16.09.2019	72,28	70,34	1,94	132,525	131,362	1,163	6,0	4,0	0,2627	0,0063	0,2690	24,00	0,00
17.09.2019	70,64	68,56	2,08	132,701	131,528	1,172	6,0	4,0	0,2808	0,0061	0,2869	24,00	0,00
18.09.2019	64,90	60,72	4,17	212,152	209,801	2,351	6,0	4,0	1,0525	0,0054	1,0578	24,00	0,00
19.09.2019	59,71	53,89	5,83	232,512	229,853	2,659	6,0	4,0	1,3388	0,0047	1,3435	24,00	0,00
20.09.2019	60,16	53,21	6,96	194,964	192,864	2,100	6,0	4,0	1,3631	0,0046	1,3677	24,00	0,00
21.09.2019	58,70	52,22	6,48	195,362	193,230	2,133	6,0	4,0	1,2743	0,0045	1,2788	24,00	0,00
22.09.2019	59,07	52,31	6,76	195,966	193,804	2,162	6,0	4,0	1,3322	0,0045	1,3368	24,00	0,00
23.09.2019	58,34	51,36	6,98	182,016	180,075	1,942	6,0	4,0	1,2701	0,0045	1,2746	24,00	0,00
24.09.2019	61,44	53,76	7,68	181,863	179,915	1,948	6,0	4,0	1,4063	0,0047	1,4110	24,00	0,00
25.09.2019	61,06	53,31	7,75	178,165	176,288	1,877	6,0	4,0	1,3849	0,0046	1,3896	24,00	0,00
26.09.2019	48,06	43,35	4,71	175,086	173,191	1,895	6,0	4,0	0,8529	0,0037	0,8566	24,00	0,00
27.09.2019	59,68	51,68	8,00	173,825	172,006	1,818	6,0	4,0	1,3971	0,0045	1,4015	24,00	0,00
28.09.2019	60,90	52,77	8,13	169,621	167,872	1,748	6,0	4,0	1,3851	0,0046	1,3897	24,00	0,00
29.09.2019	60,60	52,10	8,50	166,509	164,792	1,717	6,0	4,0	1,4212	0,0045	1,4257	24,00	0,00
30.09.2019	61,33	53,44	7,89	170,064	168,299	1,765	6,0	4,0	1,3485	0,0047	1,3532	24,00	0,00
01.10.2019	60,75	53,23	7,53	181,570	179,619	1,952	6,0	4,0	1,3705	0,0046	1,3752	24,00	0,00
02.10.2019	60,98	53,86	7,11	190,772	188,643	2,129	6,0	4,0	1,3641	0,0047	1,3688	24,00	0,00
03.10.2019	64,08	56,49	7,59	196,801	194,590	2,210	6,0	4,0	1,5029	0,0049	1,5078	24,00	0,00
04.10.2019	66,81	59,22	7,60	205,445	203,187	2,258	6,0	4,0	1,5684	0,0052	1,5736	24,00	0,00
05.10.2019	67,63	60,28	7,34	209,662	207,341	2,322	6,0	4,0	1,5482	0,0053	1,5535	24,00	0,00
06.10.2019	67,58	60,26	7,33	212,382	210,025	2,358	6,0	4,0	1,5646	0,0053	1,5699	24,00	0,00
07.10.2019	67,99	60,84	7,15	217,742	215,310	2,432	6,0	4,0	1,5648	0,0054	1,5702	24,00	0,00
08.10.2019	68,67	61,59	7,07	224,479	221,949	2,530	6,0	4,0	1,5974	0,0054	1,6028	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	68,19	61,33	6,86	229,315	226,763	2,552	6,0	4,0	1,5823	0,0054	1,5878	24,00	0,00
10.10.2019	66,75	59,60	7,15	216,367	214,002	2,365	6,0	4,0	1,5546	0,0052	1,5599	24,00	0,00
11.10.2019	65,47	57,96	7,50	206,342	204,086	2,256	6,0	4,0	1,5557	0,0051	1,5608	24,00	0,00
12.10.2019	66,38	58,77	7,61	206,584	204,301	2,283	6,0	4,0	1,5792	0,0052	1,5844	24,00	0,00
13.10.2019	66,01	58,27	7,74	206,402	204,096	2,306	6,0	4,0	1,6050	0,0051	1,6101	24,00	0,00
14.10.2019	66,68	59,43	7,25	214,658	212,255	2,403	6,0	4,0	1,5652	0,0052	1,5704	24,00	0,00
15.10.2019	66,64	59,33	7,31	213,725	211,399	2,326	6,0	4,0	1,5694	0,0052	1,5746	24,00	0,00
16.10.2019	65,73	58,31	7,41	206,520	204,289	2,232	6,0	4,0	1,5386	0,0051	1,5437	24,00	0,00
17.10.2019	64,57	57,23	7,33	203,931	201,731	2,200	6,0	4,0	1,5028	0,0050	1,5078	24,00	0,00
18.10.2019	64,22	56,77	7,45	201,998	199,778	2,220	6,0	4,0	1,5125	0,0050	1,5175	24,00	0,00
19.10.2019	63,75	56,13	7,62	198,989	196,782	2,207	6,0	4,0	1,5234	0,0049	1,5283	24,00	0,00
20.10.2019	63,15	55,05	8,10	197,368	195,134	2,233	6,0	4,0	1,6064	0,0048	1,6112	24,00	0,00
21.10.2019	63,20	55,55	7,65	195,673	193,400	2,273	6,0	4,0	1,5042	0,0049	1,5091	24,00	0,00
22.10.2019	63,80	56,32	7,48	198,544	196,262	2,282	6,0	4,0	1,4916	0,0049	1,4966	24,00	0,00
23.10.2019	64,10	56,47	7,63	197,924	195,739	2,185	6,0	4,0	1,5174	0,0049	1,5223	24,00	0,00
24.10.2019	64,99	57,25	7,74	200,489	198,273	2,215	6,0	4,0	1,5595	0,0050	1,5645	24,00	0,00
25.10.2019	65,40	57,53	7,87	198,448	196,273	2,175	6,0	4,0	1,5688	0,0050	1,5739	24,00	0,00
26.10.2019	65,87	58,25	7,62	198,983	196,843	2,140	6,0	4,0	1,5246	0,0051	1,5297	24,00	0,00
27.10.2019	65,96	58,15	7,81	198,378	196,262	2,116	6,0	4,0	1,5572	0,0051	1,5623	24,00	0,00
28.10.2019	66,19	58,62	7,56	200,471	198,350	2,121	6,0	4,0	1,5243	0,0051	1,5295	24,00	0,00
29.10.2019	64,88	57,10	7,78	195,938	193,860	2,078	6,0	4,0	1,5306	0,0050	1,5356	24,00	0,00
30.10.2019	64,58	56,59	8,00	191,283	189,240	2,042	6,0	4,0	1,5369	0,0050	1,5418	24,00	0,00
31.10.2019	63,23	55,27	7,97	187,766	185,764	2,002	6,0	4,0	1,5025	0,0048	1,5073	24,00	0,00
01.11.2019	62,88	54,58	8,30	185,854	183,802	2,052	6,0	4,0	1,5486	0,0048	1,5534	24,00	0,00
02.11.2019	62,64	54,54	8,11	187,106	185,050	2,056	6,0	4,0	1,5237	0,0048	1,5284	24,00	0,00
03.11.2019	63,03	54,76	8,26	183,740	181,682	2,058	6,0	4,0	1,5248	0,0048	1,5296	24,00	0,00
04.11.2019	63,57	54,82	8,75	182,317	180,274	2,043	6,0	4,0	1,6014	0,0048	1,6062	24,00	0,00
05.11.2019	63,36	55,16	8,20	184,211	182,060	2,151	6,0	4,0	1,5179	0,0048	1,5228	24,00	0,00
06.11.2019	64,40	55,93	8,47	184,529	182,426	2,103	6,0	4,0	1,5694	0,0049	1,5743	24,00	0,00
07.11.2019	64,81	57,02	7,78	193,078	190,836	2,242	6,0	4,0	1,5080	0,0050	1,5130	24,00	0,00
08.11.2019	63,81	55,82	7,99	193,657	191,475	2,183	6,0	4,0	1,5538	0,0049	1,5587	24,00	0,00
09.11.2019	63,13	54,83	8,30	189,963	187,771	2,192	6,0	4,0	1,5834	0,0048	1,5882	24,00	0,00
10.11.2019	63,00	54,53	8,47	189,407	187,200	2,207	6,0	4,0	1,6115	0,0048	1,6163	24,00	0,00
11.11.2019	63,27	55,14	8,13	190,094	187,856	2,237	6,0	4,0	1,5516	0,0048	1,5564	24,00	0,00
12.11.2019	64,23	55,95	8,29	192,670	190,447	2,223	6,0	4,0	1,6038	0,0049	1,6087	24,00	0,00
13.11.2019	64,01	55,65	8,36	189,973	187,801	2,172	6,0	4,0	1,5947	0,0049	1,5996	24,00	0,00
14.11.2019	64,84	55,95	8,89	186,405	184,251	2,153	6,0	4,0	1,6641	0,0049	1,6690	24,00	0,00
15.11.2019	65,45	56,43	9,03	184,018	181,911	2,107	6,0	4,0	1,6674	0,0049	1,6724	24,00	0,00
16.11.2019	66,17	57,38	8,79	186,291	184,218	2,073	6,0	4,0	1,6445	0,0050	1,6495	24,00	0,00
17.11.2019	66,36	57,40	8,96	187,556	185,574	1,982	6,0	4,0	1,6883	0,0050	1,6933	24,00	0,00
18.11.2019	66,99	58,00	9,00	188,249	186,276	1,972	6,0	4,0	1,7007	0,0051	1,7058	24,00	0,00
19.11.2019	75,17	63,53	11,64	184,000	182,097	1,903	6,0	4,0	2,1472	0,0056	2,1528	24,00	0,00
20.11.2019	74,59	63,29	11,30	182,401	180,485	1,917	6,0	4,0	2,0685	0,0056	2,0741	24,00	0,00
21.11.2019	69,36	59,38	9,98	181,976	180,054	1,922	6,0	4,0	1,8237	0,0052	1,8289	24,00	0,00
22.11.2019	65,60	56,22	9,37	181,361	179,453	1,908	6,0	4,0	1,7066	0,0049	1,7116	24,00	0,00
23.11.2019	65,77	56,51	9,26	181,610	179,708	1,901	6,0	4,0	1,6878	0,0049	1,6927	24,00	0,00
24.11.2019	65,91	56,60	9,31	182,068	180,164	1,904	6,0	4,0	1,7019	0,0050	1,7069	24,00	0,00
25.11.2019	66,70	57,32	9,37	179,852	177,951	1,901	6,0	4,0	1,6920	0,0050	1,6970	24,00	0,00
26.11.2019	65,26	56,21	9,05	177,299	175,440	1,859	6,0	4,0	1,6104	0,0049	1,6154	24,00	0,00
27.11.2019	64,99	55,77	9,22	177,028	175,180	1,848	6,0	4,0	1,6392	0,0049	1,6441	24,00	0,00
28.11.2019	65,90	56,71	9,19	176,140	174,300	1,839	6,0	4,0	1,6246	0,0050	1,6295	24,00	0,00
29.11.2019	66,58	57,22	9,36	173,513	171,717	1,796	6,0	4,0	1,6299	0,0050	1,6349	24,00	0,00
30.11.2019	66,07	56,59	9,48	172,665	170,871	1,795	6,0	4,0	1,6436	0,0050	1,6485	24,00	0,00
01.12.2019	65,34	55,70	9,65	172,029	170,240	1,789	6,0	4,0	1,6655	0,0049	1,6703	24,00	0,00
02.12.2019	65,82	56,20	9,62	173,031	171,224	1,807	6,0	4,0	1,6707	0,0049	1,6757	24,00	0,00
03.12.2019	66,20	56,69	9,50	174,994	173,186	1,808	6,0	4,0	1,6693	0,0050	1,6742	24,00	0,00
04.12.2019	65,78	56,46	9,32	175,850	174,014	1,836	6,0	4,0	1,6457	0,0049	1,6507	24,00	0,00
05.12.2019	65,57	56,26	9,31	176,177	174,346	1,831	6,0	4,0	1,6471	0,0049	1,6521	24,00	0,00
06.12.2019	65,39	56,24	9,15	176,344	174,510	1,834	6,0	4,0	1,6200	0,0049	1,6249	24,00	0,00
07.12.2019	66,59	57,56	9,03	178,568	176,709	1,859	6,0	4,0	1,6191	0,0050	1,6241	24,00	0,00
08.12.2019	67,12	58,03	9,09	180,109	178,219	1,890	6,0	4,0	1,6434	0,0051	1,6485	24,00	0,00
09.12.2019	66,96	58,06	8,90	181,346	179,441	1,904	6,0	4,0	1,6220	0,0051	1,6271	24,00	0,00
10.12.2019	68,46	59,26	9,20	181,638	179,741	1,897	6,0	4,0	1,6773	0,0052	1,6825	24,00	0,00
11.12.2019	68,90	59,80	9,10	183,616	181,673	1,943	6,0	4,0	1,6785	0,0053	1,6838	24,00	0,00
12.12.2019	67,93	58,74	9,19	180,816	178,955	1,861	6,0	4,0	1,6680	0,0052	1,6732	24,00	0,00
13.12.2019	67,15	57,95	9,20	179,220	177,387	1,833	6,0	4,0	1,6560	0,0051	1,6611	24,00	0,00
14.12.2019	66,75	57,45	9,30	178,799	176,967	1,831	6,0	4,0	1,6698	0,0050	1,6748	24,00	0,00
15.12.2019	66,19	56,78	9,41	178,475	176,612	1,863	6,0	4,0	1,6853	0,0050	1,6903	24,00	0,00
16.12.2019	66,57	57,18	9,39	179,161	177,286	1,876	6,0	4,0	1,6897	0,0050	1,6947	24,00	0,00
17.12.2019	66,75	57,43	9,33	179,783	177,910	1,873	6,0	4,0	1,6837	0,0050	1,6888	24,00	0,00
18.12.2019	66,84	57,56	9,27	179,412	177,519	1,894	6,0	4,0	1,6704	0,0050	1,6755	24,00	0,00
19.12.2019	66,79	57,61	9,18	179,923	178,054	1,868	6,0	4,0	1,6584	0,0051	1,6635	24,00	0,00
20.12.2019	66,35	57,11	9,24	179,807	177,931	1,876	6,0	4,0	1,6683	0,0050	1,6733	24,00	0,00
21.12.2019	65,72	56,17	9,55	177,805	175,955	1,850	6,0	4,0	1,7043	0,0049	1,7092	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	65,89	56,12	9,77	177,025	175,183	1,842	6,0	4,0	1,7358	0,0049	1,7407	24,00	0,00
23.12.2019	65,00	55,68	9,32	177,354	175,510	1,845	6,0	4,0	1,6594	0,0049	1,6643	24,00	0,00
24.12.2019	66,23	56,84	9,38	178,008	176,151	1,856	6,0	4,0	1,6771	0,0050	1,6821	24,00	0,00
25.12.2019	67,64	58,21	9,43	181,023	179,127	1,896	6,0	4,0	1,7134	0,0051	1,7185	24,00	0,00
26.12.2019	67,22	58,02	9,20	181,366	179,460	1,906	6,0	4,0	1,6762	0,0051	1,6813	24,00	0,00
27.12.2019	67,60	58,06	9,54	179,427	177,541	1,885	6,0	4,0	1,7189	0,0051	1,7240	24,00	0,00
28.12.2019	67,04	57,53	9,51	178,779	176,901	1,878	6,0	4,0	1,7063	0,0050	1,7114	24,00	0,00
29.12.2019	68,42	58,18	10,24	177,968	176,108	1,860	6,0	4,0	1,8277	0,0051	1,8328	24,00	0,00
30.12.2019	75,08	63,09	11,99	177,381	175,529	1,852	6,0	4,0	2,1359	0,0056	2,1415	24,00	0,00
31.12.2019	72,06	61,01	11,04	181,531	179,580	1,951	6,0	4,0	2,0123	0,0054	2,0176	24,00	0,00
Итого	62,05	54,40	7,66	48683,590	48202,176	481,413	6,00	4,00	390,194 7	1,7295	391,9242	8747,00	13,00

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: