



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. Чапаева, д. 18**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	17393916	20.10.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50	50001817	22.12.2020
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50	50017317	22.12.2020
G _{max} = 22,15 тн/час	КТСП-Н	12012	17.11.2020
G _{от} = 13,43 тн/час			
G _{гвс} = 8,72 тн/час			
Q= 0,685 Гкал/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	73,05	61,21	11,83	448,731	445,812	2,919	-	-	5,3311	0,0147	5,3458	24,00	0,00
02.01.2019	71,43	59,88	11,56	449,889	447,005	2,884	-	-	5,2208	0,0143	5,2351	24,00	0,00
03.01.2019	69,05	58,34	10,70	450,678	447,727	2,951	-	-	4,8436	0,0139	4,8575	24,00	0,00
04.01.2019	69,25	58,57	10,68	450,932	448,010	2,922	-	-	4,8340	0,0140	4,8480	24,00	0,00
05.01.2019	68,86	58,35	10,51	450,463	447,556	2,907	-	-	4,7531	0,0139	4,7671	24,00	0,00
06.01.2019	67,95	57,40	10,55	449,199	446,323	2,876	-	-	4,7584	0,0137	4,7721	24,00	0,00
07.01.2019	69,13	58,35	10,78	449,081	446,149	2,933	-	-	4,8596	0,0139	4,8735	24,00	0,00
08.01.2019	69,01	57,94	11,07	446,977	444,107	2,870	-	-	4,9684	0,0138	4,9823	24,00	0,00
09.01.2019	69,42	58,37	11,06	446,997	444,060	2,937	-	-	4,9626	0,0139	4,9765	24,00	0,00
10.01.2019	69,36	58,31	11,04	447,683	444,792	2,891	-	-	4,9636	0,0139	4,9775	24,00	0,00
11.01.2019	68,86	57,89	10,97	448,551	445,630	2,922	-	-	4,9401	0,0138	4,9539	24,00	0,00
12.01.2019	68,80	57,79	11,01	448,024	445,136	2,888	-	-	4,9529	0,0138	4,9667	24,00	0,00
13.01.2019	68,11	57,38	10,73	451,182	448,180	3,002	-	-	4,8598	0,0137	4,8735	24,00	0,00
14.01.2019	67,84	57,45	10,38	451,236	448,258	2,979	-	-	4,7041	0,0137	4,7178	24,00	0,00
15.01.2019	68,52	58,01	10,51	454,644	451,687	2,957	-	-	4,7991	0,0138	4,8129	24,00	0,00
16.01.2019	67,90	57,53	10,37	454,587	451,661	2,926	-	-	4,7344	0,0137	4,7481	24,00	0,00
17.01.2019	68,43	57,93	10,50	455,472	452,467	3,004	-	-	4,8044	0,0138	4,8182	24,00	0,00
18.01.2019	68,27	57,91	10,37	454,935	451,977	2,958	-	-	4,7354	0,0138	4,7492	24,00	0,00
19.01.2019	68,10	57,94	10,16	455,546	452,504	3,042	-	-	4,6498	0,0138	4,6636	24,00	0,00
20.01.2019	67,44	57,35	10,09	456,035	453,072	2,964	-	-	4,6189	0,0137	4,6325	24,00	0,00
21.01.2019	68,53	58,07	10,46	454,908	451,957	2,951	-	-	4,7784	0,0139	4,7923	24,00	0,00
22.01.2019	68,86	58,40	10,46	454,942	451,924	3,018	-	-	4,7791	0,0139	4,7930	24,00	0,00
23.01.2019	70,23	59,17	11,06	453,507	450,611	2,896	-	-	5,0369	0,0141	5,0510	24,00	0,00
24.01.2019	74,44	62,27	12,18	452,721	449,817	2,904	-	-	5,5350	0,0149	5,5500	24,00	0,00
25.01.2019	72,94	61,09	11,84	453,484	450,541	2,943	-	-	5,3922	0,0146	5,4069	24,00	0,00
26.01.2019	72,72	60,69	12,03	452,699	449,759	2,940	-	-	5,4663	0,0145	5,4809	24,00	0,00
27.01.2019	75,20	62,37	12,83	452,200	449,274	2,926	-	-	5,8254	0,0150	5,8404	24,00	0,00
28.01.2019	74,95	62,26	12,69	450,553	447,658	2,895	-	-	5,7398	0,0149	5,7548	24,00	0,00
29.01.2019	75,07	62,47	12,60	449,633	446,732	2,901	-	-	5,6856	0,0150	5,7006	24,00	0,00
30.01.2019	71,27	59,60	11,68	450,063	447,177	2,886	-	-	5,2754	0,0143	5,2897	24,00	0,00
31.01.2019	73,25	60,98	12,27	449,724	446,871	2,853	-	-	5,5405	0,0146	5,5551	24,00	0,00
01.02.2019	68,34	57,31	11,03	447,594	444,728	2,867	-	-	4,9551	0,0137	4,9688	24,00	0,00
02.02.2019	72,45	60,30	12,15	448,688	445,804	2,884	-	-	5,4703	0,0144	5,4847	24,00	0,00
03.02.2019	76,20	62,82	13,38	446,965	444,061	2,904	-	-	6,0005	0,0151	6,0156	24,00	0,00
04.02.2019	81,55	66,99	14,57	447,245	443,833	3,413	-	-	6,5407	0,0162	6,5569	24,00	0,00
05.02.2019	84,92	69,50	15,42	446,772	442,828	3,944	-	-	6,9169	0,0168	6,9338	24,00	0,00
06.02.2019	83,32	68,29	15,03	446,669	442,710	3,959	-	-	6,7391	0,0165	6,7556	24,00	0,00
07.02.2019	81,28	66,76	14,52	444,324	440,470	3,853	-	-	6,4764	0,0161	6,4926	24,00	0,00
08.02.2019	76,79	63,66	13,14	445,232	441,379	3,853	-	-	5,8713	0,0153	5,8866	24,00	0,00
09.02.2019	74,36	61,80	12,56	448,820	445,006	3,814	-	-	5,6578	0,0148	5,6727	24,00	0,00
10.02.2019	73,18	61,03	12,14	452,009	448,066	3,943	-	-	5,5109	0,0146	5,5255	24,00	0,00
11.02.2019	70,26	59,28	10,98	452,628	448,231	4,398	-	-	4,9895	0,0142	5,0036	24,00	0,00
12.02.2019	67,54	57,20	10,35	452,762	448,687	4,075	-	-	4,7050	0,0136	4,7186	24,00	0,00
13.02.2019	67,65	57,25	10,41	454,188	450,229	3,959	-	-	4,7475	0,0136	4,7611	24,00	0,00
14.02.2019	67,65	57,55	10,10	454,865	450,928	3,937	-	-	4,6140	0,0137	4,6277	24,00	0,00
15.02.2019	68,40	58,21	10,18	456,305	452,344	3,961	-	-	4,6658	0,0139	4,6797	24,00	0,00
16.02.2019	66,10	56,06	10,04	455,184	451,193	3,991	-	-	4,5905	0,0133	4,6038	24,00	0,00
17.02.2019	67,77	57,22	10,54	454,946	450,912	4,034	-	-	4,8159	0,0136	4,8295	24,00	0,00
18.02.2019	67,60	57,39	10,21	455,544	451,523	4,021	-	-	4,6698	0,0137	4,6835	24,00	0,00
19.02.2019	67,67	57,47	10,20	455,141	451,109	4,032	-	-	4,6602	0,0137	4,6739	24,00	0,00
20.02.2019	68,59	58,05	10,54	453,804	449,866	3,939	-	-	4,8009	0,0139	4,8148	24,00	0,00
21.02.2019	67,37	57,09	10,28	454,192	450,316	3,877	-	-	4,6901	0,0136	4,7037	24,00	0,00
22.02.2019	68,28	58,02	10,26	456,338	452,315	4,023	-	-	4,7018	0,0138	4,7156	24,00	0,00
23.02.2019	68,05	57,70	10,35	458,298	454,296	4,002	-	-	4,7636	0,0138	4,7774	24,00	0,00
24.02.2019	67,66	57,07	10,60	457,758	453,766	3,993	-	-	4,8710	0,0136	4,8846	24,00	0,00
25.02.2019	67,30	57,21	10,09	456,582	452,613	3,969	-	-	4,6269	0,0136	4,6405	24,00	0,00
26.02.2019	66,88	56,75	10,12	455,571	451,626	3,945	-	-	4,6309	0,0135	4,6444	24,00	0,00
27.02.2019	67,47	57,36	10,10	456,634	452,672	3,962	-	-	4,6332	0,0137	4,6468	24,00	0,00
28.02.2019	67,44	57,44	10,01	458,173	454,163	4,010	-	-	4,6039	0,0137	4,6176	24,00	0,00
01.03.2019	67,71	57,77	9,94	460,396	456,301	4,095	-	-	4,5974	0,0138	4,6112	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.
02.03.2019	67,03	57,17	9,86	461,993	457,834	4,160	-	-	4,5744	0,0136	4,5880	24,00	0,00
03.03.2019	67,65	57,36	10,29	461,793	457,694	4,099	-	-	4,7719	0,0137	4,7856	24,00	0,00
04.03.2019	67,17	57,20	9,97	460,241	456,149	4,092	-	-	4,6071	0,0136	4,6207	24,00	0,00
05.03.2019	67,01	57,07	9,94	463,409	459,255	4,154	-	-	4,6273	0,0136	4,6408	24,00	0,00
06.03.2019	66,48	56,76	9,72	468,953	464,683	4,269	-	-	4,5778	0,0135	4,5913	24,00	0,00
07.03.2019	66,34	56,85	9,49	471,965	467,698	4,267	-	-	4,4998	0,0135	4,5133	24,00	0,00
08.03.2019	66,63	56,89	9,75	471,337	467,074	4,263	-	-	4,6141	0,0135	4,6277	24,00	0,00
09.03.2019	67,18	57,40	9,79	471,904	467,608	4,296	-	-	4,6391	0,0137	4,6528	24,00	0,00
10.03.2019	66,25	56,52	9,74	471,828	467,502	4,327	-	-	4,6142	0,0134	4,6276	24,00	0,00
11.03.2019	66,72	57,24	9,48	472,387	468,115	4,272	-	-	4,4985	0,0136	4,5121	24,00	0,00
12.03.2019	66,72	57,35	9,38	473,799	469,361	4,438	-	-	4,4630	0,0137	4,4766	24,00	0,00
13.03.2019	66,62	56,69	9,93	443,127	439,227	3,900	-	-	4,4000	0,0135	4,4135	24,00	0,00
14.03.2019	66,97	56,64	10,34	417,955	414,607	3,348	-	-	4,3374	0,0135	4,3509	24,00	0,00
15.03.2019	65,68	55,47	10,21	407,189	403,889	3,300	-	-	4,1728	0,0132	4,1860	24,00	0,00
16.03.2019	65,96	55,24	10,72	399,492	396,307	3,185	-	-	4,2978	0,0131	4,3109	24,00	0,00
17.03.2019	66,44	55,53	10,90	400,296	397,078	3,218	-	-	4,3805	0,0132	4,3937	24,00	0,00
18.03.2019	66,62	56,11	10,51	400,012	396,775	3,236	-	-	4,2191	0,0133	4,2325	24,00	0,00
19.03.2019	67,40	56,75	10,65	402,571	399,287	3,284	-	-	4,3064	0,0135	4,3199	24,00	0,00
20.03.2019	66,82	56,42	10,40	404,679	401,363	3,316	-	-	4,2265	0,0134	4,2399	24,00	0,00
21.03.2019	66,69	56,47	10,23	409,031	405,660	3,371	-	-	4,2007	0,0134	4,2141	24,00	0,00
22.03.2019	68,71	58,14	10,57	409,620	406,231	3,389	-	-	4,3439	0,0139	4,3577	24,00	0,00
23.03.2019	77,26	64,65	12,61	405,730	402,411	3,319	-	-	5,1362	0,0156	5,1518	24,00	0,00
24.03.2019	70,46	59,46	11,00	408,961	405,585	3,376	-	-	4,5176	0,0142	4,5318	24,00	0,00
25.03.2019	66,67	56,80	9,88	411,686	408,333	3,353	-	-	4,0832	0,0135	4,0967	24,00	0,00
26.03.2019	64,79	55,30	9,49	412,531	409,082	3,450	-	-	3,9331	0,0131	3,9463	24,00	0,00
27.03.2019	65,16	55,49	9,67	411,009	407,597	3,412	-	-	3,9910	0,0132	4,0042	24,00	0,00
28.03.2019	65,59	55,72	9,87	410,670	407,242	3,428	-	-	4,0702	0,0132	4,0834	24,00	0,00
29.03.2019	65,28	55,59	9,69	412,227	408,818	3,410	-	-	4,0133	0,0132	4,0265	24,00	0,00
30.03.2019	64,93	55,27	9,65	412,399	409,030	3,369	-	-	3,9983	0,0131	4,0114	24,00	0,00
31.03.2019	65,10	55,03	10,07	412,172	408,773	3,399	-	-	4,1672	0,0131	4,1803	24,00	0,00
01.04.2019	65,19	55,28	9,91	405,238	401,853	3,385	-	-	4,0295	0,0131	4,0426	24,00	0,00
02.04.2019	65,82	55,85	9,97	401,350	398,040	3,309	-	-	4,0196	0,0133	4,0329	24,00	0,00
03.04.2019	65,81	54,66	11,15	322,450	319,871	2,578	-	-	3,5356	0,0130	3,5486	24,00	0,00
04.04.2019	65,52	53,78	11,74	275,270	273,158	2,111	-	-	3,2434	0,0127	3,2562	24,00	0,00
05.04.2019	65,79	54,59	11,21	330,984	328,203	2,781	-	-	3,7168	0,0129	3,7298	24,00	0,00
06.04.2019	66,08	55,34	10,74	366,286	363,343	2,943	-	-	3,9500	0,0131	3,9631	24,00	0,00
07.04.2019	65,85	55,29	10,56	367,591	364,686	2,905	-	-	3,8967	0,0131	3,9098	24,00	0,00
08.04.2019	66,85	56,20	10,65	370,966	367,956	3,010	-	-	3,9691	0,0134	3,9824	24,00	0,00
09.04.2019	67,56	56,96	10,60	373,790	370,740	3,050	-	-	3,9786	0,0136	3,9922	24,00	0,00
10.04.2019	65,79	55,75	10,04	377,060	373,970	3,090	-	-	3,7996	0,0133	3,8128	24,00	0,00
11.04.2019	62,67	53,49	9,18	378,818	375,744	3,075	-	-	3,4919	0,0127	3,5045	24,00	0,00
12.04.2019	62,94	53,82	9,13	370,094	367,002	3,092	-	-	3,3915	0,0127	3,4042	24,00	0,00
13.04.2019	63,95	54,03	9,92	364,065	361,125	2,940	-	-	3,6275	0,0128	3,6403	24,00	0,00
14.04.2019	63,52	53,29	10,23	361,723	358,793	2,930	-	-	3,7131	0,0126	3,7257	24,00	0,00
15.04.2019	63,92	53,91	10,00	359,722	356,798	2,924	-	-	3,6129	0,0128	3,6256	24,00	0,00
16.04.2019	62,38	52,60	9,78	356,460	353,525	2,935	-	-	3,4996	0,0124	3,5120	24,00	0,00
17.04.2019	62,23	51,96	10,28	353,286	350,435	2,852	-	-	3,6457	0,0123	3,6580	24,00	0,00
18.04.2019	64,20	53,59	10,61	354,397	351,486	2,912	-	-	3,7737	0,0127	3,7864	24,00	0,00
19.04.2019	63,40	53,26	10,14	357,218	354,283	2,934	-	-	3,6360	0,0126	3,6486	24,00	0,00
20.04.2019	63,83	53,56	10,27	360,577	357,616	2,961	-	-	3,7186	0,0127	3,7313	24,00	0,00
21.04.2019	62,61	52,23	10,38	361,659	358,700	2,960	-	-	3,7692	0,0123	3,7816	24,00	0,00
22.04.2019	63,73	53,55	10,18	362,321	359,326	2,995	-	-	3,7029	0,0127	3,7155	24,00	0,00
23.04.2019	63,16	53,52	9,64	363,224	360,220	3,004	-	-	3,5159	0,0127	3,5286	24,00	0,00
24.04.2019	62,66	53,03	9,64	363,189	360,248	2,940	-	-	3,5142	0,0125	3,5267	24,00	0,00
25.04.2019	62,80	52,74	10,06	362,569	359,607	2,962	-	-	3,6618	0,0125	3,6742	24,00	0,00
26.04.2019	61,78	52,36	9,42	363,145	360,152	2,994	-	-	3,4337	0,0124	3,4461	24,00	0,00
27.04.2019	61,83	51,84	9,99	362,287	359,313	2,974	-	-	3,6325	0,0122	3,6447	24,00	0,00
28.04.2019	62,21	52,06	10,15	361,394	358,412	2,982	-	-	3,6836	0,0123	3,6959	24,00	0,00
29.04.2019	62,18	52,24	9,94	357,335	354,434	2,901	-	-	3,5660	0,0123	3,5784	24,00	0,00
30.04.2019	63,13	52,92	10,21	357,808	354,896	2,912	-	-	3,6688	0,0125	3,6813	24,00	0,00
01.05.2019	61,99	52,15	9,84	360,708	357,700	3,008	-	-	3,5643	0,0123	3,5766	24,00	0,00
02.05.2019	62,45	52,72	9,73	364,267	361,184	3,082	-	-	3,5607	0,0125	3,5731	24,00	0,00
03.05.2019	61,82	52,44	9,38	365,035	361,942	3,093	-	-	3,4383	0,0124	3,4507	24,00	0,00
04.05.2019	62,09	52,63	9,46	365,911	362,845	3,065	-	-	3,4775	0,0124	3,4900	24,00	0,00
05.05.2019	60,46	51,39	9,07	366,947	363,856	3,091	-	-	3,3413	0,0121	3,3534	24,00	0,00
06.05.2019	63,59	56,28	7,30	303,764	301,182	2,582	-	-	2,3583	0,0134	2,3717	24,00	0,00
07.05.2019	63,85	58,77	5,08	182,551	181,040	1,511	-	-	0,9057	0,0140	0,9197	24,00	0,00
08.05.2019	67,46	61,40	6,06	162,464	161,158	1,306	-	-	0,9937	0,0147	1,0084	24,00	0,00
09.05.2019	70,18	64,10	6,08	165,469	164,158	1,311	-	-	1,0125	0,0154	1,0280	24,00	0,00
10.05.2019	67,73	61,94	5,79	165,537	164,195	1,342	-	-	0,9648	0,0149	0,9797	24,00	0,00
11.05.2019	68,56	62,70	5,87	164,819	163,509	1,310	-	-	0,9748	0,0151	0,9898	24,00	0,00
12.05.2019	71,47	65,30	6,17	165,643	164,312	1,330	-	-	1,0297	0,0157	1,0454	24,00	0,00
13.05.2019	71,96	65,59	6,37	168,975	167,619	1,356	-	-	1,0844	0,0158	1,1002	24,00	0,00
14.05.2019	73,25	67,45	5,80	172,964	171,587	1,377	-	-	1,0107	0,0163	1,0270	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.
15.05.2019	70,82	64,17	6,65	163,069	161,779	1,290	-	-	1,0776	0,0128	1,0905	24,00	0,00
16.05.2019	70,32	63,47	6,85	151,615	150,431	1,184	-	-	1,0448	0,0126	1,0574	24,00	0,00
17.05.2019	69,33	62,65	6,68	151,312	150,126	1,186	-	-	1,0168	0,0124	1,0292	24,00	0,00
18.05.2019	69,98	62,97	7,00	150,621	149,462	1,159	-	-	1,0613	0,0125	1,0738	24,00	0,00
19.05.2019	68,38	61,37	7,00	150,034	148,873	1,161	-	-	1,0560	0,0121	1,0681	24,00	0,00
20.05.2019	66,54	59,38	7,15	143,126	141,929	1,197	-	-	1,0244	0,0116	1,0360	24,00	0,00
21.05.2019	65,91	58,06	7,85	138,816	137,758	1,059	-	-	1,0953	0,0112	1,1066	24,00	0,00
22.05.2019	65,62	58,37	7,25	141,456	137,745	3,711	-	-	1,0320	0,0113	1,0433	24,00	0,00
23.05.2019	66,39	59,38	7,01	139,091	138,095	0,996	-	-	0,9805	0,0116	0,9920	24,00	0,00
24.05.2019	67,65	60,41	7,24	138,442	137,479	0,963	-	-	1,0079	0,0118	1,0198	24,00	0,00
25.05.2019	66,62	58,83	7,79	137,310	136,342	0,968	-	-	1,0752	0,0114	1,0866	24,00	0,00
26.05.2019	66,99	59,24	7,75	138,269	137,298	0,971	-	-	1,0786	0,0115	1,0901	24,00	0,00
27.05.2019	67,53	60,25	7,28	140,490	139,488	1,002	-	-	1,0296	0,0118	1,0414	24,00	0,00
28.05.2019	70,93	63,71	7,22	142,792	141,786	1,006	-	-	1,0365	0,0127	1,0492	24,00	0,00
29.05.2019	72,45	65,31	7,15	145,467	144,437	1,030	-	-	1,0468	0,0131	1,0599	24,00	0,00
30.05.2019	73,19	65,97	7,21	148,078	147,019	1,058	-	-	1,0752	0,0133	1,0885	24,00	0,00
31.05.2019	66,81	60,87	5,94	158,583	157,406	1,177	-	-	0,9490	0,0120	0,9610	24,00	0,00
01.06.2019	68,29	61,88	6,41	161,199	160,015	1,185	-	-	1,0288	0,0122	1,0411	24,00	0,00
02.06.2019	72,90	65,77	7,13	156,023	154,905	1,118	-	-	1,1186	0,0132	1,1319	24,00	0,00
03.06.2019	72,56	66,16	6,40	163,595	162,404	1,191	-	-	1,0567	0,0133	1,0701	24,00	0,00
04.06.2019	71,49	65,21	6,28	170,018	168,762	1,256	-	-	1,0750	0,0131	1,0881	24,00	0,00
05.06.2019	68,50	62,04	6,46	165,114	163,919	1,195	-	-	1,0674	0,0123	1,0797	24,00	0,00
06.06.2019	67,39	61,00	6,39	160,414	159,257	1,156	-	-	1,0327	0,0120	1,0447	24,00	0,00
07.06.2019	69,50	63,38	6,12	161,965	160,798	1,167	-	-	0,9985	0,0126	1,0111	24,00	0,00
08.06.2019	69,00	62,52	6,48	162,578	161,413	1,165	-	-	1,0602	0,0124	1,0726	24,00	0,00
09.06.2019	70,30	63,39	6,90	162,806	161,639	1,167	-	-	1,1302	0,0126	1,1428	24,00	0,00
10.06.2019	70,34	63,80	6,54	157,140	156,023	1,118	-	-	1,0221	0,0127	1,0349	24,00	0,00
11.06.2019	72,83	66,27	6,57	146,975	145,937	1,037	-	-	0,9728	0,0134	0,9861	24,00	0,00
12.06.2019	74,15	66,83	7,33	149,720	148,669	1,051	-	-	1,1022	0,0135	1,1157	24,00	0,00
13.06.2019	72,30	65,42	6,88	147,971	146,946	1,024	-	-	1,0241	0,0131	1,0373	24,00	0,00
14.06.2019	70,92	64,34	6,58	146,949	145,926	1,022	-	-	0,9729	0,0129	0,9857	24,00	0,00
15.06.2019	70,65	63,67	6,98	146,288	145,274	1,014	-	-	1,0273	0,0127	1,0400	24,00	0,00
16.06.2019	70,09	62,35	7,74	146,040	145,012	1,028	-	-	1,1359	0,0123	1,1483	24,00	0,00
17.06.2019	68,64	61,84	6,80	144,690	143,681	1,009	-	-	0,9892	0,0122	1,0014	24,00	0,00
18.06.2019	69,49	62,20	7,29	144,138	143,121	1,016	-	-	1,0572	0,0123	1,0695	24,00	0,00
19.06.2019	69,77	62,51	7,26	144,535	143,510	1,025	-	-	1,0557	0,0124	1,0681	24,00	0,00
20.06.2019	69,63	62,68	6,95	144,677	143,665	1,012	-	-	1,0115	0,0124	1,0239	24,00	0,00
21.06.2019	69,60	63,32	6,28	144,394	143,367	1,026	-	-	0,9127	0,0126	0,9253	24,00	0,00
22.06.2019	72,60	69,20	3,39	144,784	143,766	1,019	-	-	0,4958	0,0141	0,5099	24,00	0,00
23.06.2019	64,78	57,95	6,83	144,954	143,938	1,016	-	-	0,9962	0,0112	1,0074	24,00	0,00
24.06.2019	69,27	62,84	6,42	145,321	144,309	1,012	-	-	0,9391	0,0125	0,9516	24,00	0,00
25.06.2019	71,56	64,35	7,21	145,574	144,549	1,025	-	-	1,0546	0,0129	1,0675	24,00	0,00
26.06.2019	70,36	63,56	6,79	133,132	132,219	0,913	-	-	0,9099	0,0116	0,9214	21,97	2,03
27.06.2019	71,77	64,90	6,86	145,955	144,940	1,015	-	-	1,0077	0,0130	1,0208	24,00	0,00
28.06.2019	71,66	64,11	7,55	142,679	141,692	0,986	-	-	1,0800	0,0128	1,0928	24,00	0,00
29.06.2019	70,47	63,35	7,13	141,382	140,424	0,959	-	-	1,0131	0,0126	1,0257	24,00	0,00
30.06.2019	69,16	61,97	7,19	142,641	141,656	0,985	-	-	1,0321	0,0122	1,0443	24,00	0,00
01.07.2019	66,32	60,04	6,28	142,479	141,519	0,960	-	-	0,9014	0,0117	0,9132	24,00	0,00
02.07.2019	66,76	60,16	6,60	142,240	141,263	0,977	-	-	0,9436	0,0118	0,9553	24,00	0,00
03.07.2019	69,19	62,38	6,81	143,221	142,252	0,969	-	-	0,9823	0,0124	0,9946	24,00	0,00
04.07.2019	63,89	57,74	6,15	143,693	142,698	0,995	-	-	0,8891	0,0111	0,9002	24,00	0,00
05.07.2019	66,82	60,77	6,04	144,406	143,420	0,986	-	-	0,8779	0,0119	0,8899	24,00	0,00
06.07.2019	71,47	64,55	6,92	143,793	142,807	0,986	-	-	1,0005	0,0129	1,0134	24,00	0,00
07.07.2019	72,21	64,74	7,47	143,709	142,735	0,974	-	-	1,0806	0,0130	1,0935	24,00	0,00
08.07.2019	71,56	64,67	6,89	144,713	143,712	1,000	-	-	1,0034	0,0129	1,0164	24,00	0,00
09.07.2019	40,05	36,73	3,33	49,110	48,792	0,318	-	-	0,2156	0,0057	0,2213	24,00	0,00
10.07.2019	22,49	22,11	0,38	0,000	6,989	-6,989	-	-	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
11.07.2019	21,86	21,62	0,24	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0017	0,0017	24,00	0,00
12.07.2019	21,74	21,37	0,38	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0017	0,0017	24,00	0,00
13.07.2019	21,12	20,73	0,39	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
14.07.2019	20,48	20,13	0,35	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
15.07.2019	20,67	20,40	0,27	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
16.07.2019	20,69	20,49	0,20	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
17.07.2019	20,58	20,40	0,18	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
18.07.2019	20,50	20,32	0,17	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
19.07.2019	20,45	20,29	0,17	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
20.07.2019	20,54	20,40	0,14	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
21.07.2019	20,72	20,56	0,16	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
22.07.2019	20,62	20,46	0,17	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
23.07.2019	26,37	24,35	2,02	79,759	79,287	0,472	-	-	0,2510	0,0025	0,2534	24,00	0,00
24.07.2019	54,08	47,15	6,93	119,007	118,532	0,475	-	-	0,8260	0,0084	0,8344	24,00	0,00
25.07.2019	67,88	60,82	7,06	130,716	130,261	0,455	-	-	0,9277	0,0119	0,9396	24,00	0,00
26.07.2019	72,60	65,67	6,93	144,182	143,583	0,599	-	-	1,0089	0,0132	1,0221	24,00	0,00
27.07.2019	76,54	69,32	7,22	146,426	145,769	0,657	-	-	1,0642	0,0142	1,0784	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.
28.07.2019	75,73	68,71	7,02	146,392	145,712	0,680	-	-	1,0342	0,0140	1,0482	24,00	0,00
29.07.2019	74,62	67,12	7,50	148,481	147,785	0,695	-	-	1,1223	0,0136	1,1359	24,00	0,00
30.07.2019	45,75	48,25	-2,50	59,787	59,486	0,301	-	-	0,2305	0,0087	0,2391	24,00	0,00
31.07.2019	33,45	40,91	-7,45	0,010	0,020	-0,010	-	-	-0,0001	0,0068	0,0067	24,00	0,00
01.08.2019	29,87	36,35	-6,49	0,000	0,010	-0,010	-	-	0,0000	0,0056	0,0056	24,00	0,00
02.08.2019	28,30	28,62	-0,32	91,039	90,654	0,385	-	-	0,1824	0,0036	0,1860	24,00	0,00
03.08.2019	51,99	45,91	6,08	140,256	139,569	0,687	-	-	0,8571	0,0081	0,8652	24,00	0,00
04.08.2019	69,70	61,88	7,81	141,541	140,895	0,646	-	-	1,1127	0,0122	1,1249	24,00	0,00
05.08.2019	66,80	60,54	6,26	148,535	147,801	0,734	-	-	0,9356	0,0119	0,9475	24,00	0,00
06.08.2019	65,18	58,74	6,44	149,377	148,632	0,745	-	-	0,9641	0,0114	0,9755	24,00	0,00
07.08.2019	67,23	60,82	6,41	146,861	146,151	0,710	-	-	0,9480	0,0119	0,9599	24,00	0,00
08.08.2019	68,08	61,06	7,02	146,331	145,626	0,705	-	-	1,0318	0,0120	1,0438	24,00	0,00
09.08.2019	68,31	61,83	6,49	145,960	145,274	0,686	-	-	0,9537	0,0122	0,9659	24,00	0,00
10.08.2019	70,01	63,58	6,44	147,263	146,508	0,754	-	-	0,9541	0,0127	0,9668	24,00	0,00
11.08.2019	72,04	65,03	7,00	147,475	146,713	0,762	-	-	1,0392	0,0130	1,0522	24,00	0,00
12.08.2019	72,68	66,02	6,67	152,349	151,545	0,805	-	-	1,0267	0,0133	1,0400	24,00	0,00
13.08.2019	69,45	63,57	5,88	154,371	153,541	0,830	-	-	0,9130	0,0127	0,9257	24,00	0,00
14.08.2019	68,93	62,98	5,95	153,831	153,036	0,795	-	-	0,9213	0,0125	0,9338	24,00	0,00
15.08.2019	71,07	65,10	5,97	153,591	152,769	0,822	-	-	0,9238	0,0131	0,9369	24,00	0,00
16.08.2019	73,61	66,70	6,91	154,356	153,514	0,841	-	-	1,0737	0,0135	1,0871	24,00	0,00
17.08.2019	75,04	69,02	6,03	154,792	153,937	0,855	-	-	0,9396	0,0141	0,9536	24,00	0,00
18.08.2019	76,54	69,48	7,06	154,796	153,932	0,864	-	-	1,0997	0,0142	1,1139	24,00	0,00
19.08.2019	75,45	68,49	6,97	155,319	154,442	0,877	-	-	1,0893	0,0139	1,1032	24,00	0,00
20.08.2019	75,38	68,63	6,74	155,119	154,243	0,876	-	-	1,0533	0,0140	1,0672	24,00	0,00
21.08.2019	74,99	68,44	6,55	156,356	154,750	1,606	-	-	1,0284	0,0139	1,0424	24,00	0,00
22.08.2019	76,49	69,49	7,00	154,391	153,551	0,841	-	-	1,0871	0,0142	1,1013	24,00	0,00
23.08.2019	69,28	63,06	6,22	151,064	150,221	0,843	-	-	0,9457	0,0125	0,9582	24,00	0,00
24.08.2019	68,74	62,40	6,34	149,545	148,745	0,800	-	-	0,9541	0,0124	0,9665	24,00	0,00
25.08.2019	72,11	65,18	6,93	149,696	148,880	0,817	-	-	1,0438	0,0131	1,0568	24,00	0,00
26.08.2019	73,06	66,08	6,98	151,683	150,863	0,820	-	-	1,0665	0,0133	1,0798	24,00	0,00
27.08.2019	71,94	65,42	6,52	153,454	152,641	0,813	-	-	1,0056	0,0131	1,0188	24,00	0,00
28.08.2019	71,94	65,11	6,83	152,417	151,570	0,847	-	-	1,0464	0,0131	1,0594	24,00	0,00
29.08.2019	71,83	64,97	6,86	152,193	151,358	0,835	-	-	1,0512	0,0130	1,0642	24,00	0,00
30.08.2019	71,36	65,17	6,20	152,382	151,536	0,847	-	-	0,9499	0,0131	0,9630	24,00	0,00
31.08.2019	69,64	62,31	7,33	150,463	149,652	0,811	-	-	1,1089	0,0123	1,1213	24,00	0,00
01.09.2019	68,08	60,46	7,62	149,531	148,731	0,800	-	-	1,1454	0,0119	1,1572	24,00	0,00
02.09.2019	66,55	59,74	6,81	149,719	148,897	0,822	-	-	1,0263	0,0117	1,0379	24,00	0,00
03.09.2019	66,85	60,47	6,37	149,979	149,153	0,826	-	-	0,9618	0,0119	0,9737	24,00	0,00
04.09.2019	67,50	60,82	6,67	150,943	150,109	0,834	-	-	1,0133	0,0119	1,0252	24,00	0,00
05.09.2019	68,17	61,79	6,38	150,308	149,462	0,847	-	-	0,9647	0,0122	0,9769	24,00	0,00
06.09.2019	68,41	61,83	6,58	149,437	148,634	0,803	-	-	0,9897	0,0122	1,0019	24,00	0,00
07.09.2019	69,78	62,72	7,06	149,583	148,756	0,826	-	-	1,0622	0,0124	1,0746	24,00	0,00
08.09.2019	69,75	62,03	7,72	149,708	148,886	0,822	-	-	1,1618	0,0123	1,1741	24,00	0,00
09.09.2019	68,62	61,85	6,77	149,820	148,632	1,188	-	-	1,0205	0,0122	1,0327	24,00	0,00
10.09.2019	63,76	57,32	6,44	148,341	147,534	0,807	-	-	0,9612	0,0110	0,9722	24,00	0,00
11.09.2019	71,05	64,06	6,98	149,713	148,803	0,911	-	-	1,0520	0,0128	1,0648	24,00	0,00
12.09.2019	66,32	60,09	6,23	148,601	147,791	0,810	-	-	0,9320	0,0118	0,9437	24,00	0,00
13.09.2019	43,85	39,38	4,48	146,270	145,397	0,873	-	-	0,6606	0,0064	0,6670	24,00	0,00
14.09.2019	63,54	57,34	6,20	149,137	148,327	0,810	-	-	0,9312	0,0110	0,9422	24,00	0,00
15.09.2019	69,96	62,21	7,75	149,623	148,807	0,816	-	-	1,1648	0,0149	1,1798	24,00	0,00
16.09.2019	68,85	62,25	6,61	146,066	145,286	0,780	-	-	0,9696	0,0149	0,9845	24,00	0,00
17.09.2019	64,94	58,25	6,69	140,669	139,928	0,740	-	-	0,9423	0,0139	0,9562	24,00	0,00
18.09.2019	61,73	55,16	6,57	283,350	281,066	2,284	-	-	1,9388	0,0131	1,9519	24,00	0,00
19.09.2019	64,95	56,75	8,20	399,056	395,803	3,253	-	-	3,2968	0,0135	3,3103	24,00	0,00
20.09.2019	62,65	54,09	8,56	422,942	419,789	3,153	-	-	3,6435	0,0128	3,6564	24,00	0,00
21.09.2019	63,84	55,23	8,61	435,154	431,923	3,232	-	-	3,7648	0,0131	3,7779	24,00	0,00
22.09.2019	62,47	53,87	8,61	435,660	432,411	3,249	-	-	3,7684	0,0128	3,7811	24,00	0,00
23.09.2019	64,52	55,36	9,17	428,833	425,537	3,296	-	-	3,9454	0,0131	3,9585	24,00	0,00
24.09.2019	64,04	54,54	9,50	415,060	411,989	3,071	-	-	3,9576	0,0129	3,9705	24,00	0,00
25.09.2019	65,38	55,26	10,13	406,872	403,862	3,010	-	-	4,1356	0,0131	4,1487	24,00	0,00
26.09.2019	50,01	44,17	5,84	399,286	396,244	3,042	-	-	2,3654	0,0102	2,3756	24,00	0,00
27.09.2019	56,88	48,03	8,85	390,116	387,369	2,747	-	-	3,4681	0,0112	3,4794	24,00	0,00
28.09.2019	62,90	53,10	9,81	389,574	386,758	2,816	-	-	3,8350	0,0126	3,8475	24,00	0,00
29.09.2019	62,91	52,92	9,99	387,537	384,775	2,762	-	-	3,8884	0,0125	3,9009	24,00	0,00
30.09.2019	63,98	54,19	9,79	394,232	391,409	2,823	-	-	3,8772	0,0128	3,8901	24,00	0,00
01.10.2019	63,46	53,89	9,57	402,237	399,287	2,950	-	-	3,8662	0,0128	3,8790	24,00	0,00
02.10.2019	63,74	54,22	9,52	404,045	401,037	3,009	-	-	3,8632	0,0129	3,8760	24,00	0,00
03.10.2019	64,03	54,67	9,36	406,614	403,613	3,001	-	-	3,8241	0,0130	3,8371	24,00	0,00
04.10.2019	64,72	55,48	9,25	412,861	409,821	3,040	-	-	3,8357	0,0132	3,8489	24,00	0,00
05.10.2019	64,16	55,36	8,80	416,298	413,182	3,116	-	-	3,6801	0,0131	3,6933	24,00	0,00
06.10.2019	63,97	54,99	8,98	416,340	413,249	3,091	-	-	3,7571	0,0131	3,7701	24,00	0,00
07.10.2019	63,77	54,94	8,83	411,539	408,477	3,062	-	-	3,6487	0,0130	3,6617	24,00	0,00
08.10.2019	64,00	55,02	8,98	401,555	398,602	2,954	-	-	3,6214	0,0131	3,6345	24,00	0,00
09.10.2019	63,75	54,52	9,23	399,487	396,558	2,929	-	-	3,7037	0,0129	3,7167	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.
10.10.2019	63,62	54,34	9,28	395,564	392,651	2,914	-	-	3,6858	0,0129	3,6986	24,00	0,00
11.10.2019	63,71	54,05	9,66	382,253	379,692	2,561	-	-	3,7035	0,0128	3,7163	24,00	0,00
12.10.2019	64,27	54,49	9,77	379,784	377,254	2,530	-	-	3,7271	0,0129	3,7400	24,00	0,00
13.10.2019	64,38	54,28	10,10	379,543	377,000	2,544	-	-	3,8489	0,0129	3,8617	24,00	0,00
14.10.2019	64,14	54,28	9,86	353,880	351,550	2,330	-	-	3,4970	0,0129	3,5098	24,00	0,00
15.10.2019	64,51	54,49	10,02	333,895	331,436	2,459	-	-	3,3596	0,0129	3,3725	24,00	0,00
16.10.2019	64,40	54,26	10,14	369,304	365,637	3,668	-	-	3,7679	0,0129	3,7807	24,00	0,00
17.10.2019	63,92	54,32	9,60	400,738	397,817	2,921	-	-	3,8630	0,0129	3,8758	24,00	0,00
18.10.2019	63,43	53,72	9,70	400,091	397,171	2,920	-	-	3,8969	0,0127	3,9096	24,00	0,00
19.10.2019	64,31	53,88	10,43	396,898	394,084	2,813	-	-	4,1560	0,0128	4,1687	24,00	0,00
20.10.2019	64,25	53,77	10,48	396,723	393,866	2,857	-	-	4,1735	0,0127	4,1863	24,00	0,00
21.10.2019	64,24	54,04	10,20	393,206	390,339	2,868	-	-	4,0254	0,0128	4,0382	24,00	0,00
22.10.2019	64,34	54,13	10,22	388,411	385,544	2,867	-	-	3,9834	0,0128	3,9962	24,00	0,00
23.10.2019	63,35	53,31	10,04	387,278	384,435	2,844	-	-	3,9021	0,0126	3,9147	24,00	0,00
24.10.2019	64,31	54,21	10,10	389,867	386,994	2,874	-	-	3,9548	0,0128	3,9676	24,00	0,00
25.10.2019	64,48	54,74	9,74	400,485	397,530	2,956	-	-	3,9176	0,0130	3,9306	24,00	0,00
26.10.2019	64,85	55,09	9,76	407,866	404,839	3,028	-	-	3,9963	0,0131	4,0094	24,00	0,00
27.10.2019	64,49	54,80	9,69	407,608	404,571	3,036	-	-	3,9655	0,0130	3,9785	24,00	0,00
28.10.2019	64,79	55,18	9,61	407,361	404,319	3,042	-	-	3,9306	0,0131	3,9437	24,00	0,00
29.10.2019	65,02	55,26	9,77	406,428	403,467	2,961	-	-	3,9854	0,0131	3,9985	24,00	0,00
30.10.2019	65,28	55,11	10,17	404,001	401,036	2,966	-	-	4,1255	0,0131	4,1386	24,00	0,00
31.10.2019	66,07	55,66	10,40	402,049	399,100	2,949	-	-	4,1998	0,0132	4,2130	24,00	0,00
01.11.2019	65,62	55,25	10,37	403,806	400,831	2,975	-	-	4,2035	0,0131	4,2166	24,00	0,00
02.11.2019	65,52	55,03	10,49	406,501	403,479	3,023	-	-	4,2821	0,0131	4,2951	24,00	0,00
03.11.2019	66,01	55,54	10,47	405,937	402,881	3,057	-	-	4,2674	0,0132	4,2806	24,00	0,00
04.11.2019	66,08	55,42	10,66	404,806	401,850	2,956	-	-	4,3310	0,0132	4,3442	24,00	0,00
05.11.2019	66,13	55,74	10,39	403,636	400,609	3,028	-	-	4,2116	0,0132	4,2249	24,00	0,00
06.11.2019	66,94	56,56	10,38	406,319	403,267	3,051	-	-	4,2330	0,0135	4,2465	24,00	0,00
07.11.2019	67,45	57,33	10,12	422,254	418,983	3,271	-	-	4,2931	0,0137	4,3068	24,00	0,00
08.11.2019	67,60	57,78	9,82	448,088	444,597	3,490	-	-	4,4238	0,0138	4,4376	24,00	0,00
09.11.2019	66,23	56,72	9,51	455,829	452,400	3,429	-	-	4,3547	0,0135	4,3682	24,00	0,00
10.11.2019	65,32	55,65	9,67	457,229	453,746	3,483	-	-	4,4402	0,0132	4,4534	24,00	0,00
11.11.2019	65,35	56,11	9,24	459,429	455,883	3,546	-	-	4,2663	0,0133	4,2797	24,00	0,00
12.11.2019	65,99	56,54	9,45	460,702	457,090	3,612	-	-	4,3732	0,0135	4,3867	24,00	0,00
13.11.2019	66,38	56,72	9,65	458,357	454,803	3,554	-	-	4,4433	0,0135	4,4568	24,00	0,00
14.11.2019	66,83	56,78	10,05	454,547	451,120	3,427	-	-	4,5867	0,0135	4,6002	24,00	0,00
15.11.2019	66,40	56,60	9,80	455,064	451,609	3,455	-	-	4,4798	0,0135	4,4933	24,00	0,00
16.11.2019	65,49	55,72	9,77	457,327	453,772	3,555	-	-	4,4882	0,0132	4,5014	24,00	0,00
17.11.2019	65,36	55,77	9,59	457,749	454,210	3,539	-	-	4,4107	0,0133	4,4240	24,00	0,00
18.11.2019	68,08	57,77	10,31	456,474	452,933	3,541	-	-	4,7242	0,0138	4,7380	24,00	0,00
19.11.2019	74,56	62,34	12,22	446,541	443,255	3,286	-	-	5,4744	0,0150	5,4894	24,00	0,00
20.11.2019	77,34	64,35	12,99	442,188	438,879	3,309	-	-	5,7653	0,0155	5,7808	24,00	0,00
21.11.2019	72,68	60,89	11,79	442,197	438,742	3,455	-	-	5,2365	0,0146	5,2510	24,00	0,00
22.11.2019	68,37	57,85	10,52	448,119	444,799	3,320	-	-	4,7355	0,0138	4,7493	24,00	0,00
23.11.2019	66,71	56,62	10,09	454,703	451,292	3,410	-	-	4,6091	0,0135	4,6225	24,00	0,00
24.11.2019	67,02	56,75	10,27	454,698	451,289	3,409	-	-	4,6875	0,0135	4,7010	24,00	0,00
25.11.2019	67,16	57,04	10,12	453,197	449,791	3,406	-	-	4,6038	0,0136	4,6174	24,00	0,00
26.11.2019	67,46	57,46	10,00	454,325	450,890	3,435	-	-	4,5637	0,0137	4,5774	24,00	0,00
27.11.2019	67,46	57,10	10,36	436,563	433,336	3,228	-	-	4,5312	0,0136	4,5448	24,00	0,00
28.11.2019	67,56	56,74	10,81	412,626	409,796	2,830	-	-	4,4805	0,0135	4,4940	24,00	0,00
29.11.2019	68,26	57,55	10,70	422,033	419,094	2,939	-	-	4,5365	0,0137	4,5502	24,00	0,00
30.11.2019	67,95	57,33	10,63	430,191	427,268	2,923	-	-	4,5904	0,0137	4,6040	24,00	0,00
01.12.2019	66,92	56,32	10,60	429,953	427,039	2,915	-	-	4,5756	0,0134	4,5890	24,00	0,00
02.12.2019	67,63	57,25	10,38	428,474	425,588	2,886	-	-	4,4663	0,0136	4,4799	24,00	0,00
03.12.2019	67,04	56,67	10,37	430,579	427,690	2,889	-	-	4,4823	0,0135	4,4958	24,00	0,00
04.12.2019	67,83	57,28	10,55	430,848	427,970	2,878	-	-	4,5619	0,0136	4,5755	24,00	0,00
05.12.2019	67,40	56,95	10,45	431,121	428,222	2,899	-	-	4,5226	0,0136	4,5362	24,00	0,00
06.12.2019	67,26	56,80	10,46	429,832	426,927	2,904	-	-	4,5157	0,0135	4,5292	24,00	0,00
07.12.2019	66,80	56,37	10,43	430,962	428,056	2,906	-	-	4,5134	0,0134	4,5268	24,00	0,00
08.12.2019	67,63	57,11	10,52	432,557	429,705	2,852	-	-	4,5687	0,0136	4,5823	24,00	0,00
09.12.2019	67,81	57,48	10,33	434,721	431,859	2,861	-	-	4,5099	0,0137	4,5236	24,00	0,00
10.12.2019	67,27	57,16	10,11	434,068	431,242	2,827	-	-	4,4054	0,0136	4,4191	24,00	0,00
11.12.2019	67,06	57,19	9,87	434,157	431,295	2,862	-	-	4,3020	0,0136	4,3156	24,00	0,00
12.12.2019	68,11	57,84	10,27	433,788	430,966	2,822	-	-	4,4720	0,0138	4,4858	24,00	0,00
13.12.2019	67,13	56,85	10,28	422,199	419,466	2,733	-	-	4,3542	0,0135	4,3678	24,00	0,00
14.12.2019	67,77	57,02	10,75	414,541	411,898	2,643	-	-	4,4753	0,0136	4,4889	24,00	0,00
15.12.2019	68,06	57,10	10,97	414,511	411,864	2,647	-	-	4,5634	0,0136	4,5770	24,00	0,00
16.12.2019	66,69	56,22	10,46	414,347	411,718	2,630	-	-	4,3534	0,0134	4,3668	24,00	0,00
17.12.2019	66,71	56,31	10,40	413,674	410,975	2,699	-	-	4,3201	0,0134	4,3335	24,00	0,00
18.12.2019	66,94	56,29	10,64	412,707	410,022	2,685	-	-	4,4105	0,0134	4,4239	24,00	0,00
19.12.2019	67,62	57,00	10,62	413,887	411,250	2,637	-	-	4,4148	0,0136	4,4283	24,00	0,00
20.12.2019	66,82	56,48	10,34	414,239	411,488	2,751	-	-	4,3011	0,0134	4,3145	24,00	0,00
21.12.2019	68,01	57,08	10,93	412,475	409,874	2,601	-	-	4,5264	0,0136	4,5400	24,00	0,00
22.12.2019	68,36	56,82	11,54	411,200	408,541	2,659	-	-	4,7624	0,0135	4,7759	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.
23.12.2019	67,40	56,58	10,82	412,643	409,935	2,708	-	-	4,4840	0,0135	4,4975	24,00	0,00
24.12.2019	67,04	56,27	10,76	415,064	412,341	2,723	-	-	4,4860	0,0134	4,4994	24,00	0,00
25.12.2019	69,02	58,42	10,61	436,301	433,310	2,991	-	-	4,6495	0,0139	4,6634	24,00	0,00
26.12.2019	69,88	59,29	10,58	445,461	442,555	2,906	-	-	4,7352	0,0142	4,7493	24,00	0,00
27.12.2019	70,50	59,63	10,86	445,698	442,740	2,959	-	-	4,8608	0,0143	4,8750	24,00	0,00
28.12.2019	69,84	59,11	10,73	444,871	441,941	2,930	-	-	4,7925	0,0141	4,8067	24,00	0,00
29.12.2019	71,51	59,76	11,75	443,518	440,693	2,825	-	-	5,2306	0,0143	5,2449	24,00	0,00
30.12.2019	78,53	65,01	13,51	438,097	435,365	2,732	-	-	5,9416	0,0157	5,9573	24,00	0,00
31.12.2019	75,11	62,24	12,87	435,719	432,998	2,721	-	-	5,6289	0,0149	5,6438	24,00	0,00
Итого	65,57	56,91	8,66	114381,335	113539,519	841,816	0,00	0,00	1129,12 02	4,6226	1133,742 8	8757,97	2,03

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-
81

Представитель обслуживающей организации: