



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Орбита-2004")**Объект: **ул. Пархоменко, д. 6**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-2	05913116	24.11.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-40	40199616	22.12.2020
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-40	40172916	15.12.2020
	КТСП-Н	28205	31.10.2020

Му= 0,00767 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 _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2019	74,10	58,92	15,17	210,470	211,693	-1,223	-	-	3,2043	0,0130	3,2172	24,00	0,00
02.01.2019	72,53	57,99	14,54	210,636	211,865	-1,228	-	-	3,0729	0,0127	3,0857	24,00	0,00
03.01.2019	70,00	56,48	13,53	210,272	211,498	-1,227	-	-	2,8535	0,0124	2,8659	24,00	0,00
04.01.2019	70,20	56,84	13,36	210,620	211,833	-1,213	-	-	2,8236	0,0125	2,8360	24,00	0,00
05.01.2019	69,76	56,58	13,18	210,129	211,332	-1,203	-	-	2,7795	0,0124	2,7919	24,00	0,00
06.01.2019	68,76	55,85	12,91	210,163	211,356	-1,193	-	-	2,7232	0,0122	2,7355	24,00	0,00
07.01.2019	69,89	56,66	13,23	211,049	212,236	-1,187	-	-	2,8020	0,0124	2,8144	24,00	0,00
08.01.2019	69,79	56,53	13,26	210,750	211,941	-1,192	-	-	2,8040	0,0124	2,8164	24,00	0,00
09.01.2019	70,22	56,66	13,56	207,526	208,700	-1,175	-	-	2,8242	0,0124	2,8366	24,00	0,00
10.01.2019	70,13	56,46	13,67	205,834	207,000	-1,167	-	-	2,8239	0,0124	2,8362	24,00	0,00
11.01.2019	69,62	56,11	13,51	205,731	206,890	-1,159	-	-	2,7878	0,0123	2,8001	24,00	0,00
12.01.2019	69,59	56,02	13,57	206,274	207,439	-1,166	-	-	2,8093	0,0123	2,8216	24,00	0,00
13.01.2019	68,92	55,87	13,05	206,683	207,922	-1,239	-	-	2,7064	0,0122	2,7186	24,00	0,00
14.01.2019	69,04	55,73	13,31	206,403	207,660	-1,257	-	-	2,7567	0,0122	2,7689	24,00	0,00
15.01.2019	70,33	56,25	14,08	206,032	207,359	-1,327	-	-	2,9106	0,0123	2,9229	24,00	0,00
16.01.2019	69,34	55,58	13,75	205,242	206,589	-1,347	-	-	2,8324	0,0122	2,8445	24,00	0,00
17.01.2019	69,52	55,64	13,89	205,552	206,890	-1,338	-	-	2,8634	0,0122	2,8756	24,00	0,00
18.01.2019	69,88	55,95	13,92	205,755	207,078	-1,323	-	-	2,8744	0,0122	2,8866	24,00	0,00
19.01.2019	70,04	56,13	13,91	205,265	206,596	-1,331	-	-	2,8646	0,0123	2,8769	24,00	0,00
20.01.2019	69,34	55,79	13,55	205,473	206,829	-1,356	-	-	2,7939	0,0122	2,8061	24,00	0,00
21.01.2019	69,87	56,09	13,78	205,050	206,369	-1,319	-	-	2,8344	0,0123	2,8467	24,00	0,00
22.01.2019	69,44	56,07	13,37	204,741	206,015	-1,273	-	-	2,7469	0,0123	2,7592	24,00	0,00
23.01.2019	70,81	56,64	14,17	204,988	206,264	-1,275	-	-	2,9152	0,0124	2,9276	24,00	0,00
24.01.2019	75,37	59,43	15,94	206,734	208,056	-1,322	-	-	3,3066	0,0131	3,3197	24,00	0,00
25.01.2019	73,85	58,22	15,63	205,910	207,224	-1,314	-	-	3,2289	0,0128	3,2416	24,00	0,00
26.01.2019	73,82	57,96	15,86	203,903	205,212	-1,309	-	-	3,2432	0,0127	3,2559	24,00	0,00
27.01.2019	76,56	59,38	17,19	204,227	205,556	-1,330	-	-	3,5208	0,0131	3,5339	24,00	0,00
28.01.2019	76,72	59,19	17,53	204,164	205,534	-1,371	-	-	3,5896	0,0130	3,6026	24,00	0,00
29.01.2019	76,88	59,28	17,61	204,471	205,843	-1,372	-	-	3,6116	0,0130	3,6246	24,00	0,00
30.01.2019	73,07	56,83	16,24	203,970	205,357	-1,386	-	-	3,3228	0,0125	3,3352	24,00	0,00
31.01.2019	74,90	57,90	17,00	203,955	205,320	-1,365	-	-	3,4781	0,0127	3,4909	24,00	0,00
01.02.2019	70,51	54,88	15,63	201,610	202,978	-1,368	-	-	3,1612	0,0120	3,1732	24,00	0,00
02.02.2019	76,44	57,91	18,53	201,687	203,229	-1,542	-	-	3,7480	0,0127	3,7607	24,00	0,00
03.02.2019	80,28	60,36	19,93	202,119	203,663	-1,544	-	-	4,0393	0,0133	4,0526	24,00	0,00
04.02.2019	89,73	64,30	25,43	210,294	212,484	-2,190	-	-	5,3638	0,0142	5,3781	24,00	0,00
05.02.2019	92,39	67,08	25,31	219,537	221,661	-2,124	-	-	5,5757	0,0149	5,5906	24,00	0,00
06.02.2019	90,90	66,32	24,58	219,400	221,514	-2,114	-	-	5,4110	0,0147	5,4258	24,00	0,00
07.02.2019	88,87	64,84	24,02	219,626	221,745	-2,119	-	-	5,2935	0,0144	5,3079	24,00	0,00
08.02.2019	83,61	61,64	21,97	220,015	222,099	-2,083	-	-	4,8471	0,0136	4,8607	24,00	0,00
09.02.2019	78,65	59,99	18,67	221,717	223,485	-1,768	-	-	4,1512	0,0132	4,1644	24,00	0,00
10.02.2019	76,21	59,43	16,79	221,727	223,349	-1,623	-	-	3,7337	0,0131	3,7468	24,00	0,00
11.02.2019	75,42	56,80	18,62	200,554	202,311	-1,757	-	-	3,7342	0,0124	3,7467	24,00	0,00
12.02.2019	73,19	54,82	18,37	197,550	199,339	-1,789	-	-	3,6270	0,0120	3,6390	24,00	0,00
13.02.2019	73,14	55,72	17,43	213,528	215,398	-1,871	-	-	3,7301	0,0122	3,7423	24,00	0,00
14.02.2019	73,12	55,63	17,49	208,423	210,264	-1,840	-	-	3,6527	0,0122	3,6649	24,00	0,00
15.02.2019	73,97	56,22	17,75	204,079	205,880	-1,801	-	-	3,6316	0,0123	3,6439	24,00	0,00
16.02.2019	78,21	54,60	23,60	201,970	204,574	-2,604	-	-	4,7676	0,0119	4,7795	23,98	0,02
17.02.2019	78,15	55,79	22,36	201,273	203,672	-2,399	-	-	4,5069	0,0122	4,5191	24,00	0,00
18.02.2019	74,78	55,68	19,11	202,425	204,403	-1,978	-	-	3,8778	0,0122	3,8899	24,00	0,00
19.02.2019	74,85	55,65	19,21	202,518	204,498	-1,979	-	-	3,8997	0,0122	3,9118	24,00	0,00
20.02.2019	75,71	56,10	19,61	202,701	204,669	-1,968	-	-	3,9847	0,0123	3,9970	24,00	0,00
21.02.2019	74,42	55,22	19,21	202,006	203,967	-1,961	-	-	3,8900	0,0121	3,9021	24,00	0,00
22.02.2019	75,33	55,95	19,38	202,865	204,842	-1,977	-	-	3,9422	0,0122	3,9544	24,00	0,00
23.02.2019	75,11	55,94	19,18	202,717	204,697	-1,980	-	-	3,8982	0,0122	3,9105	24,00	0,00
24.02.2019	74,75	55,66	19,10	202,738	204,705	-1,967	-	-	3,8822	0,0122	3,8943	24,00	0,00
25.02.2019	74,36	55,53	18,83	201,882	203,833	-1,951	-	-	3,8108	0,0121	3,8229	24,00	0,00
26.02.2019	73,92	55,22	18,70	202,078	204,018	-1,940	-	-	3,7887	0,0121	3,8008	24,00	0,00
27.02.2019	74,49	55,64	18,85	202,160	204,109	-1,949	-	-	3,8212	0,0122	3,8334	24,00	0,00
28.02.2019	74,50	55,75	18,75	204,072	206,048	-1,977	-	-	3,8362	0,0122	3,8484	24,00	0,00
01.03.2019	74,83	56,17	18,66	205,656	207,662	-2,006	-	-	3,8479	0,0123	3,8602	24,00	0,00
02.03.2019	74,28	55,87	18,41	206,086	208,074	-1,988	-	-	3,8047	0,0122	3,8169	24,00	0,00
03.03.2019	74,87	56,27	18,60	205,713	207,694	-1,981	-	-	3,8376	0,0123	3,8499	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.
04.03.2019	74,30	55,41	18,89	196,045	197,941	-1,896	-	-	3,7130	0,0121	3,7251	24,00	0,00
05.03.2019	74,12	54,87	19,24	190,896	192,743	-1,847	-	-	3,6827	0,0120	3,6947	24,00	0,00
06.03.2019	73,57	54,53	19,03	191,053	192,936	-1,882	-	-	3,6458	0,0119	3,6577	24,00	0,00
07.03.2019	73,46	54,63	18,83	191,774	193,671	-1,897	-	-	3,6205	0,0119	3,6324	24,00	0,00
08.03.2019	73,72	54,56	19,16	190,887	192,764	-1,877	-	-	3,6668	0,0119	3,6787	24,00	0,00
09.03.2019	74,31	55,03	19,28	191,145	193,027	-1,883	-	-	3,6942	0,0120	3,7062	24,00	0,00
10.03.2019	73,41	54,68	18,73	192,071	193,985	-1,914	-	-	3,6073	0,0119	3,6193	24,00	0,00
11.03.2019	73,84	55,08	18,76	192,288	194,197	-1,909	-	-	3,6171	0,0120	3,6291	24,00	0,00
12.03.2019	73,85	55,17	18,68	192,615	194,522	-1,907	-	-	3,6074	0,0121	3,6194	24,00	0,00
13.03.2019	73,74	55,56	18,18	199,551	201,496	-1,946	-	-	3,6361	0,0121	3,6482	24,00	0,00
14.03.2019	74,14	56,14	18,00	207,068	209,055	-1,987	-	-	3,7370	0,0123	3,7492	24,00	0,00
15.03.2019	72,78	54,31	18,47	190,234	192,085	-1,851	-	-	3,5184	0,0118	3,5302	24,00	0,00
16.03.2019	73,04	53,86	19,18	178,988	180,771	-1,783	-	-	3,4417	0,0117	3,4534	24,00	0,00
17.03.2019	73,56	54,27	19,29	180,045	181,834	-1,790	-	-	3,4817	0,0118	3,4935	24,00	0,00
18.03.2019	73,68	54,38	19,30	180,033	181,827	-1,793	-	-	3,4832	0,0119	3,4950	24,00	0,00
19.03.2019	74,46	53,71	20,75	160,021	161,628	-1,607	-	-	3,3116	0,0117	3,3233	24,00	0,00
20.03.2019	73,64	51,99	21,64	141,485	142,931	-1,445	-	-	3,0693	0,0113	3,0806	24,00	0,00
21.03.2019	73,32	51,88	21,43	142,125	143,579	-1,454	-	-	3,0531	0,0113	3,0644	24,00	0,00
22.03.2019	75,98	52,96	23,03	141,771	143,324	-1,553	-	-	3,2690	0,0115	3,2805	24,00	0,00
23.03.2019	89,39	58,38	31,01	140,460	142,535	-2,075	-	-	4,3533	0,0128	4,3661	24,00	0,00
24.03.2019	73,20	54,46	18,74	142,168	143,320	-1,152	-	-	2,6716	0,0119	2,6835	24,00	0,00
25.03.2019	71,14	52,36	18,78	146,514	147,840	-1,325	-	-	2,7577	0,0114	2,7691	24,00	0,00
26.03.2019	76,09	51,49	24,60	148,819	150,771	-1,952	-	-	3,6668	0,0112	3,6780	24,00	0,00
27.03.2019	78,93	51,41	27,52	145,674	147,801	-2,127	-	-	4,0162	0,0112	4,0274	24,00	0,00
28.03.2019	79,37	51,79	27,58	144,804	146,928	-2,124	-	-	4,0015	0,0112	4,0128	24,00	0,00
29.03.2019	79,09	51,70	27,39	145,941	148,070	-2,129	-	-	4,0059	0,0112	4,0171	24,00	0,00
30.03.2019	78,75	51,42	27,34	145,909	148,037	-2,128	-	-	3,9967	0,0112	4,0079	24,00	0,00
31.03.2019	78,90	51,55	27,36	145,702	147,827	-2,125	-	-	3,9945	0,0112	4,0056	24,00	0,00
01.04.2019	78,92	51,46	27,46	144,134	146,250	-2,116	-	-	3,9654	0,0112	3,9766	24,00	0,00
02.04.2019	79,52	51,82	27,70	142,517	144,619	-2,102	-	-	3,9559	0,0112	3,9672	24,00	0,00
03.04.2019	79,58	51,95	27,64	145,464	147,594	-2,130	-	-	4,0286	0,0113	4,0399	24,00	0,00
04.04.2019	79,26	51,92	27,34	148,024	150,182	-2,158	-	-	4,0548	0,0113	4,0661	24,00	0,00
05.04.2019	79,49	52,19	27,30	148,589	150,754	-2,165	-	-	4,0641	0,0113	4,0754	24,00	0,00
06.04.2019	79,78	52,55	27,23	149,990	152,190	-2,200	-	-	4,0923	0,0114	4,1037	24,00	0,00
07.04.2019	79,56	52,57	26,99	150,234	152,440	-2,206	-	-	4,0635	0,0114	4,0749	24,00	0,00
08.04.2019	80,39	50,51	29,89	120,075	121,836	-1,760	-	-	3,5445	0,0109	3,5555	24,00	0,00
09.04.2019	80,20	49,09	31,11	100,344	101,754	-1,410	-	-	3,1273	0,0106	3,1378	24,00	0,00
10.04.2019	78,53	48,68	29,85	101,518	102,917	-1,399	-	-	3,0357	0,0105	3,0462	24,00	0,00
11.04.2019	76,98	47,26	29,73	101,425	102,901	-1,476	-	-	3,0230	0,0102	3,0331	24,00	0,00
12.04.2019	77,98	46,76	31,22	97,260	98,754	-1,494	-	-	3,0423	0,0100	3,0524	24,00	0,00
13.04.2019	78,89	46,02	32,87	92,009	93,453	-1,443	-	-	3,0295	0,0099	3,0394	24,00	0,00
14.04.2019	78,05	45,19	32,86	91,427	92,828	-1,401	-	-	3,0087	0,0097	3,0183	24,00	0,00
15.04.2019	78,04	45,62	32,43	92,383	93,773	-1,390	-	-	3,0000	0,0098	3,0097	24,00	0,00
16.04.2019	76,32	44,90	31,42	92,022	93,385	-1,363	-	-	2,8962	0,0096	2,9058	24,00	0,00
17.04.2019	80,46	43,76	36,70	90,353	91,945	-1,592	-	-	3,3211	0,0093	3,3304	24,00	0,00
18.04.2019	80,32	44,60	35,72	90,541	92,029	-1,488	-	-	3,2393	0,0095	3,2489	24,00	0,00
19.04.2019	100,03	44,48	55,55	89,318	92,151	-2,833	-	-	4,9593	0,0095	4,9688	24,00	0,00
20.04.2019	116,87	44,88	71,99	88,411	92,319	-3,908	-	-	6,3861	0,0096	6,3956	24,00	0,00
21.04.2019	114,03	44,44	69,60	88,676	92,447	-3,770	-	-	6,1905	0,0095	6,1999	24,00	0,00
22.04.2019	113,01	45,28	67,73	89,472	93,151	-3,679	-	-	6,0781	0,0097	6,0878	24,00	0,00
23.04.2019	112,30	45,20	67,10	89,206	92,843	-3,636	-	-	6,0038	0,0097	6,0134	24,00	0,00
24.04.2019	110,66	44,69	65,97	88,274	91,769	-3,496	-	-	5,8385	0,0095	5,8480	23,98	0,02
25.04.2019	109,75	44,50	65,25	87,806	91,218	-3,412	-	-	5,7452	0,0095	5,7547	24,00	0,00
26.04.2019	93,62	44,17	49,45	88,614	91,047	-2,433	-	-	4,3800	0,0094	4,3895	24,00	0,00
27.04.2019	83,10	43,89	39,21	88,953	90,705	-1,751	-	-	3,4880	0,0093	3,4974	24,00	0,00
28.04.2019	93,44	44,02	49,42	88,160	90,490	-2,331	-	-	4,3649	0,0094	4,3743	24,00	0,00
29.04.2019	121,63	43,41	78,22	83,857	88,115	-4,258	-	-	6,4564	0,0091	6,4655	23,52	0,48
30.04.2019	136,21	44,50	91,71	82,249	87,429	-5,181	-	-	7,5809	0,0095	7,5904	24,00	0,00
01.05.2019	-	43,90	-43,90	81,265	88,382	-7,117	-	-	9,3836	0,0093	9,3930	24,00	0,00
02.05.2019	-	44,54	-44,54	82,004	89,167	-7,163	-	-	9,4245	0,0095	9,4340	24,00	0,00
03.05.2019	-	44,44	-44,44	80,679	87,846	-7,167	-	-	9,3488	0,0095	9,3582	24,00	0,00
04.05.2019	-	44,94	-44,94	82,193	89,638	-7,445	-	-	9,6220	0,0096	9,6316	24,00	0,00
05.05.2019	-	44,78	-44,78	80,085	87,400	-7,316	-	-	9,3776	0,0096	9,3871	24,00	0,00
06.05.2019	146,97	43,42	103,55	46,285	50,515	-4,230	-	-	5,3887	0,0070	5,3956	17,55	6,45
07.05.2019	78,16	25,38	52,78	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	7,15	16,85
08.05.2019	64,53	23,98	40,54	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0046	0,0046	24,00	0,00
09.05.2019	117,94	23,69	94,25	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0042	0,0042	22,43	1,57
10.05.2019	131,02	23,57	107,45	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0044	0,0044	23,78	0,22
11.05.2019	121,74	23,58	98,16	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0045	0,0045	24,00	0,00
12.05.2019	116,83	23,76	93,07	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0044	0,0044	23,52	0,48
13.05.2019	104,62	23,77	80,85	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0045	0,0045	24,00	0,00
14.05.2019	120,26	23,14	97,12	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0041	0,0041	22,50	1,50
15.05.2019	77,08	21,96	55,12	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0011	0,0011	15,98	8,02
16.05.2019	21,24	21,56	-0,31	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0016	0,0016	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 _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
17.05.2019	20,63	20,88	-0,25	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
18.05.2019	19,49	19,84	-0,35	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
19.05.2019	18,44	18,83	-0,39	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
20.05.2019	18,35	18,42	-0,07	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
21.05.2019	17,61	17,59	0,02	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
22.05.2019	17,40	17,48	-0,08	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
23.05.2019	15,68	16,42	-0,74	0,428	4,183	-3,755	-	-	-0,0006	0,0004	-0,0002	24,00	0,00
24.05.2019	16,85	17,53	-0,68	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
25.05.2019	16,54	16,54	0,01	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0004	0,0004	24,00	0,00
26.05.2019	17,35	17,60	-0,24	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
27.05.2019	18,41	18,71	-0,30	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
28.05.2019	19,39	19,72	-0,33	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
29.05.2019	19,78	20,02	-0,24	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
30.05.2019	19,97	20,20	-0,23	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
31.05.2019	20,66	20,92	-0,26	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
01.06.2019	20,42	20,51	-0,09	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
02.06.2019	20,77	20,98	-0,20	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
03.06.2019	20,94	21,13	-0,19	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
04.06.2019	21,16	21,28	-0,12	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
05.06.2019	18,04	17,70	0,34	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
06.06.2019	17,76	17,85	-0,09	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
07.06.2019	17,93	18,02	-0,10	0,007	0,000	0,007	-	-	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
08.06.2019	18,22	18,48	-0,27	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
09.06.2019	18,85	19,14	-0,29	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
10.06.2019	20,11	20,40	-0,29	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
11.06.2019	21,15	21,43	-0,28	0,000	0,001	-0,001	-	-	0,0000	0,0016	0,0016	24,00	0,00
12.06.2019	21,60	21,83	-0,23	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0017	0,0017	24,00	0,00
13.06.2019	20,04	20,05	-0,01	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
14.06.2019	19,59	19,72	-0,12	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
15.06.2019	19,75	19,89	-0,14	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
16.06.2019	20,21	20,39	-0,18	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
17.06.2019	19,80	19,91	-0,11	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
18.06.2019	19,67	19,79	-0,11	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
19.06.2019	20,31	20,53	-0,22	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
20.06.2019	21,04	21,27	-0,22	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
21.06.2019	21,16	21,31	-0,14	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
22.06.2019	20,16	20,10	0,06	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
23.06.2019	20,85	21,03	-0,18	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
24.06.2019	21,64	21,85	-0,21	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0017	0,0017	24,00	0,00
25.06.2019	21,84	21,99	-0,15	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0017	0,0017	24,00	0,00
26.06.2019	20,69	20,68	0,01	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
27.06.2019	20,85	20,97	-0,12	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
28.06.2019	21,32	21,46	-0,13	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0016	0,0016	24,00	0,00
29.06.2019	21,91	22,05	-0,14	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0017	0,0017	24,00	0,00
30.06.2019	22,31	22,45	-0,13	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
01.07.2019	22,57	22,67	-0,10	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
02.07.2019	22,47	22,51	-0,05	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
03.07.2019	22,53	22,62	-0,09	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
04.07.2019	22,72	22,79	-0,07	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
05.07.2019	22,68	22,75	-0,06	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
06.07.2019	22,66	22,73	-0,07	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
07.07.2019	22,82	22,95	-0,12	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
08.07.2019	22,93	23,03	-0,11	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
09.07.2019	22,28	22,19	0,09	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0017	0,0017	24,00	0,00
10.07.2019	21,36	21,14	0,23	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
11.07.2019	20,91	20,70	0,21	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
12.07.2019	20,48	20,25	0,23	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
13.07.2019	20,39	20,21	0,18	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
14.07.2019	20,49	20,34	0,15	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
15.07.2019	20,56	20,43	0,13	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
16.07.2019	20,59	20,43	0,16	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
17.07.2019	20,20	20,01	0,20	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
18.07.2019	19,96	19,76	0,20	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
19.07.2019	19,88	19,71	0,17	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
20.07.2019	20,10	19,96	0,14	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
21.07.2019	20,10	19,94	0,16	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
22.07.2019	20,00	19,82	0,18	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
23.07.2019	19,86	19,68	0,18	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0011	0,0011	24,00	0,00
24.07.2019	20,23	20,22	0,01	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
25.07.2019	20,99	21,09	-0,10	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
26.07.2019	21,49	21,60	-0,12	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0016	0,0016	24,00	0,00
27.07.2019	22,16	22,32	-0,17	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
28.07.2019	22,79	22,96	-0,18	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
29.07.2019	22,97	23,07	-0,10	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0020	0,0020	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.
30.07.2019	22,30	22,24	0,06	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
31.07.2019	20,93	20,65	0,28	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
01.08.2019	19,94	19,65	0,29	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0011	0,0011	24,00	0,00
02.08.2019	19,51	19,25	0,27	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
03.08.2019	19,58	19,54	0,04	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0011	0,0011	24,00	0,00
04.08.2019	20,26	20,40	-0,14	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
05.08.2019	20,92	21,05	-0,13	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
06.08.2019	21,21	21,29	-0,09	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
07.08.2019	21,08	21,19	-0,11	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
08.08.2019	21,12	21,23	-0,12	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
09.08.2019	21,21	21,29	-0,08	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
10.08.2019	21,56	21,68	-0,12	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0016	0,0016	24,00	0,00
11.08.2019	22,18	22,33	-0,15	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
12.08.2019	22,47	22,59	-0,12	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
13.08.2019	22,44	22,49	-0,05	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
14.08.2019	22,16	22,17	-0,01	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0017	0,0017	24,00	0,00
15.08.2019	22,23	22,28	-0,06	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
16.08.2019	22,57	22,66	-0,10	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
17.08.2019	23,11	23,26	-0,15	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
18.08.2019	23,44	23,57	-0,13	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
19.08.2019	23,26	23,32	-0,06	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
20.08.2019	23,51	23,60	-0,09	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
21.08.2019	22,93	22,91	0,02	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
22.08.2019	22,79	22,83	-0,04	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
23.08.2019	23,32	23,42	-0,11	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
24.08.2019	22,94	22,93	0,01	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
25.08.2019	22,86	22,90	-0,05	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
26.08.2019	22,12	22,05	0,07	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0017	0,0017	24,00	0,00
27.08.2019	20,68	20,62	0,06	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
28.08.2019	21,25	21,30	-0,05	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	23,60	0,40
29.08.2019	20,92	20,91	0,01	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
30.08.2019	19,48	19,36	0,12	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0011	0,0011	24,00	0,00
31.08.2019	17,57	17,49	0,09	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
01.09.2019	18,14	18,20	-0,06	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
02.09.2019	18,89	18,97	-0,08	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
03.09.2019	18,46	18,46	-0,01	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
04.09.2019	18,59	18,66	-0,06	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
05.09.2019	19,06	19,14	-0,08	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
06.09.2019	18,57	18,59	-0,01	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
07.09.2019	18,86	18,94	-0,08	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
08.09.2019	19,10	19,19	-0,09	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
09.09.2019	19,20	19,28	-0,08	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
10.09.2019	23,53	21,24	2,29	1,466	1,405	0,061	-	-	0,0183	0,0015	0,0198	24,00	0,00
11.09.2019	26,20	23,08	3,12	2,936	2,651	0,285	-	-	0,0261	0,0020	0,0280	24,00	0,00
12.09.2019	20,73	19,81	0,93	0,049	0,000	0,049	-	-	0,0001	0,0012	0,0012	24,00	0,00
13.09.2019	19,66	19,15	0,52	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
14.09.2019	19,84	19,36	0,48	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0011	0,0011	24,00	0,00
15.09.2019	20,29	19,86	0,43	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
16.09.2019	20,37	19,92	0,45	0,014	0,000	0,014	-	-	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
17.09.2019	19,84	19,56	0,28	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
18.09.2019	48,23	40,75	7,48	122,698	122,778	-0,080	-	-	1,3466	0,0086	1,3552	24,00	0,00
19.09.2019	65,30	53,34	11,96	182,152	183,396	-1,244	-	-	2,1887	0,0116	2,2003	24,00	0,00
20.09.2019	62,20	50,09	12,11	166,621	167,619	-0,998	-	-	2,0128	0,0108	2,0236	24,00	0,00
21.09.2019	63,26	50,23	13,04	158,068	159,177	-1,109	-	-	2,0669	0,0109	2,0777	24,00	0,00
22.09.2019	61,84	49,35	12,49	157,314	158,408	-1,094	-	-	1,9704	0,0107	1,9811	24,00	0,00
23.09.2019	63,81	50,09	13,72	152,277	153,319	-1,042	-	-	2,0945	0,0108	2,1053	24,00	0,00
24.09.2019	63,41	49,73	13,68	150,806	151,853	-1,047	-	-	2,0678	0,0107	2,0785	24,00	0,00
25.09.2019	64,47	49,20	15,27	136,968	137,908	-0,940	-	-	2,0786	0,0106	2,0892	24,00	0,00
26.09.2019	50,76	40,26	10,50	123,877	124,684	-0,807	-	-	1,3199	0,0085	1,3284	24,00	0,00
27.09.2019	56,09	42,26	13,83	120,456	121,285	-0,829	-	-	1,6693	0,0090	1,6782	24,00	0,00
28.09.2019	63,05	46,96	16,09	120,363	121,165	-0,802	-	-	1,9411	0,0101	1,9512	24,00	0,00
29.09.2019	63,10	46,87	16,23	120,715	121,523	-0,808	-	-	1,9640	0,0101	1,9741	24,00	0,00
30.09.2019	64,27	47,87	16,40	123,122	123,963	-0,842	-	-	2,0242	0,0103	2,0345	24,00	0,00
01.10.2019	63,87	47,89	15,98	124,867	125,717	-0,850	-	-	2,0002	0,0103	2,0105	24,00	0,00
02.10.2019	64,12	48,13	15,98	122,518	123,358	-0,840	-	-	1,9641	0,0104	1,9745	24,00	0,00
03.10.2019	64,42	48,83	15,59	125,537	126,405	-0,868	-	-	1,9616	0,0105	1,9722	24,00	0,00
04.10.2019	65,08	49,52	15,56	127,239	128,116	-0,877	-	-	1,9850	0,0107	1,9957	24,00	0,00
05.10.2019	64,53	49,63	14,90	127,992	128,866	-0,874	-	-	1,9124	0,0107	1,9232	24,00	0,00
06.10.2019	64,34	49,64	14,70	128,214	129,088	-0,873	-	-	1,8904	0,0107	1,9011	24,00	0,00
07.10.2019	64,12	49,51	14,61	126,014	126,868	-0,854	-	-	1,8469	0,0107	1,8576	24,00	0,00
08.10.2019	64,29	49,43	14,85	125,471	126,346	-0,875	-	-	1,8687	0,0107	1,8794	24,00	0,00
09.10.2019	64,07	49,11	14,96	124,862	125,724	-0,862	-	-	1,8733	0,0106	1,8839	24,00	0,00
10.10.2019	63,93	48,80	15,13	124,206	125,044	-0,838	-	-	1,8835	0,0105	1,8940	24,00	0,00
11.10.2019	64,00	48,95	15,04	127,681	128,538	-0,858	-	-	1,9255	0,0106	1,9360	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.
12.10.2019	64,54	49,57	14,97	130,828	131,710	-0,882	-	-	1,9642	0,0107	1,9749	24,00	0,00
13.10.2019	64,73	49,78	14,95	131,034	131,908	-0,874	-	-	1,9640	0,0108	1,9747	24,00	0,00
14.10.2019	64,45	49,50	14,95	131,071	131,953	-0,882	-	-	1,9646	0,0107	1,9753	24,00	0,00
15.10.2019	64,85	49,61	15,24	130,121	131,005	-0,883	-	-	1,9880	0,0107	1,9987	24,00	0,00
16.10.2019	64,69	49,08	15,60	129,269	130,132	-0,863	-	-	2,0221	0,0106	2,0327	24,00	0,00
17.10.2019	64,31	48,78	15,53	128,644	129,511	-0,867	-	-	2,0039	0,0105	2,0144	24,00	0,00
18.10.2019	63,72	48,23	15,49	128,340	129,204	-0,864	-	-	1,9928	0,0104	2,0032	24,00	0,00
19.10.2019	64,65	48,47	16,18	127,593	128,444	-0,851	-	-	2,0694	0,0104	2,0798	24,00	0,00
20.10.2019	64,62	48,35	16,27	127,313	128,169	-0,856	-	-	2,0768	0,0104	2,0872	24,00	0,00
21.10.2019	64,58	48,37	16,21	127,000	127,855	-0,855	-	-	2,0638	0,0104	2,0742	24,00	0,00
22.10.2019	64,70	48,71	15,99	126,515	127,364	-0,850	-	-	2,0280	0,0105	2,0385	24,00	0,00
23.10.2019	63,70	48,22	15,47	126,905	127,758	-0,853	-	-	1,9683	0,0104	1,9787	24,00	0,00
24.10.2019	64,65	48,89	15,76	127,564	128,421	-0,857	-	-	2,0158	0,0105	2,0263	24,00	0,00
25.10.2019	63,76	48,54	15,22	129,995	130,883	-0,889	-	-	1,9828	0,0105	1,9933	24,00	0,00
26.10.2019	63,39	48,46	14,92	132,474	133,392	-0,919	-	-	1,9818	0,0104	1,9923	24,00	0,00
27.10.2019	63,09	48,73	14,36	132,516	133,413	-0,897	-	-	1,9083	0,0105	1,9188	24,00	0,00
28.10.2019	63,28	48,84	14,43	132,613	133,511	-0,898	-	-	1,9191	0,0105	1,9297	24,00	0,00
29.10.2019	63,41	49,49	13,92	132,320	133,160	-0,840	-	-	1,8467	0,0107	1,8573	24,00	0,00
30.10.2019	63,33	49,02	14,31	129,781	130,603	-0,822	-	-	1,8614	0,0106	1,8720	24,00	0,00
31.10.2019	64,65	49,16	15,48	125,731	126,521	-0,790	-	-	1,9512	0,0106	1,9618	24,00	0,00
01.11.2019	65,12	49,10	16,02	124,557	125,334	-0,777	-	-	2,0005	0,0106	2,0111	24,00	0,00
02.11.2019	65,03	48,86	16,17	124,144	124,932	-0,788	-	-	2,0124	0,0105	2,0230	24,00	0,00
03.11.2019	65,48	49,04	16,44	124,136	124,922	-0,785	-	-	2,0463	0,0106	2,0569	24,00	0,00
04.11.2019	65,61	49,07	16,53	123,924	124,710	-0,786	-	-	2,0541	0,0106	2,0647	24,00	0,00
05.11.2019	65,59	49,25	16,34	123,856	124,654	-0,798	-	-	2,0288	0,0106	2,0394	24,00	0,00
06.11.2019	66,47	50,94	15,54	134,097	134,968	-0,871	-	-	2,0815	0,0110	2,0925	24,00	0,00
07.11.2019	66,75	52,28	14,47	145,630	146,555	-0,925	-	-	2,1111	0,0114	2,1224	24,00	0,00
08.11.2019	66,66	52,24	14,43	148,243	149,169	-0,927	-	-	2,1451	0,0113	2,1565	24,00	0,00
09.11.2019	65,37	51,06	14,31	147,176	148,103	-0,927	-	-	2,1130	0,0111	2,1240	24,00	0,00
10.11.2019	64,48	50,35	14,13	147,348	148,284	-0,935	-	-	2,0876	0,0109	2,0985	24,00	0,00
11.11.2019	64,54	50,66	13,88	150,560	151,513	-0,953	-	-	2,0947	0,0110	2,1057	24,00	0,00
12.11.2019	65,15	51,41	13,74	152,509	153,471	-0,962	-	-	2,1010	0,0112	2,1122	24,00	0,00
13.11.2019	65,51	51,53	13,98	153,066	154,020	-0,955	-	-	2,1459	0,0112	2,1571	24,00	0,00
14.11.2019	65,99	51,28	14,71	151,861	152,798	-0,937	-	-	2,2399	0,0111	2,2510	24,00	0,00
15.11.2019	65,71	51,15	14,55	153,965	154,923	-0,959	-	-	2,2463	0,0111	2,2574	24,00	0,00
16.11.2019	64,80	51,07	13,73	156,072	157,053	-0,981	-	-	2,1488	0,0111	2,1598	24,00	0,00
17.11.2019	64,58	51,10	13,48	155,881	156,850	-0,969	-	-	2,1070	0,0111	2,1181	24,00	0,00
18.11.2019	67,14	52,47	14,67	155,677	156,627	-0,951	-	-	2,2911	0,0114	2,3025	24,00	0,00
19.11.2019	73,81	55,47	18,35	153,507	154,410	-0,904	-	-	2,8245	0,0121	2,8366	24,00	0,00
20.11.2019	77,06	57,17	19,89	152,588	153,449	-0,861	-	-	3,0442	0,0125	3,0568	24,00	0,00
21.11.2019	72,33	54,57	17,76	151,960	152,830	-0,870	-	-	2,7054	0,0119	2,7173	24,00	0,00
22.11.2019	67,83	52,11	15,73	154,073	154,977	-0,905	-	-	2,4286	0,0113	2,4399	24,00	0,00
23.11.2019	65,99	51,15	14,84	155,918	156,859	-0,941	-	-	2,3205	0,0111	2,3316	24,00	0,00
24.11.2019	66,26	51,39	14,87	156,395	157,320	-0,925	-	-	2,3320	0,0111	2,3432	24,00	0,00
25.11.2019	66,30	51,32	14,98	153,896	154,815	-0,919	-	-	2,3115	0,0111	2,3226	24,00	0,00
26.11.2019	66,70	51,49	15,20	150,946	151,857	-0,911	-	-	2,3014	0,0112	2,3126	24,00	0,00
27.11.2019	66,69	51,44	15,25	150,823	151,732	-0,909	-	-	2,3068	0,0112	2,3180	24,00	0,00
28.11.2019	66,77	51,46	15,31	150,931	151,846	-0,915	-	-	2,3172	0,0112	2,3284	24,00	0,00
29.11.2019	67,43	52,05	15,38	152,495	153,412	-0,918	-	-	2,3519	0,0113	2,3632	24,00	0,00
30.11.2019	67,17	52,28	14,89	154,968	155,902	-0,934	-	-	2,3144	0,0114	2,3257	24,00	0,00
01.12.2019	66,10	51,52	14,58	155,262	156,211	-0,949	-	-	2,2704	0,0112	2,2816	24,00	0,00
02.12.2019	66,79	51,95	14,84	155,169	156,114	-0,945	-	-	2,3096	0,0113	2,3209	24,00	0,00
03.12.2019	66,19	51,63	14,56	155,099	156,041	-0,942	-	-	2,2651	0,0112	2,2763	24,00	0,00
04.12.2019	67,09	52,11	14,98	155,526	156,472	-0,946	-	-	2,3362	0,0113	2,3476	24,00	0,00
05.12.2019	66,70	51,91	14,78	155,716	156,683	-0,967	-	-	2,3085	0,0113	2,3198	24,00	0,00
06.12.2019	66,54	51,83	14,71	155,723	156,719	-0,996	-	-	2,2972	0,0113	2,3085	24,00	0,00
07.12.2019	66,06	51,92	14,14	157,215	158,216	-1,001	-	-	2,2291	0,0113	2,2404	24,00	0,00
08.12.2019	66,91	52,61	14,30	157,837	158,839	-1,002	-	-	2,2634	0,0114	2,2749	24,00	0,00
09.12.2019	67,04	52,82	14,22	157,788	158,796	-1,008	-	-	2,2510	0,0115	2,2625	24,00	0,00
10.12.2019	66,53	52,59	13,94	147,927	148,872	-0,945	-	-	2,0687	0,0107	2,0794	22,52	1,48
11.12.2019	66,27	52,54	13,73	158,138	159,151	-1,013	-	-	2,1775	0,0114	2,1889	24,00	0,00
12.12.2019	67,37	53,19	14,18	158,817	159,816	-0,999	-	-	2,2591	0,0116	2,2707	24,00	0,00
13.12.2019	66,36	52,44	13,92	158,531	159,532	-1,001	-	-	2,2137	0,0114	2,2251	24,00	0,00
14.12.2019	66,96	52,72	14,24	158,646	159,641	-0,995	-	-	2,2666	0,0115	2,2781	24,00	0,00
15.12.2019	67,40	52,88	14,53	158,519	159,510	-0,991	-	-	2,3093	0,0115	2,3208	24,00	0,00
16.12.2019	66,00	51,99	14,01	157,209	158,196	-0,987	-	-	2,2096	0,0113	2,2209	24,00	0,00
17.12.2019	65,98	51,85	14,13	156,765	157,759	-0,994	-	-	2,2213	0,0113	2,2326	24,00	0,00
18.12.2019	66,18	52,04	14,14	156,702	157,693	-0,991	-	-	2,2222	0,0113	2,2335	24,00	0,00
19.12.2019	66,91	52,58	14,34	156,455	157,351	-0,896	-	-	2,2499	0,0114	2,2613	24,00	0,00
20.12.2019	66,09	52,17	13,92	159,738	160,735	-0,997	-	-	2,2293	0,0113	2,2406	24,00	0,00
21.12.2019	67,26	52,53	14,73	162,134	163,144	-1,010	-	-	2,3954	0,0114	2,4068	24,00	0,00
22.12.2019	67,75	52,74	15,02	162,517	163,512	-0,995	-	-	2,4479	0,0115	2,4593	24,00	0,00
23.12.2019	66,77	52,23	14,54	162,879	163,896	-1,017	-	-	2,3750	0,0113	2,3864	24,00	0,00
24.12.2019	66,36	52,07	14,29	160,699	161,691	-0,992	-	-	2,3027	0,0113	2,3140	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.
25.12.2019	68,22	53,16	15,06	156,891	157,863	-0,972	-	-	2,3696	0,0116	2,3811	24,00	0,00
26.12.2019	69,06	53,91	15,15	156,136	157,100	-0,964	-	-	2,3725	0,0118	2,3842	24,00	0,00
27.12.2019	69,75	54,27	15,49	155,980	156,940	-0,960	-	-	2,4229	0,0118	2,4348	24,00	0,00
28.12.2019	69,11	53,83	15,28	156,359	157,312	-0,952	-	-	2,3962	0,0117	2,4079	24,00	0,00
29.12.2019	70,70	54,41	16,29	156,523	157,469	-0,947	-	-	2,5568	0,0119	2,5687	24,00	0,00
30.12.2019	77,95	60,59	17,36	183,042	184,085	-1,043	-	-	3,1478	0,0134	3,1612	24,00	0,00
31.12.2019	74,89	59,61	15,28	190,329	191,404	-1,075	-	-	2,9231	0,0131	2,9362	24,00	0,00
Итого	54,76	40,69	14,07	36338,632	36701,366	-362,734	0,00	0,00	728,388 7	2,8290	731,2177	8722,52	37,48

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: