Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель:

Объект: **ул. Мира, д. 3/2**

Система отопления: двухтрубная зависимая
Расчетная формула тепловой энергии:
Q = G¹×(T¹ -T²)/1000, Гкал

Карат-307-4V4T0P	33092817	06.09.2021
Мастерфлоу МФ-5.2.2	050636117	29.10.2021
Мастерфлоу МФ-5.2.2	050474017	29.10.2021
КТСП-Н	28821	05.10.2021

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
01.01.2019	70,73	48,48	22,25	177,267	176,717	0,550	6,0	4,0	3,9487	0,0094	3,9581	24,00	0,00
02.01.2019	68,50	47,51	20,99	177,043	176,529	0,514	6,0	4,0	3,7197	0,0092	3,7289	24,00	0,00
03.01.2019	67,38	46,94	20,44	177,412	176,933	0,479	6,0	4,0	3,6297	0,0091	3,6387	24,00	0,00
04.01.2019	66,85	46,68	20,17	177,342	176,816	0,526	6,0	4,0	3,5800	0,0090	3,5890	24,00	0,00
05.01.2019	66,98	46,68	20,29	177,085	176,499	0,587	6,0	4,0	3,5965	0,0090	3,6055	24,00	0,00
06.01.2019	66,91	45,95	20,96	176,614	176,043	0,571	6,0	4,0	3,7040	0,0089	3,7128	24,00	0,00
07.01.2019	67,24	46,36	20,88	176,409	175,871	0,538	6,0	4,0	3,6868	0,0089	3,6957	24,00	0,00
08.01.2019	68,55	46,49	22,06	175,836	175,283	0,553	6,0	4,0	3,8825	0,0090	3,8914	24,00	0,00
09.01.2019	68,46	47,17	21,29	176,300	175,726	0,574	6,0	4,0	3,7576	0,0091	3,7668	24,00	0,00
10.01.2019	67,88	46,57	21,31	175,913	175,400	0,513	6,0	4,0	3,7513	0,0090	3,7603	24,00	0,00
11.01.2019	67,09	45,90	21,19	174,964	174,671	0,293	6,0	4,0	3,7109	0,0088	3,7198	24,00	0,00
12.01.2019	68,10	46,06	22,04	174,775	174,478	0,298	6,0	4,0	3,8551	0,0089	3,8640	24,00	0,00
13.01.2019	66,84	45,88	20,96	175,685	175,405	0,280	6,0	4,0	3,6848	0,0088	3,6936	24,00	0,00
14.01.2019	67,43	46,71	20,73	176,584	176,279	0,305	6,0	4,0	3,6632	0,0090	3,6722	24,00	0,00
15.01.2019	67,31	47,05	20,26	176,723	176,389	0,334	6,0	4,0	3,5828	0,0091	3,5919	24,00	0,00
16.01.2019	66,75	46,59	20,17	175,963	175,735	0,228	6,0	4,0	3,5523	0,0090	3,5613	24,00	0,00
17.01.2019	67,67	47,07	20,60	175,118	174,825	0,293	6,0	4,0	3,6110	0,0091	3,6201	24,00	0,00
18.01.2019	67,43	46,93	20,50	175,171	174,813	0,358	6,0	4,0	3,5961	0,0091	3,6052	24,00	0,00
19.01.2019	67,48	46,41	21,07	176,210	175,789	0,421	6,0	4,0	3,7158	0,0090	3,7247	24,00	0,00
20.01.2019	66,45	46,14	20,32	176,547	176,077	0,470	6,0	4,0	3,5893	0,0089	3,5982	24,00	0,00
21.01.2019	67,94	47,33	20,60	175,693	175,170	0,523	6,0	4,0	3,6229	0,0092	3,6321	24,00	0,00
22.01.2019	68,04	47,55	20,49	175,504	174,963	0,541	6,0	4,0	3,5986	0,0092	3,6078	24,00	0,00
23.01.2019	69,16	47,16	22,00	174,335	173,788	0,547	6,0	4,0	3,8391	0,0091	3,8482	24,00	0,00
24.01.2019	73,41	49,22	24,19	173,192	172,611	0,581	6,0	4,0	4,1928	0,0096	4,2024	24,00	0,00
25.01.2019	72,14	48,77	23,37	172,910	172,343	0,567	6,0	4,0	4,0448	0,0095	4,0542	24,00	0,00
26.01.2019	71,96	47,52	24,44	172,430	171,946	0,483	6,0	4,0	4,2172	0,0092	4,2264	24,00	0,00
27.01.2019	73,95	48,33	25,61	172,319	171,814	0,505	6,0	4,0	4,4180	0,0094	4,4274	24,00	0,00
28.01.2019	74,27	49,53	24,74	172,752	172,230	0,523	6,0	4,0	4,2783	0,0096	4,2879	24,00	0,00
29.01.2019	73,33	49,20	24,13	172,473	172,010	0,462	6,0	4,0	4,1667	0,0096	4,1762	24,00	0,00
30.01.2019	70,50	47,26	23,25	172,387	171,976	0,410	6,0	4,0	4,0104	0,0091	4,0195	24,00	0,00
31.01.2019	71,50	47,80	23,70	171,681	171,294	0,387	6,0	4,0	4,0726	0,0093	4,0818	24,00	0,00
01.02.2019	70,23	47,27	22,96	172,310	171,858	0,452	6,0	4,0	3,9602	0,0091	3,9694	24,00	0,00
02.02.2019	70,26	46,82	23,44	172,014	171,666	0,348	6,0	4,0	4,0346	0,0090	4,0437	24,00	0,00
03.02.2019	74,89	48,46	26,44	171,860	171,466	0,394	6,0	4,0	4,5478	0,0094	4,5572	24,00	0,00
04.02.2019	80,40	51,41	28,99	171,905	171,434	0,471	6,0	4,0	4,9901	0,0100	5,0001	24,00	0,00
05.02.2019	83,25	52,98	30,27	172,207	171,580	0,627	6,0	4,0	5,2203	0,0104	5,2307	24,00	0,00
06.02.2019	82,66	52,74	29,92	172,818	172,081	0,738	6,0	4,0	5,1784	0,0103	5,1887	24,00	0,00
07.02.2019	81,02	52,26	28,76	173,011	172,281	0,730	6,0	4,0	4,9829	0,0102	4,9932	24,00	0,00
08.02.2019	75,64	49,64	26,00	173,440	172,743	0,698	6,0	4,0	4,5143	0,0097	4,5240	24,00	0,00
09.02.2019	71,68	47,59	24,09	172,641	172,011	0,630	6,0	4,0	4,1635	0,0092	4,1727	24,00	0,00
10.02.2019	69,19	46,32	22,87	172,249	171,693	0,556	6,0	4,0	3,9425	0,0089	3,9514	24,00	0,00
11.02.2019	67,36	46,32	21,04	172,420	171,916	0,504	6,0	4,0	3,6305	0,0089	3,6395	24,00	0,00
12.02.2019	66,94	46,26	20,68	171,893	171,691	0,202	6,0	4,0	3,5582	0,0089	3,5671	24,00	0,00
13.02.2019	66,40	45,96	20,43	171,772	171,777	-0,006	6,0	4,0	3,5132	0,0089	3,5221	24,00	0,00
14.02.2019	65,98	45,83	20,15	171,490	171,724	-0,234	6,0	4,0	3,4582	0,0088	3,4671	24,00	0,00
15.02.2019	65,91	45,77	20,13	170,928	171,300	-0,372	6,0	4,0	3,4442	0,0088	3,4530	24,00	0,00
16.02.2019	65,96	45,46	20,50	170,511	170,980	-0,469	6,0	4,0	3,4984	0,0088	3,5072	24,00	0,00
17.02.2019	66,10	45,23	20,87	170,326	170,797	-0,471	6,0	4,0	3,5576	0,0087	3,5663	24,00	0,00
18.02.2019	65,69	45,96	19,73	171,016	171,497	-0,481	6,0	4,0	3,3763	0,0089	3,3852	24,00	0,00
19.02.2019	66,29	46,68	19,60	171,509	171,995	-0,486	6,0	4,0	3,3654	0,0090	3,3744	24,00	0,00
20.02.2019	67,04	46,21	20,83	170,218	170,805	-0,587	6,0	4,0	3,5487	0,0089	3,5576	24,00	0,00
21.02.2019	65,45	45,31	20,14	170,418	171,020	-0,602	6,0	4,0	3,4369	0,0087	3,4456	24,00	0,00
22.02.2019	66,47	46,14	20,33	171,910	172,474	-0,564	6,0	4,0	3,4975	0,0089	3,5064	24,00	0,00
23.02.2019	66,36	45,57	20,79	171,753	172,327	-0,574	6,0	4,0	3,5736	0,0088	3,5823	24,00	0,00
24.02.2019	66,54	45,16	21,38	170,867	171,437	-0,570	6,0	4,0	3,6558	0,0087	3,6645	24,00	0,00
25.02.2019	66,51	46,16	20,34	171,176	171,709	-0,532	6,0	4,0	3,4855	0,0089	3,4944	24,00	0,00
26.02.2019	66,58	46,39	20,19	170,776	171,384	-0,609	6,0	4,0	3,4511	0,0090	3,4601	24,00	0,00
27.02.2019	66,63	46,30	20,33	171,340	171,835	-0,496	6,0	4,0	3,4874	0,0089	3,4963	24,00	0,00
28.02.2019	66,40	45,90	20,50	172,265	172,679	-0,415	6,0	4,0	3,5356	0,0088	3,5445	24,00	0,00
01.03.2019	65,42	45,93	19,49	171,393	171,696	-0,304	6,0	4,0	3,3422	0,0089	3,3510	24,00	0,00
02.03.2019	65,36	45,45	19,91	170,468	170,653	-0,184	6,0	4,0	3,3966	0,0087	3,4054	24,00	0,00
03.03.2019	65,09	44,92	20,17	170,345	170,693	-0,348	6,0	4,0	3,4383	0,0086	3,4470	24,00	0,00
04.03.2019	66,68	46,37	20,32	171,496	172,030	-0,534	6,0	4,0	3,4880	0,0089	3,4970	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
05.03.2019	66,17	46,22	19,95	171,441	172,129	-0,688	6,0	4,0	3,4234	0,0089	3,4323	24,00	0,00
06.03.2019	65,62	45,68	19,94	171,417	172,103	-0,686	6,0	4,0	3,4211	0,0088	3,4299	24,00	0,00
07.03.2019	65,20	45,32	19,87	170,690	171,347	-0,657	6,0	4,0	3,3941	0,0087	3,4029	24,00	0,00
08.03.2019	65,53	44,75	20,78	169,415	170,054	-0,639	6,0	4,0	3,5231	0,0086	3,5317	24,00	0,00
09.03.2019	65,50	45,15	20,35	169,846	170,497	-0,651	6,0	4,0	3,4587	0,0087	3,4674	24,00	0,00
10.03.2019	65,68	45,40	20,28	170,204	170,835	-0,631	6,0	4,0	3,4541	0,0087	3,4629	24,00	0,00
11.03.2019	65,83	46,14	19,69	170,544	170,979	-0,435	6,0	4,0	3,3609	0,0089	3,3698	24,00	0,00
12.03.2019	65,61	46,62	19,00	172,514	173,039	-0,524	6,0	4,0	3,2803	0,0090	3,2893	24,00	0,00
13.03.2019	65,36	46,44	18,93	173,538	174,005	-0,467	6,0	4,0	3,2879	0,0090	3,2969	24,00	0,00
14.03.2019	65,73	46,61	19,12	174,241	174,811	-0,570	6,0	4,0	3,3352	0,0090	3,3442	24,03	-0,03
15.03.2019	65,65	46,14	19,50	174,081	174,701	-0,619	6,0	4,0	3,3971	0,0089	3,4060	24,00	0,00
16.03.2019	65,59	45,55	20,03	172,686	173,301	-0,615	6,0	4,0	3,4626	0,0088	3,4714	24,00	0,00
17.03.2019	65,57	45,98	19,59	172,510	173,198	-0,688	6,0	4,0	3,3828	0,0089	3,3917	24,00	0,00
18.03.2019	65,49	46,36	19,13	173,702	174,287	-0,585	6,0	4,0	3,3259	0,0089	3,3348	24,00	0,00
19.03.2019	65,67	46,93	18,73	175,971	176,352	-0,380	6,0	4,0	3,3003	0,0091	3,3094	24,00	0,00
20.03.2019	65,82	46,81	19,00	179,610	180,013	-0,402	6,0	4,0	3,4182	0,0090	3,4272	24,00	0,00
21.03.2019	65,96	47,36	18,60	182,944	183,293	-0,349	6,0	4,0	3,4074	0,0092	3,4166	24,00	0,00
22.03.2019	65,64	47,63	18,00	187,177	186,907	0,271	6,0	4,0	3,3734	0,0092	3,3826	24,00	0,00
23.03.2019	65,37	46,79	18,57	185,229	184,862	0,367	6,0	4,0	3,4424	0,0090	3,4515	24,00	0,00
24.03.2019	65,27	46,64	18,62	184,785	184,767	0,018	6,0	4,0	3,4441	0,0090	3,4531	24,00	0,00
25.03.2019	64,84	47,33	17,51	191,605	191,588	0,017	6,0	4,0	3,3648	0,0092	3,3740	24,00	0,00
26.03.2019	65,61	48,37	17,23	191,762	191,521	0,241	6,0	4,0	3,3040	0,0094	3,3134	24,00	0,00
27.03.2019	64,99	47,97	17,02	195,940	195,539	0,401	6,0	4,0	3,3405	0,0093	3,3498	24,00	0,00
28.03.2019	64,48	47,67	16,80	200,667	200,243	0,425	6,0	4,0	3,3785	0,0092	3,3877	24,00	0,00
29.03.2019	62,54	46,16	16,39	193,692	193,230	0,462	6,0	4,0	3,1727	0,0089	3,1816	24,00	0,00
30.03.2019	64,57	46,87	17,70	191,375	190,875	0,500	6,0	4,0	3,3895	0,0091	3,3986	24,00	0,00
31.03.2019	64,83	46,90	17,93	191,055	190,602	0,453	6,0	4,0	3,4281	0,0091	3,4372	24,00	0,00
01.04.2019	64,59	47,97	16,62	200,204	199,781	0,423	6,0	4,0	3,3334	0,0093	3,3427	24,00	0,00
02.04.2019	64,85	48,24	16,61	198,310	197,993	0,317	6,0	4,0	3,2926	0,0094	3,3019	24,00	0,00
03.04.2019	64,50	47,77	16,74	198,206	197,644	0,562	6,0	4,0	3,3217	0,0092	3,3310	24,00	0,00
04.04.2019	64,17	47,80	16,36	198,209	197,661	0,548	6,0	4,0	3,2472	0,0093	3,2565	24,00	0,00
05.04.2019	64,22	48,08	16,14	203,014	202,591	0,422	6,0	4,0	3,2805	0,0093	3,2898	24,00	0,00
06.04.2019	64,22	48,04	16,18	204,443	204,216	0,227	6,0	4,0	3,3100	0,0093	3,3193	24,00	0,00
07.04.2019	63,66	47,70	15,96	203,547	203,287	0,260	6,0	4,0	3,2517	0,0092	3,2609	24,00	0,00
08.04.2019	62,87	47,43	15,44	199,165	198,750	0,415	6,0	4,0	3,0750	0,0092	3,0842	24,00	0,00
09.04.2019	61,75	46,56	15,19	197,076	196,504	0,572	6,0	4,0	2,9964	0,0090	3,0054	24,00	0,00
10.04.2019	61,54	47,26	14,28	209,319	209,338	-0,019	6,0	4,0	2,9945	0,0091	3,0036	24,00	0,00
11.04.2019	61,59	47,67	13,93	213,725	214,373	-0,647	6,0	4,0	2,9766	0,0092	2,9858	24,00	0,00
12.04.2019	61,64	47,74	13,90	218,999	220,314	-1,315	6,0	4,0	3,0476	0,0092	3,0569	24,00	0,00
13.04.2019	61,66	46,92	14,74	212,755	214,429	-1,673	6,0	4,0	3,1353	0,0091	3,1444	24,00	0,00
14.04.2019	61,76	46,37	15,39	210,222	211,462	-1,239	6,0	4,0	3,2377	0,0089	3,2466	24,00	0,00
15.04.2019	61,53	46,98	14,56	208,288	209,156	-0,868	6,0	4,0	3,0333	0,0091	3,0424	24,00	0,00
16.04.2019	61,27	46,76	14,51	205,100	205,764	-0,664	6,0	4,0	2,9775	0,0090	2,9865	24,00	0,00
17.04.2019	61,62	45,59	16,03	201,324	201,574	-0,250	6,0	4,0	3,2286	0,0088	3,2374	24,00	0,00
18.04.2019	61,64	46,25	15,40	200,754	200,988	-0,234	6,0	4,0	3,0945	0,0089	3,1034	24,00	0,00
19.04.2019	61,47	45,95	15,52	203,503	203,642	-0,139	6,0	4,0	3,1626	0,0089	3,1715	24,00	0,00
20.04.2019	59,47	44,86	14,61	203,545	203,292	0,253	6,0	4,0	2,9816	0,0086	2,9902	24,00	0,00
21.04.2019	60,82	45,92	14,90	204,223	203,844	0,379	6,0	4,0	3,0474	0,0089	3,0563	24,00	0,00
22.04.2019	61,53	46,72	14,82	205,864	205,777	0,086	6,0	4,0	3,0538	0,0090	3,0628	24,00	0,00
23.04.2019	61,29	47,52	13,77	213,544	213,854	-0,310	6,0	4,0	2,9439	0,0092	2,9531	24,00	0,00
24.04.2019	61,35	47,37	13,97	215,103	215,125	-0,022	6,0	4,0	3,0093	0,0092	3,0185	24,00	0,00
25.04.2019	60,46	46,13	14,33	209,785	209,495	0,291	6,0	4,0	3,0076	0,0089	3,0165	24,00	0,00
26.04.2019	59,28	45,22	14,06	207,942	207,361	0,581	6,0	4,0	2,9316	0,0087	2,9403	24,00	0,00
27.04.2019	61,48	46,16	15,32	209,223	208,502	0,722	6,0	4,0	3,2075	0,0089	3,2164	24,00	0,00
28.04.2019	61,06	46,28	14,78	207,053	206,410	0,643	6,0	4,0	3,0610	0,0089	3,0699	24,00	0,00
29.04.2019	61,11	45,59	15,52	202,822	202,106	0,716	6,0	4,0	3,1494	0,0088	3,1581	24,00	0,00
30.04.2019	61,09	46,05	15,04	203,003	202,315	0,688	6,0	4,0	3,0567	0,0089	3,0656	24,00	0,00
01.05.2019	59,70	45,22	14,48	204,024	203,304	0,720	6,0	4,0	2,9578	0,0087	2,9664	24,00	0,00
02.05.2019	59,73	45,40	14,34	205,240	204,545	0,696	6,0	4,0	2,9464	0,0087	2,9552	24,00	0,00
03.05.2019	59,54	45,54	13,99	205,360	204,619	0,741	6,0	4,0	2,8766	0,0088	2,8854	24,00	0,00
04.05.2019	59,64	45,53	14,11	205,635	204,887	0,748	6,0	4,0	2,9043	0,0088	2,9130	24,00	0,00
05.05.2019	56,07	43,74	12,32	204,575	203,876	0,698	6,0	4,0	2,5270	0,0084	2,5354	24,00	0,00
06.05.2019	60,23	51,54	8,68	211,481	210,428	1,054	6,0	4,0	1,8633	0,0101	1,8734	24,00	0,00
07.05.2019	61,13	57,19	3,94	144,416	143,129	1,288	6,0	4,0	0,4945	0,0113	0,5058	24,00	0,00
08.05.2019	63,23	57,89	5,34	122,550	121,289	1,261	6,0	4,0	0,6610	0,0114	0,6724	24,00	0,00
09.05.2019	66,00	60,70	5,31	126,169	124,804	1,365	6,0	4,0	0,6705	0,0120	0,6826	24,00	0,00
10.05.2019	67,52	62,28	5,24	127,439	126,022	1,417	6,0	4,0	0,6671	0,0124	0,6794	24,00	0,00
11.05.2019	67,88	62,25	5,63	128,079	126,634	1,444	6,0	4,0	0,7206	0,0124	0,7330	24,00	0,00
12.05.2019	68,57	63,20	5,37	128,136	126,733	1,403	6,0	4,0	0,6862	0,0126	0,6988	24,00	0,00
13.05.2019	68,26	63,44	4,82	132,074	130,638	1,436	6,0	4,0	0,6396	0,0126	0,6522	24,00	0,00
14.05.2019	69,12	64,63	4,50	135,228	133,778	1,450	6,0	4,0	0,6092	0,0129	0,6221	24,00	0,00
15.05.2019	69,64	64,28	5,36	137,000	135,970	1,030	6,0	4,0	0,7312	0,0128	0,7440	24,00	0,00
16.05.2019	70,72	65,06	5,65	133,247	132,960	0,287	6,0	4,0	0,7543	0,0130	0,7673	24,00	0,00
17.05.2019	70,08	64,52	5,56	132,912	132,834	0,079	6,0	4,0	0,7394	0,0129	0,7522	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_{\Delta}T$	G_1	G_2	$_{\Delta}G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_{γ}	Q_{Σ}	штатное	нештат.
18.05.2019	68,21	62,36	5,86	131,609	131,791	-0,182	6,0	4,0	0,7696	0,0124	0,7820	24,00	0,00
19.05.2019	66,83	60,41	6,41	128,806	129,053	-0,247	6,0	4,0	0,8161	0,0120	0,8281	24,00	0,00
20.05.2019	64,34	58,92	5,42	124,801	125,148	-0,347	6,0	4,0	0,6795	0,0117	0,6912	24,00	0,00
21.05.2019	64,52	59,32	5,20	125,858	125,919	-0,060	6,0	4,0	0,6569	0,0117	0,6687	24,00	0,00
22.05.2019	64,48	58,56	5,92	126,204	126,330	-0,126	6,0	4,0	0,7463	0,0116	0,7579	24,00	0,00
23.05.2019	65,49	59,72	5,77	130,332	130,603	-0,271	6,0	4,0	0,7533	0,0118	0,7652	24,00	0,00
24.05.2019	65,47	60,24	5,23	128,804	129,364	-0,561	6,0	4,0	0,6724	0,0119	0,6843	24,00	0,00
25.05.2019	64,66	59,34	5,33	126,504	126,808	-0,305	6,0	4,0	0,6743	0,0117	0,6860	24,00	0,00
26.05.2019	64,85	58,65	6,20	126,403	126,733	-0,330	6,0	4,0	0,7789	0,0116	0,7905	24,00	0,00
27.05.2019	65,35	60,07	5,28	129,732	129,981	-0,248	6,0	4,0	0,6901	0,0119	0,7020	24,00	0,00
28.05.2019	68,65	63,56	5,08	134,150	134,259	-0,109	6,0	4,0	0,6826	0,0127	0,6952	24,00	0,00
29.05.2019	70,27	65,04	5,24	135,069	134,845	0,224	6,0	4,0	0,7084	0,0130	0,7213	24,00	0,00
30.05.2019	70,89	65,26	5,63	134,778	134,534	0,245	6,0	4,0	0,7590	0,0130	0,7720	24,00	0,00
31.05.2019	71,10	65,91	5,19	134,822	134,555	0,267	6,0	4,0	0,7007	0,0132	0,7139	24,00	0,00
01.06.2019	72,70	67,51	5,19	135,977	135,736	0,242	6,0	4,0	0,7065	0,0135	0,7200	24,00	0,00
02.06.2019	73,54	68,18	5,37	135,853	135,571	0,282	6,0	4,0	0,7285	0,0137	0,7421	24,00	0,00
03.06.2019	72,35	66,91	5,44	135,177	134,868	0,309	6,0	4,0	0,7356	0,0134	0,7490	24,00	0,00
04.06.2019	68,48	63,87	4,61	132,531	132,302	0,229	6,0	4,0	0,6081	0,0127	0,6208	24,00	0,00
05.06.2019	67,07	62,31	4,76	131,077	130,796	0,281	6,0	4,0	0,6256	0,0124	0,6380	24,00	0,00
06.06.2019	67,72	62,92	4,80	131,144	130,860	0,284	6,0	4,0	0,6289	0,0125	0,6415	24,00	0,00
07.06.2019	68,97	63,46	5,51	133,225	132,923	0,301	6,0	4,0	0,7369	0,0126	0,7495	24,00	0,00
08.06.2019	71,16	65,57	5,59	134,855	134,552	0,303	6,0	4,0	0,7551	0,0131	0,7682	24,00	0,00
09.06.2019	72,17	66,17	5,99	135,182	134,885	0,297	6,0	4,0	0,8100	0,0132	0,8232	24,00	0,00
10.06.2019	72,02	66,78	5,24	135,711	135,411	0,300	6,0	4,0	0,7119	0,0134	0,7252	24,00	0,00
11.06.2019	72,82	68,61	4,21	139,250	139,069	0,181	6,0	4,0	0,5894	0,0138	0,6032	24,00	0,00
12.06.2019	74,26	68,50	5,75	143,023	143,340	-0,316	6,0	4,0	0,8223	0,0137	0,8360	24,00	0,00
13.06.2019	40,02	41,08	-1,07	44,219	44,341	-0,122	6,0	4,0	0,1101	0,0078	0,1179	24,00	0,00
14.06.2019	22,95	23,05	-0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
15.06.2019	21,99	22,06	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
16.06.2019	21,51	21,56	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
17.06.2019	20,98	21,02	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
18.06.2019	20,62	20,65	-0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
19.06.2019	20,40	20,42	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
20.06.2019	20,33	20,35	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
21.06.2019	20,21	20,22	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
22.06.2019	19,99	20,00	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
23.06.2019	20,01	20,03	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
24.06.2019	20,01	20,02	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
25.06.2019	19,98	19,99	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
26.06.2019	19,82	19,83	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,03	-0,03
27.06.2019	23,77	20,73	3,04	20,880	20,963	-0,083	6,0	4,0	0,1663	0,0034	0,1697	24,00	0,00
28.06.2019	60,31	46,69	13,61	51,942	52,223	-0,281	6,0	4,0	0,6631	0,0090	0,6721	24,00	0,00
29.06.2019	59,04	44,57	14,47	39,543	39,675	-0,133	6,0	4,0	0,5738	0,0086	0,5824	24,00	0,00
30.06.2019	68,57	55,90	12,67	45,368	45,444	-0,076	6,0	4,0	0,5710	0,0110	0,5820	24,00	0,00
01.07.2019	64,00	48,65	15,35	42,012	42,089	-0,077	6,0	4,0	0,6305	0,0094	0,6399	24,00	0,00
02.07.2019	62,78	49,74	13,04	39,156	39,255	-0,100	6,0	4,0	0,4999	0,0097	0,5096	24,00	0,00
03.07.2019	66,21	49,53	16,68	34,140	34,309	-0,169	6,0	4,0	0,5888	0,0096	0,5985	24,00	0,00
04.07.2019	63,24	50,51	12,74	57,385	57,713	-0,328	6,0	4,0	0,5625	0,0098	0,5723	24,00	0,00
05.07.2019	68,34	63,49	4,84	123,381	124,077	-0,695	6,0	4,0	0,6021	0,0126	0,6147	24,00	0,00
06.07.2019	66,57	61,96	4,61	122,526	123,088	-0,562	6,0	4,0	0,5612	0,0123	0,5736	24,00	0,00
07.07.2019	70,08	64,91	5,17	126,335	126,999	-0,664	6,0	4,0	0,6530	0,0130	0,6659	24,00	0,00
08.07.2019	63,43	58,26	5,16	116,656	117,154	-0,497	6,0	4,0	0,5905	0,0115	0,6020	24,00	0,00
09.07.2019	64,48	60,51	3,98	106,014	106,215	-0,200	6,0	4,0	0,4365	0,0120	0,4485	24,00	0,00
10.07.2019	66,23	61,42	4,81	120,760	120,984	-0,223	6,0	4,0	0,5812	0,0122	0,5934	24,00	0,00
11.07.2019	66,98	62,10	4,89	120,159	120,369	-0,210	6,0	4,0	0,5877	0,0123	0,6000	24,00	0,00
12.07.2019	67,44	62,82	4,62	120,117	120,118	-0,001	6,0	4,0	0,5566	0,0125	0,5691	24,00	0,00
13.07.2019	69,57	64,61	4,96	121,782	121,823	-0,041	6,0	4,0	0,6056	0,0129	0,6185	24,00	0,00
14.07.2019	70,77	65,87	4,90	122,264	122,411	-0,147	6,0	4,0	0,5991	0,0132	0,6122	24,00	0,00
15.07.2019	69,25	64,06	5,19	121,599	121,534	0,065	6,0	4,0	0,6317	0,0128	0,6445	24,00	0,00
16.07.2019	65,87	61,81	4,06	114,746	114,614	0,133	6,0	4,0	0,4627	0,0123	0,4749	24,00	0,00
17.07.2019	36,10	32,87	3,23	88,438	88,261	0,176	6,0	4,0	0,2815	0,0060	0,2875	24,00	0,00
18.07.2019	31,90	28,70	3,20	90,406	90,228	0,178	6,0	4,0	0,3004	0,0051	0,3055	24,00	0,00
19.07.2019	52,98	47,81	5,16	99,872	99,763	0,108	6,0	4,0	0,5234	0,0093	0,5327	24,00	0,00
20.07.2019	63,96	59,10	4,86	117,444	117,008	0,436	6,0	4,0	0,5771	0,0117	0,5888	24,00	0,00
21.07.2019	67,36	62,36	5,00	121,896	121,556	0,340	6,0	4,0	0,6083	0,0124	0,6207	24,00	0,00
22.07.2019	66,93	62,06	4,87	119,821	119,416	0,405	6,0	4,0	0,5810	0,0123	0,5934	24,00	0,00
23.07.2019	67,79	63,25	4,55	118,509	118,095	0,413	6,0	4,0	0,5401	0,0126	0,5527	24,00	0,00
24.07.2019	69,25	64,23	5,02	119,163	118,620	0,543	6,0	4,0	0,5993	0,0128	0,6121	24,00	0,00
25.07.2019	71,49	66,01	5,48	120,609	120,032	0,577	6,0	4,0	0,6630	0,0132	0,6761	24,00	0,00
26.07.2019	72,68	67,35	5,33	121,372	120,939	0,433	6,0	4,0	0,6482	0,0135	0,6617	24,00	0,00
27.07.2019	72,53	67,60	4,93	121,197	120,784	0,414	6,0	4,0	0,5979	0,0135	0,6114	24,00	0,00
28.07.2019	71,88	66,86	5,02	111,287	110,880	0,406	6,0	4,0	0,5525	0,0134	0,5659	24,00	0,00
29.07.2019	68,82	63,88	4,95	120,563	120,887	-0,324	6,0	4,0	0,5940	0,0127	0,6068	24,00	0,00
30.07.2019	42,65	46,99	-4,35	52,037	52,350	-0,312	6,0	4,0	0,1949	0,0091	0,2040	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
31.07.2019	25,63	35,28	-9,65	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0066	0,0066	24,00	0,00
01.08.2019	24,49	31,75	-7,26	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0058	0,0058	24,00	0,00
02.08.2019	29,10	28,73	0,37	58,570	58,778	-0,208	6,0	4,0	0,2147	0,0051	0,2198	24,00	0,00
03.08.2019	57,37	50,74	6,63	100,051	100,425	-0,375	6,0	4,0	0,6780	0,0099	0,6879	24,00	0,00
04.08.2019	63,68	57,96	5,73	110,632	111,014	-0,382	6,0	4,0	0,6332	0,0114	0,6446	24,00	0,00
05.08.2019	65,83	60,46	5,37	114,003	114,507	-0,504	6,0	4,0	0,6140	0,0120	0,6259	24,00	0,00
06.08.2019	68,14	62,79	5,35	114,939	115,531	-0,592	6,0	4,0	0,6139	0,0125	0,6264	24,00	0,00
07.08.2019	68,82	62,78	6,04	113,654	114,274	-0,621	6,0	4,0	0,6864	0,0125	0,6989	24,00	0,00
08.08.2019	69,61	63,58	6,03	114,343	115,008	-0,665	6,0	4,0	0,6894	0,0127	0,7021	24,00	0,00
09.08.2019	69,70	65,07	4,63	114,652	115,318	-0,666	6,0	4,0	0,5314	0,0130	0,5444	24,00	0,00
10.08.2019	70,69	64,97	5,72	115,397	116,049	-0,652	6,0	4,0	0,6596	0,0130	0,6726	24,00	0,00
11.08.2019	71,63	65,37	6,26	115,734	116,403	-0,669	6,0	4,0	0,7226	0,0131	0,7356	24,00	0,00
12.08.2019	71,35	66,35	5,00	116,370	117,098	-0,728	6,0	4,0	0,5832	0,0133	0,5964	24,00	0,00
13.08.2019	71,79	67,31	4,48	116,221	116,994	-0,773	6,0	4,0	0,5202	0,0135	0,5337	24,00	0,00
14.08.2019	70,13	64,45	5,69	113,916	114,666	-0,750	6,0	4,0	0,6466	0,0129	0,6595	24,00	0,00
15.08.2019	70,72	65,46	5,25	114,263	114,980	-0,717	6,0	4,0	0,6013	0,0131	0,6144	24,00	0,00
16.08.2019	71,69	66,72	4,97	114,998	115,712	-0,714	6,0	4,0	0,5729	0,0133	0,5862	24,00	0,00
17.08.2019	72,67	67,73	4,93	115,974	116,654	-0,681	6,0	4,0	0,5727	0,0136	0,5863	24,00	0,00
18.08.2019	73,40	67,41	5,99	115,649	116,347	-0,698	6,0	4,0	0,6910	0,0135	0,7045	24,00	0,00
19.08.2019	72,52	66,62	5,91	115,418	116,100	-0,682	6,0	4,0	0,6817	0,0133	0,6951	24,00	0,00
20.08.2019	73,25	67,69	5,56	115,837	116,548	-0,711	6,0	4,0	0,6442	0,0136	0,6577	24,00	0,00
21.08.2019	73,38	67,95	5,43	115,907	116,588	-0,682	6,0	4,0	0,6292	0,0136	0,6428	24,00	0,00
22.08.2019	68,14	61,65	6,49	112,634	113,279	-0,645	6,0	4,0	0,7263	0,0122	0,7385	24,00	0,00
23.08.2019	69,35	63,02	6,33	114,929	115,509	-0,580	6,0	4,0	0,7297	0,0125	0,7423	24,00	0,00
24.08.2019	72,16	66,04	6,13	116,029	116,587	-0,558	6,0	4,0	0,7108	0,0132	0,7240	24,00	0,00
25.08.2019	72,74	66,56	6,18	115,773	116,411	-0,637	6,0	4,0	0,7125	0,0133	0,7258	24,00	0,00
26.08.2019	71,36	65,03	6,33	114,776	115,425	-0,649	6,0	4,0	0,7246	0,0130	0,7376	24,00	0,00
27.08.2019	70,79	64,97	5,82	113,679	114,283	-0,604	6,0	4,0	0,6610	0,0130	0,6740	24,00	0,00
28.08.2019	71,08	64,93	6,15	113,691	114,187	-0,496	6,0	4,0	0,6986	0,0130	0,7116	24,00	0,00
29.08.2019	70,53	65,16	5,36	113,285	113,623	-0,338	6,0	4,0	0,6074	0,0130	0,6204	24,00	0,00
30.08.2019	69,65	62,99	6,66	113,139	113,327	-0,189	6,0	4,0	0,7533	0,0125	0,7658	24,00	0,00
31.08.2019	69,45	62,27	7,18	112,388	112,515	-0,127	6,0	4,0	0,8056	0,0124	0,8180	24,00	0,00
01.09.2019	69,22	61,81	7,40	111,569	111,536	0,033	6,0	4,0	0,8210	0,0123	0,8333	24,00	0,00
02.09.2019	67,18	60,65	6,53	111,182	111,132	0,049	6,0	4,0	0,7262	0,0120	0,7382	24,00	0,00
03.09.2019	67,54	61,84	5,70	111,169	111,002	0,167	6,0	4,0	0,6320	0,0123	0,6443	24,00	0,00
04.09.2019	67,38	60,29	7,09	109,827	109,606	0,221	6,0	4,0	0,7761	0,0120	0,7881	24,00	0,00
05.09.2019	66,10	60,59	5,51	108,270	107,979	0,291	6,0	4,0	0,5952	0,0120	0,6072	24,00	0,00
06.09.2019	65,22	59,27	5,95	107,648	107,309	0,339	6,0	4,0	0,6408	0,0117	0,6525	24,00	0,00
07.09.2019	64,97	58,79	6,18	107,466	107,028	0,438	6,0	4,0	0,6638	0,0116	0,6755	24,00	0,00
08.09.2019	64,82	58,04	6,78	106,609	106,118	0,491	6,0	4,0	0,7167	0,0115	0,7281	24,00	0,00
09.09.2019	63,53	58,45	5,07	105,608	104,924	0,683	6,0	4,0	0,5367	0,0116	0,5483	24,00	0,00
10.09.2019	64,48	58,69	5,78	106,857	106,258	0,599	6,0	4,0	0,6179	0,0116	0,6295	24,00	0,00
11.09.2019	66,28	59,60	6,68	108,120	107,564	0,556	6,0	4,0	0,7225	0,0118	0,7343	24,00	0,00
12.09.2019	68,15	62,76	5,39	106,782	106,233	0,549	6,0	4,0	0,5738	0,0125	0,5863	24,00	0,00
13.09.2019	44,18	39,84	4,34	94,771	94,611	0,160	6,0	4,0	0,4168	0,0075	0,4244	24,00	0,00
14.09.2019	59,76	53,84	5,92	103,325	103,100	0,224	6,0	4,0	0,6179	0,0106	0,6284	24,00	0,00
15.09.2019	62,32	56,34	5,98	106,866	106,439	0,427	6,0	4,0	0,6344	0,0111	0,6455	24,00	0,00
16.09.2019	63,83	58,00	5,83	100,372	100,075	0,298	6,0	4,0	0,5810	0,0115	0,5924	24,00	0,00
17.09.2019	62,29	58,14	4,15	129,639	129,931	-0,291	6,0	4,0	0,5440	0,0115	0,5555	24,00	0,00
18.09.2019	60,98	50,04	10,94	164,750	165,773	-1,023	6,0	4,0	1,8603	0,0097	1,8700	24,00	0,00
19.09.2019	62,40	46,11	16,29	163,042	164,745	-1,703	6,0	4,0	2,6367	0,0089	2,6456	24,00	0,00
20.09.2019	61,60	42,86	18,74	143,915	144,381	-0,466	6,0	4,0	2,6966	0,0082	2,7048	24,00	0,00
21.09.2019	60,46	41,13	19,33	138,682	139,786	-1,104	6,0	4,0	2,6822	0,0078	2,6900	24,00	0,00
22.09.2019	60,53	40,60	19,94	137,482	138,433	-0,951	6,0	4,0	2,7407	0,0077	2,7484	24,00	0,00
23.09.2019	61,40	41,14	20,25	136,482	136,667	-0,185	6,0	4,0	2,7640	0,0078	2,7718	24,00	0,00
24.09.2019	61,37	40,95	20,42	135,804	135,547	0,256	6,0	4,0	2,7754	0,0078	2,7832	24,00	0,00
25.09.2019	61,45	40,56	20,89	133,096	133,734	-0,637	6,0	4,0	2,7785	0,0077	2,7862	24,00	0,00
26.09.2019	48,44	35,17	13,27	124,650	124,808	-0,157	6,0	4,0	1,7010	0,0065	1,7076	24,00	0,00
27.09.2019	56,71	36,71	20,00	125,902	125,046	0,856	6,0	4,0	2,5254	0,0069	2,5323	24,00	0,00
28.09.2019	60,65	38,90	21,75	126,096	125,183	0,912	6,0	4,0	2,7445	0,0073	2,7518	24,00	0,00
29.09.2019	61,03	39,20	21,83	125,991	125,058	0,932	6,0	4,0	2,7516	0,0074	2,7590	24,00	0,00
30.09.2019	60,86	39,50	21,36	125,911	124,954	0,958	6,0	4,0	2,6902	0,0075	2,6976	24,00	0,00
01.10.2019	61,25	40,65	20,60	129,161	128,171	0,989	6,0	4,0	2,6629	0,0077	2,6706	24,00	0,00
02.10.2019	60,66	40,72	19,94	133,654	132,781	0,873	6,0	4,0	2,6671	0,0077	2,6748	24,00	0,00
03.10.2019	61,14	41,67	19,47	135,593	134,970	0,622	6,0	4,0	2,6398	0,0079	2,6477	24,00	0,00
04.10.2019	60,95	41,89	19,06	138,252	137,857	0,395	6,0	4,0	2,6398	0,0080	2,6478	24,00	0,00
05.10.2019	60,17	41,84	18,33	143,260	142,928	0,332	6,0	4,0	2,6289	0,0080	2,6369	24,00	0,00
06.10.2019	60,58	42,11	18,47	142,670	142,216	0,453	6,0	4,0	2,6303	0,0080	2,6383	24,00	0,00
07.10.2019	61,14	42,46	18,69	139,466	138,932	0,535	6,0	4,0	2,6048	0,0081	2,6129	24,00	0,00
08.10.2019	61,17	43,24	17,93	141,176	140,590	0,585	6,0	4,0	2,5326	0,0083	2,5409	24,00	0,00
09.10.2019	60,78	42,34	18,44	139,024	138,265	0,760	6,0	4,0	2,5657	0,0081	2,5737	24,00	0,00
10.10.2019	60,88	41,48	19,40	137,071	136,181	0,890	6,0	4,0	2,6599	0,0079	2,6677	24,00	0,00
11.10.2019	60,68	41,51	19,17	136,561	135,825	0,736	6,0	4,0	2,6206	0,0079	2,6285	24,00	0,00
12.10.2019	60,53	41,37	19,17	137,600	136,869	0,731	6,0	4,0	2,6337	0,0079	2,6415	24,03	-0,03

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
13.10.2019	60,82	40,42	20,41	132,337	131,546	0,791	6,0	4,0	2,7014	0,0077	2,7090	24,00	0,00
14.10.2019	60,89	41,87	19,01	140,278	139,901	0,377	6,0	4,0	2,6711	0,0080	2,6791	24,00	0,00
15.10.2019	61,03	42,17	18,87	140,282	140,742	-0,460	6,0	4,0	2,6418	0,0080	2,6499	24,00	0,00
16.10.2019	60,58	41,17	19,41	135,249	135,495	-0,246	6,0	4,0	2,6258	0,0078	2,6336	24,00	0,00
17.10.2019	57,25	40,48	16,76	130,585	131,212	-0,626	6,0	4,0	2,4406	0,0077	2,4483	24,00	0,00
18.10.2019	61,54	41,93	19,61	146,432	146,996	-0,564	6,0	4,0	2,8709	0,0080	2,8789	24,00	0,00
19.10.2019	61,09	41,14	19,95	143,256	143,189	0,067	6,0	4,0	2,8599	0,0078	2,8678	24,00	0,00
20.10.2019	61,06	40,35	20,72	142,018	141,955	0,064	6,0	4,0	2,9436	0,0076	2,9513	24,00	0,00
21.10.2019	61,30	42,40	18,91	156,306	156,472	-0,167	6,0	4,0	2,9445	0,0081	2,9526	24,00	0,00
22.10.2019	61,31	44,52	16,79	172,923	173,115	-0,192	6,0	4,0	2,9064	0,0085	2,9149	24,00	0,00
23.10.2019	61,28	44,18	17,10	175,561	175,886	-0,325	6,0	4,0	3,0059	0,0085	3,0143	24,00	0,00
24.10.2019	61,26	44,53	16,72	177,958	177,740	0,217	6,0	4,0	2,9778	0,0086	2,9863	24,00	0,00
25.10.2019	61,38	44,54	16,83	179,046	180,181	-1,135	6,0	4,0	3,0186	0,0086	3,0271	24,00	0,00
26.10.2019	61,24	44,70	16,54	181,209	183,037	-1,828	6,0	4,0	3,0004	0,0086	3,0090	24,00	0,00
27.10.2019	60,95	44,48	16,47	179,176	181,510	-2,334	6,0	4,0	2,9516	0,0085	2,9601	24,00	0,00
28.10.2019	61,38	45,05	16,33	176,918	179,105	-2,187	6,0	4,0	2,8899	0,0087	2,8986	24,00	0,00
29.10.2019	61,44	44,22	17,22	174,782	176,554	-1,772	6,0	4,0	3,0105	0,0085	3,0190	24,00	0,00
30.10.2019	61,67	43,93	17,74	170,865	172,264	-1,399	6,0	4,0	3,0289	0,0084	3,0373	24,00	0,00
31.10.2019	61,29	43,50	17,80	167,447	168,592	-1,145	6,0	4,0	2,9817	0,0083	2,9901	24,00	0,00
01.11.2019	63,12	43,71	19,41	168,710	169,627	-0,917	6,0	4,0	3,2783	0,0084	3,2867	24,00	0,00
02.11.2019	63,40	43,64	19,76	168,257	168,769	-0,512	6,0	4,0	3,3267	0,0084	3,3350	24,00	0,00
03.11.2019	63,43	43,78	19,65	168,387	169,007	-0,620	6,0	4,0	3,3116	0,0084	3,3200	24,00	0,00
04.11.2019	63,52	43,75	19,77	168,074	168,425	-0,351	6,0	4,0	3,3256	0,0084	3,3340	24,00	0,00
05.11.2019	63,32	44,42	18,90	168,723	168,921	-0,199	6,0	4,0	3,1916	0,0085	3,2001	24,00	0,00
06.11.2019	63,45	44,81	18,64	169,828	170,091	-0,263	6,0	4,0	3,1684	0,0086	3,1770	24,00	0,00
07.11.2019	63,70	45,34	18,36	176,469	175,985	0,484	6,0	4,0	3,2495	0,0087	3,2582	24,00	0,00
08.11.2019	63,57	45,19	18,38	177,411	178,390	-0,980	6,0	4,0	3,2620	0,0087	3,2707	24,00	0,00
09.11.2019	63,45	44,69	18,76	175,779	177,263	-1,484	6,0	4,0	3,2999	0,0086	3,3085	24,00	0,00
10.11.2019	63,75	44,45	19,30	174,848	176,726	-1,878	6,0	4,0	3,3775	0,0085	3,3860	24,00	0,00
11.11.2019	63,73	45,21	18,52	174,595	176,450	-1,855	6,0	4,0	3,2353	0,0087	3,2440	24,00	0,00
12.11.2019	63,89	45,33	18,56	174,138	176,212	-2,073	6,0	4,0	3,2338	0,0087	3,2426	24,00	0,00
13.11.2019	63,76	45,12	18,64	172,549	175,039	-2,490	6,0	4,0	3,2184	0,0087	3,2271	24,00	0,00
14.11.2019	65,79	44,87	20,91	169,548	172,134	-2,586	6,0	4,0	3,5450	0,0086	3,5536	24,00	0,00
15.11.2019	65,04	44,84	20,20	169,211	171,891	-2,680	6,0	4,0	3,4206	0,0086	3,4292	24,00	0,00
16.11.2019	63,66	43,73	19,93	169,280	172,044	-2,763	6,0	4,0	3,3750	0,0084	3,3834	24,00	0,00
17.11.2019	62,75	43,35	19,40	168,406	171,079	-2,673	6,0	4,0	3,2679	0,0083	3,2762	24,00	0,00
18.11.2019	65,62	45,04	20,58	167,638	170,241	-2,603	6,0	4,0	3,4513	0,0087	3,4600	24,00	0,00
19.11.2019	76,55	49,76	26,79	165,442	168,061	-2,619	6,0	4,0	4,4324	0,0097	4,4421	24,00	0,00
20.11.2019	76,67	49,34	27,33	161,581	164,146	-2,565	6,0	4,0	4,4201	0,0096	4,4297	24,00	0,00
21.11.2019	71,14	45,86	25,28	158,172	160,536	-2,364	6,0	4,0	4,0016	0,0088	4,0105	24,00	0,00
22.11.2019	67,12	44,72	22,40	160,814	163,065	-2,251	6,0	4,0	3,6067	0,0086	3,6153	24,00	0,00
23.11.2019	65,94	44,43	21,51	163,005	165,240	-2,236	6,0	4,0	3,5078	0,0085	3,5164	24,00	0,00
24.11.2019	65,89	44,54	21,35	163,067	164,876	-1,808	6,0	4,0	3,4840	0,0086	3,4926	24,00	0,00
25.11.2019	66,00	44,61	21,39	162,035	163,971	-1,936	6,0	4,0	3,4676	0,0086	3,4762	24,00	0,00
26.11.2019	66,19	45,00	21,19	161,987	163,463	-1,475	6,0	4,0	3,4344	0,0087	3,4431	24,00	0,00
27.11.2019	66,05	44,62	21,43	161,435	162,701	-1,266	6,0	4,0	3,4610	0,0086	3,4695	24,00	0,00
28.11.2019	65,87	44,61	21,26	160,755	161,731	-0,975	6,0	4,0	3,4204	0,0086	3,4290	24,00	0,00
29.11.2019	66,10	44,85	21,25	160,237	161,092	-0,854	6,0	4,0	3,4069	0,0086	3,4155	24,00	0,00
30.11.2019	65,65	43,87	21,78	159,655	160,217	-0,562	6,0	4,0	3,4798	0,0084	3,4882	24,00	0,00
01.12.2019	66,04	43,83	22,20	159,427	159,991	-0,564	6,0	4,0	3,5416	0,0084	3,5500	24,00	0,00
02.12.2019	66,04	44,78	21,26	159,771	159,986	-0,216	6,0	4,0	3,3990	0,0086	3,4076	24,00	0,00
03.12.2019	65,79	44,55	21,24	159,803	159,993	-0,190	6,0	4,0	3,3964	0,0086	3,4050	24,00	0,00
04.12.2019	66,27	44,56	21,72	159,022	159,228	-0,207	6,0	4,0	3,4557	0,0086	3,4642	24,00	0,00
05.12.2019	65,83	44,25	21,57	158,791	158,743	0,047	6,0	4,0	3,4279	0,0085	3,4364	24,00	0,00
06.12.2019	66,01	44,70	21,31	159,518	159,348	0,170	6,0	4,0	3,4029	0,0086	3,4115	24,00	0,00
07.12.2019	65,93	44,75	21,18	160,260	160,057	0,202	6,0	4,0	3,3969	0,0086	3,4055	24,00	0,00
08.12.2019	65,97	44,56	21,41	159,885	159,689	0,196	6,0	4,0	3,4235	0,0086	3,4320	24,00	0,00
09.12.2019	66,24	45,49	20,76	160,216	160,005	0,211	6,0	4,0	3,3284	0,0088	3,3372	24,00	0,00
10.12.2019	66,22	45,57	20,65	161,678	161,583	0,095	6,0	4,0	3,3410	0,0088	3,3497	24,00	0,00
11.12.2019	66,13	45,76	20,37	162,422	162,392	0,030	6,0	4,0	3,3125	0,0088	3,3213	24,00	0,00
12.12.2019	65,00	44,49	20,51	161,170	160,976	0,194	6,0	4,0	3,3096	0,0085	3,3181	24,00	0,00
13.12.2019	63,69	43,79	19,90	159,908	159,591	0,316	6,0	4,0	3,1909	0,0084	3,1993	24,00	0,00
14.12.2019	66,42	44,88	21,54	161,286	161,028	0,258	6,0	4,0	3,4769	0,0086	3,4855	24,00	0,00
15.12.2019	66,18	43,80	22,38	160,287	160,093	0,194	6,0	4,0	3,5888	0,0084	3,5972	24,00	0,00
16.12.2019	66,22	44,85	21,37	160,723	160,543	0,180	6,0	4,0	3,4369	0,0086	3,4455	24,00	0,00
17.12.2019	66,06	44,88	21,18	160,669	160,512	0,158	6,0	4,0	3,4049	0,0086	3,4136	24,00	0,00
18.12.2019	66,01	44,94	21,07	160,286	160,014	0,272	6,0	4,0	3,3789	0,0086	3,3875	24,00	0,00
19.12.2019	66,42	44,76	21,66	160,708	160,421	0,287	6,0	4,0	3,4842	0,0086	3,4928	24,00	0,00
20.12.2019	66,24	44,63	21,61	160,687	160,382	0,305	6,0	4,0	3,4740	0,0086	3,4826	24,00	0,00
21.12.2019	67,00	44,09	22,91	159,633	159,400	0,233	6,0	4,0	3,6596	0,0085	3,6681	24,00	0,00
22.12.2019	66,41	43,56	22,84	159,257	158,999	0,259	6,0	4,0	3,6397	0,0083	3,6480	24,00	0,00
23.12.2019	66,54	44,20	22,34	159,288	159,016	0,272	6,0	4,0	3,5608	0,0085	3,5693	24,00	0,00
24.12.2019	65,84	44,17	21,67	158,693	158,423	0,270	6,0	4,0	3,4416	0,0085	3,4501	24,00	0,00
25.12.2019	67,89	45,20	22,69	158,864	158,639	0,226	6,0	4,0	3,6071	0,0087	3,6158	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
26.12.2019	69,03	46,23	22,80	158,828	158,585	0,243	6,0	4,0	3,6236	0,0089	3,6325	24,00	0,00
27.12.2019	68,95	46,52	22,43	162,135	162,408	-0,274	6,0	4,0	3,6457	0,0090	3,6547	24,00	0,00
28.12.2019	68,65	45,99	22,66	164,462	165,879	-1,418	6,0	4,0	3,7293	0,0089	3,7382	24,00	0,00
29.12.2019	69,72	45,92	23,80	162,813	164,536	-1,723	6,0	4,0	3,8763	0,0089	3,8851	24,00	0,00
30.12.2019	77,40	49,80	27,60	161,916	163,630	-1,714	6,0	4,0	4,4737	0,0097	4,4834	24,00	0,00
31.12.2019	73,55	47,09	26,46	160,637	162,513	-1,877	6,0	4,0	4,2547	0,0091	4,2638	24,00	0,00
Итого	63,61	49,34	14,28	53060,264	53107,353	-47,089	6,00	4,00	848,5438	3,4999	852,0437	8760,10	-0,10

Место для записи представителя РСО

Ответственный за учет тепловой энергии: _____

Представитель обслуживающей организации: _____