Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01/01/2018 по 31/12/2018

Потребитель: **ООО "Жильё", 624260 г. Асбест, Свердловская обл., пр. Ленина, 30/1**

Объект: **пр. Ленина, д. 36**

Система отопления: двухтрубная зависимая
Расчетная формула тепловой энергии:
Q = G¹×(T¹ -T²)/1000, Гкал
Gmax= 16,52 тн/час
Gот= 8,11 тн/час
Gгвс= 8,41 тн/час
Q= 0,5392 Гкал/час

Карат-306-3	07113116	11.10.2020
Карат-551-50-0	50097817	06.04.2021
Карат-551-50-0	50095117	06.04.2021
КТСП-Н	21458	21.04.2021

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.
01.01.2018	67,79	52,57	15,22	243,493	244,500	-1,007	6,0	4,0	3,7172	0,0076	3,7247	24,00	0,00
02.01.2018	68,97	52,80	16,17	243,477	244,529	-1,052	6,0	4,0	3,9473	0,0076	3,9549	24,00	0,00
03.01.2018	68,80	52,71	16,08	243,843	244,818	-0,974	6,0	4,0	3,9321	0,0076	3,9397	24,00	0,00
04.01.2018	67,87	52,39	15,47	244,168	245,232	-1,064	6,0	4,0	3,7883	0,0076	3,7958	24,00	0,00
05.01.2018	68,92	52,73	16,20	243,479	244,492	-1,013	6,0	4,0	3,9542	0,0076	3,9618	24,00	0,00
06.01.2018	71,06	54,08	16,98	243,455	244,533	-1,078	6,0	4,0	4,1447	0,0078	4,1526	24,00	0,00
07.01.2018	71,11	53,93	17,18	243,303	244,305	-1,002	6,0	4,0	4,1898	0,0078	4,1976	24,00	0,00
08.01.2018	69,48	52,88	16,61	243,208	244,226	-1,018	6,0	4,0	4,0498	0,0076	4,0574	24,00	0,00
09.01.2018	67,24	51,64	15,60	243,443	244,444	-1,001	6,0	4,0	3,8087	0,0074	3,8161	24,00	0,00
10.01.2018	66,66	51,07	15,60	243,195	244,030	-0,835	6,0	4,0	3,8030	0,0073	3,8104	24,00	0,00
11.01.2018	68,48	52,25	16,23	243,282	243,954	-0,672	6,0	4,0	3,9598	0,0075	3,9673	24,00	0,00
12.01.2018	74,27	56,26	18,01	234,043	233,643	0,401	6,0	4,0	4,3138	0,0082	4,3220	24,00	0,00
13.01.2018	74,44	55,64	18,80	240,796	241,146	-0,350	6,0	4,0	4,5390	0,0081	4,5471	24,00	0,00
14.01.2018	72,16	54,04	18,12	240,714	241,054	-0,340	6,0	4,0	4,3722	0,0078	4,3801	24,00	0,00
15.01.2018	68,85	52,31	16,54	240,114	240,490	-0,376	6,0	4,0	3,9818	0,0075	3,9893	24,00	0,00
16.01.2018	67,76	51,59	16,17	239,935	240,173	-0,238	6,0	4,0	3,8897	0,0074	3,8971	24,00	0,00
17.01.2018	67,73	51,51	16,22	239,163	239,501	-0,338	6,0	4,0	3,8894	0,0074	3,8968	24,00	0,00
18.01.2018	69,26	51,73	17,53	239,149	239,484	-0,334	6,0	4,0	4,2019	0,0075	4,2094	24,00	0,00
19.01.2018	71,75	53,57	18,18	237,984	238,370	-0,386	6,0	4,0	4,3349	0,0077	4,3426	24,00	0,00
20.01.2018	74,32	54,92	19,39	236,773	237,114	-0,341	6,0	4,0	4,6031	0,0080	4,6111	24,00	0,00
21.01.2018	73,61	54,63	18,98	236,601	236,912	-0,310	6,0	4,0	4,5025	0,0079	4,5104	24,00	0,00
22.01.2018	76,98	55,97	21,01	236,815	237,164	-0,349	6,0	4,0	4,9884	0,0081	4,9965	24,00	0,00
23.01.2018	78,89	57,26	21,64	236,345	236,693	-0,348	6,0	4,0	5,1262	0,0083	5,1346	24,00	0,00
24.01.2018	79,71	57,82	21,89	236,014	236,356	-0,342	6,0	4,0	5,1809	0,0084	5,1893	24,00	0,00
25.01.2018	78,67	57,05	21,62	235,915	236,254	-0,339	6,0	4,0	5,1124	0,0083	5,1207	24,00	0,00
26.01.2018	75,69	56,15	19,54	230,750	229,558	1,193	6,0	4,0	4,5847	0,0082	4,5928	24,00	0,00
27.01.2018	72,06	53,27	18,79	236,515	236,846	-0,331	6,0	4,0	4,4547	0,0077	4,4624	24,00	0,00
28.01.2018	69,71	51,83	17,88	236,654	237,062	-0,408	6,0	4,0	4,2410	0,0075	4,2485	24,00	0,00
29.01.2018	68,01	51,39	16,62	236,122	236,492	-0,370	6,0	4,0	3,9349	0,0074	3,9423	24,00	0,00
30.01.2018	67,86	52,08	15,78	227,421	225,793	1,628	6,0	4,0	3,7012	0,0075	3,7087	24,00	0,00
31.01.2018	68,33	51,50	16,83	235,283	235,582	-0,299	6,0	4,0	3,9686	0,0074	3,9761	24,00	0,00
01.02.2018	67,87	51,05	16,82	234,951	235,187	-0,237	6,0	4,0	3,9614	0,0073	3,9687	24,00	0,00
02.02.2018	68,07	51,20	16,87	235,427	235,694	-0,267	6,0	4,0	3,9806	0,0074	3,9880	24,00	0,00
03.02.2018	67,16	50,74	16,43	235,189	235,479	-0,291	6,0	4,0	3,8732	0,0073	3,8805	24,00	0,00
04.02.2018	67,40	50,57	16,84	235,035	235,294	-0,259	6,0	4,0	3,9667	0,0073	3,9739	24,00	0,00
05.02.2018	67,78	50,85	16,93	235,767	235,913	-0,146	6,0	4,0	4,0006	0,0073	4,0079	24,00	0,00
06.02.2018	67,21	50,61	16,60	235,978	236,235	-0,256	6,0	4,0	3,9279	0,0073	3,9352	24,00	0,00
07.02.2018	67,22	51,16	16,05	236,245	236,560	-0,315	6,0	4,0	3,8024	0,0074	3,8098	24,00	0,00
08.02.2018	66,63	50,44	16,19	236,219	236,471	-0,252	6,0	4,0	3,8338	0,0073	3,8410	24,00	0,00
09.02.2018	66,73	50,48	16,25	236,878	237,111	-0,234	6,0	4,0	3,8593	0,0073	3,8666	24,00	0,00
10.02.2018	66,90	50,52	16,38	236,480	236,732	-0,252	6,0	4,0	3,8831	0,0073	3,8904	24,00	0,00
11.02.2018	66,65	50,43	16,21	236,331	236,568	-0,237	6,0	4,0	3,8413	0,0072	3,8485	24,00	0,00
12.02.2018	66,76	50,68	16,08	236,696	236,997	-0,302	6,0	4,0	3,8156	0,0073	3,8229	24,00	0,00
13.02.2018	67,31	50,87	16,44	235,969	236,178	-0,209	6,0	4,0	3,8890	0,0073	3,8963	24,00	0,00
14.02.2018	67,51	50,92	16,59	235,542	235,736	-0,195	6,0	4,0	3,9164	0,0073	3,9238	24,00	0,00
15.02.2018	67,35	51,04	16,31	236,944	237,184	-0,240	6,0	4,0	3,8737	0,0073	3,8811	24,00	0,00
16.02.2018	67,15	51,07	16,07	237,962	238,198	-0,236	6,0	4,0	3,8335	0,0074	3,8409	24,00	0,00
17.02.2018	67,21	51,05	16,16	236,520	236,758	-0,238	6,0	4,0	3,8329	0,0073	3,8402	24,00	0,00
18.02.2018	67,12	50,64	16,48	237,017	237,257	-0,240	6,0	4,0	3,9153	0,0073	3,9226	24,00	0,00
19.02.2018	66,95	50,95	16,00	238,158	238,382	-0,224	6,0	4,0	3,8209	0,0073	3,8283	24,00	0,00
20.02.2018	66,66	51,16	15,50	237,325	237,536	-0,212	6,0	4,0	3,6872	0,0074	3,6946	24,00	0,00
21.02.2018	67,05	51,19	15,86	237,199	237,462	-0,264	6,0	4,0	3,7708	0,0074	3,7781	24,00	0,00
22.02.2018	67,21	51,24	15,96	238,042	238,247	-0,205	6,0	4,0	3,8102	0,0074	3,8176	24,00	0,00
23.02.2018	68,26	51,38	16,88	238,816	239,015	-0,199	6,0	4,0	4,0407	0,0074	4,0481	24,00	0,00
24.02.2018	69,28	52,16	17,12	238,622	238,872	-0,250	6,0	4,0	4,0950	0,0075	4,1025	24,00	0,00
25.02.2018	68,41	51,36	17,05	238,341	238,539	-0,198	6,0	4,0	4,0736	0,0074	4,0810	24,00	0,00
26.02.2018	69,03	52,04	17,00	239,011	239,231	-0,220	6,0	4,0	4,0730	0,0075	4,0805	24,00	0,00
27.02.2018	69,89	52,33	17,56	239,411	239,660	-0,249	6,0	4,0	4,2134	0,0076	4,2209	24,00	0,00
28.02.2018	69,39	52,06	17,33	239,268	239,488	-0,221	6,0	4,0	4,1571	0,0075	4,1646	24,00	0,00
01.03.2018	69,75	52,30	17,45	239,748	240,001	-0,253	6,0	4,0	4,1928	0,0075	4,2003	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.
02.03.2018	66,76	50,89	15,87	239,585	239,820	-0,235	6,0	4,0	3,8113	0,0073	3,8186	24,00	0,00
03.03.2018	66,75	50,77	15,98	240,164	240,396	-0,232	6,0	4,0	3,8476	0,0073	3,8549	24,00	0,00
04.03.2018	66,15	50,39	15,76	239,845	240,066	-0,221	6,0	4,0	3,7890	0,0072	3,7962	24,00	0,00
05.03.2018	66,60	51,06	15,54	240,261	240,465	-0,204	6,0	4,0	3,7441	0,0073	3,7515	24,00	0,00
06.03.2018	65,26	50,35	14,91	239,852	240,081	-0,229	6,0	4,0	3,5863	0,0072	3,5936	24,00	0,00
07.03.2018	66,96	50,59	16,38	239,088	239,292	-0,204	6,0	4,0	3,9259	0,0073	3,9332	24,00	0,00
08.03.2018	67,01	51,03	15,98	239,395	239,638	-0,244	6,0	4,0	3,8358	0,0073	3,8431	24,00	0,00
09.03.2018	66,47	50,82	15,65	239,541	239,648	-0,107	6,0	4,0	3,7578	0,0073	3,7651	24,00	0,00
10.03.2018	66,04	50,28	15,76	238,825	239,028	-0,203	6,0	4,0	3,7732	0,0072	3,7804	24,00	0,00
11.03.2018	66,91	50,47	16,45	238,956	239,085	-0,129	6,0	4,0	3,9392	0,0073	3,9465	24,00	0,00
12.03.2018	67,44	51,73	15,71	236,147	235,861	0,286	6,0	4,0	3,7665	0,0075	3,7739	24,00	0,00
13.03.2018	66,39	50,72	15,67	240,470	240,669	-0,199	6,0	4,0	3,7776	0,0073	3,7848	24,00	0,00
14.03.2018	66,26	50,78	15,48	240,347	240,574	-0,227	6,0	4,0	3,7311	0,0073	3,7384	24,00	0,00
15.03.2018	64,86	50,11	14,75	239,906	240,214	-0,308	6,0	4,0	3,5471	0,0072	3,5543	24,00	0,00
16.03.2018	64,50	50,20	14,30	240,785	241,144	-0,360	6,0	4,0	3,4522	0,0072	3,4594	24,00	0,00
17.03.2018	64,49	50,00	14,49	240,905	241,206	-0,301	6,0	4,0	3,4996	0,0072	3,5068	24,00	0,00
18.03.2018	64,70	49,88	14,82	239,552	239,856	-0,304	6,0	4,0	3,5597	0,0072	3,5668	24,00	0,00
19.03.2018	65,27	50,45	14,82	239,541	239,893	-0,352	6,0	4,0	3,5595	0,0073	3,5667	24,00	0,00
20.03.2018	64,60	50,29	14,31	239,761	240,077	-0,316	6,0	4,0	3,4397	0,0072	3,4470	24,00	0,00
21.03.2018	64,20	50,01	14,19	240,573	240,879	-0,307	6,0	4,0	3,4245	0,0072	3,4316	24,00	0,00
22.03.2018	64,36	49,93	14,44	240,645	240,961	-0,315	6,0	4,0	3,4838	0,0072	3,4909	24,00	0,00
23.03.2018	64,28	49,91	14,37	240,904	241,235	-0,331	6,0	4,0	3,4712	0,0072	3,4784	24,00	0,00
24.03.2018	64,06	49,78	14,29	242,543	242,904	-0,361	6,0	4,0	3,4755	0,0071	3,4826	24,00	0,00
25.03.2018	63,78	49,59	14,19	243,119	243,458	-0,340	6,0	4,0	3,4599	0,0071	3,4670	24,00	0,00
26.03.2018	63,58	49,64	13,94	243,478	243,848	-0,370	6,0	4,0	3,4035	0,0071	3,4106	24,00	0,00
27.03.2018	63,72	49,90	13,82	243,894	244,309	-0,415	6,0	4,0	3,3811	0,0072	3,3883	24,00	0,00
28.03.2018	63,82	49,99	13,82	243,585	244,016	-0,431	6,0	4,0	3,3765	0,0072	3,3837	24,00	0,00
29.03.2018	63,51	49,49	14,02	244,095	244,555	-0,460	6,0	4,0	3,4316	0,0071	3,4387	24,00	0,00
30.03.2018	63,54	49,46	14,09	242,778	243,197	-0,419	6,0	4,0	3,4304	0,0071	3,4375	24,00	0,00
31.03.2018	63,81	49,60	14,21	242,957	243,397	-0,439	6,0	4,0	3,4617	0,0071	3,4688	24,00	0,00
01.04.2018	63,69	49,52	14,17	242,662	243,060	-0,398	6,0	4,0	3,4480	0,0071	3,4551	24,00	0,00
02.04.2018	63,42	49,35	14,07	242,423	242,757	-0,334	6,0	4,0	3,4663	0,0071	3,4733	24,00	0,00
03.04.2018	63,61	50,00	13,61	244,545	244,864	-0,319	6,0	4,0	3,3381	0,0072	3,3453	24,00	0,00
04.04.2018	63,11	49,72	13,39	244,685	244,955	-0,271	6,0	4,0	3,2853	0,0071	3,2924	24,00	0,00
05.04.2018	62,70	49,96	12,74	247,821	248,148	-0,327	6,0	4,0	3,1673	0,0072	3,1745	24,00	0,00
06.04.2018	61,74	48,96	12,78	249,611	250,005	-0,394	6,0	4,0	3,2007	0,0070	3,2077	24,00	0,00
07.04.2018	61,02	48,60	12,41	248,262	248,685	-0,423	6,0	4,0	3,0928	0,0070	3,0998	24,00	0,00
08.04.2018	60,80	48,85	11,95	248,555	248,951	-0,396	6,0	4,0	2,9812	0,0070	2,9882	24,00	0,00
09.04.2018	50,40	44,39	6,02	182,954	183,252	-0,298	6,0	4,0	2,2709	0,0063	2,2772	24,00	0,00
10.04.2018	58,74	46,85	11,89	244,156	244,639	-0,483	6,0	4,0	2,9138	0,0067	2,9205	24,00	0,00
11.04.2018	58,76	47,15	11,62	244,086	244,584	-0,499	6,0	4,0	2,8454	0,0067	2,8522	24,00	0,00
12.04.2018	58,86	47,20	11,66	244,978	245,500	-0,522	6,0	4,0	2,8662	0,0067	2,8730	24,00	0,00
13.04.2018	59,13	47,44	11,68	245,299	245,800	-0,501	6,0	4,0	2,8753	0,0068	2,8821	24,00	0,00
14.04.2018	59,07	47,22	11,86	244,473	244,986	-0,513	6,0	4,0	2,9079	0,0067	2,9147	24,00	0,00
15.04.2018	58,58	46,93	11,65	244,834	245,311	-0,477	6,0	4,0	2,8618	0,0067	2,8685	24,00	0,00
16.04.2018	59,12	47,40	11,72	245,025	245,489	-0,464	6,0	4,0	2,8809	0,0068	2,8876	24,00	0,00
17.04.2018	58,95	47,20	11,74	244,765	245,222	-0,457	6,0	4,0	2,8843	0,0067	2,8910	24,00	0,00
18.04.2018	59,13	47,57	11,56	246,471	246,963	-0,492	6,0	4,0	2,8599	0,0068	2,8667	24,00	0,00
19.04.2018	58,82	47,40	11,42	245,586	246,111	-0,525	6,0	4,0	2,8135	0,0068	2,8203	24,00	0,00
20.04.2018	58,81	47,23	11,58	243,277	243,728	-0,451	6,0	4,0	2,8251	0,0067	2,8319	24,00	0,00
21.04.2018	59,17	47,49	11,68	242,158	242,617	-0,459	6,0	4,0	2,8371	0,0068	2,8439	24,00	0,00
22.04.2018	59,12	47,16	11,96	242,617	243,081	-0,463	6,0	4,0	2,9114	0,0067	2,9181	24,00	0,00
23.04.2018	58,99	47,30	11,68	233,507	233,941	-0,434	6,0	4,0	2,7318	0,0067	2,7385	24,00	0,00
24.04.2018	59,20	46,39	12,81	224,861	225,276	-0,414	6,0	4,0	2,8892	0,0066	2,8958	24,00	0,00
25.04.2018	58,14	45,83	12,31	221,174	221,597	-0,424	6,0	4,0	2,7302	0,0065	2,7367	24,00	0,00
26.04.2018	59,38	46,56	12,82	220,995	221,415	-0,419	6,0	4,0	2,8427	0,0066	2,8493	24,00	0,00
27.04.2018	59,27	46,77	12,51	220,978	221,407	-0,429	6,0	4,0	2,7707	0,0067	2,7773	24,00	0,00
28.04.2018	58,71	46,65	12,06	223,926	224,338	-0,413	6,0	4,0	2,7108	0,0066	2,7174	24,00	0,00
29.04.2018	58,98	46,73	12,26	226,720	227,161	-0,441	6,0	4,0	2,7869	0,0067	2,7936	24,00	0,00
30.04.2018	58,92	46,64	12,27	226,671	227,124	-0,452	6,0	4,0	2,7904	0,0066	2,7970	24,00	0,00
01.05.2018	58,35	46,60	11,75	226,116	226,541	-0,425	6,0	4,0	2,6655	0,0066	2,6722	24,00	0,00
02.05.2018	57,72	45,73	12,00	225,719	226,182	-0,463	6,0	4,0	2,7170	0,0065	2,7235	24,00	0,00
03.05.2018	57,16	45,93	11,23	226,654	227,113	-0,459	6,0	4,0	2,5534	0,0065	2,5599	24,00	0,00
04.05.2018	56,25	45,01	11,24	223,643	224,112	-0,469	6,0	4,0	2,5201	0,0064	2,5265	24,00	0,00
05.05.2018	56,58	44,82	11,76	221,380	221,823	-0,444	6,0	4,0	2,6109	0,0064	2,6172	24,00	0,00
06.05.2018	56,92	45,20	11,71	222,065	222,428	-0,363	6,0	4,0	2,6093	0,0064	2,6157	24,00	0,00
07.05.2018	56,50	44,74	11,77	217,112	217,532	-0,419	6,0	4,0	2,5584	0,0063	2,5647	24,00	0,00
08.05.2018	56,80	44,84	11,96	210,461	210,895	-0,434	6,0	4,0	2,5247	0,0064	2,5311	24,00	0,00
09.05.2018	56,10	44,59	11,51	211,647	212,056	-0,409	6,0	4,0	2,4431	0,0063	2,4495	24,00	0,00
10.05.2018	56,71	44,69	12,02	210,846	211,283	-0,437	6,0	4,0	2,5412	0,0063	2,5475	24,00	0,00
11.05.2018	56,50	44,56	11,94	211,475	211,910	-0,435	6,0	4,0	2,5324	0,0063	2,5387	24,00	0,00
12.05.2018	56,88	44,80	12,09	213,518	213,968	-0,449	6,0	4,0	2,5875	0,0064	2,5939	24,00	0,00
13.05.2018	55,77	43,92	11,85	213,135	213,533	-0,398	6,0	4,0	2,5335	0,0062	2,5397	24,00	0,00
14.05.2018	56,81	45,42	11,39	215,623	216,048	-0,425	6,0	4,0	2,4633	0,0065	2,4698	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.
15.05.2018	55,71	48,00	7,71	144,475	145,042	-0,566	6,0	4,0	1,2536	0,0069	1,2605	24,00	0,00
16.05.2018	57,71	53,47	4,24	113,023	113,716	-0,693	6,0	4,0	0,4836	0,0077	0,4913	24,00	0,00
17.05.2018	57,96	54,07	3,89	114,259	114,986	-0,728	6,0	4,0	0,4502	0,0078	0,4580	24,00	0,00
18.05.2018	59,85	55,86	3,99	121,973	122,767	-0,794	6,0	4,0	0,4946	0,0081	0,5027	24,00	0,00
19.05.2018	61,94	58,44	3,50	129,538	130,366	-0,828	6,0	4,0	0,4586	0,0085	0,4672	24,00	0,00
20.05.2018	63,65	60,03	3,62	131,117	131,968	-0,851	6,0	4,0	0,4789	0,0088	0,4876	24,00	0,00
21.05.2018	64,25	60,70	3,55	132,133	132,969	-0,836	6,0	4,0	0,4701	0,0089	0,4790	24,00	0,00
22.05.2018	66,33	62,78	3,55	137,902	138,745	-0,844	6,0	4,0	0,4956	0,0092	0,5048	24,00	0,00
23.05.2018	67,43	63,89	3,54	140,234	141,095	-0,861	6,0	4,0	0,5022	0,0094	0,5116	24,00	0,00
24.05.2018	68,69	64,63	4,06	141,033	141,898	-0,865	6,0	4,0	0,5750	0,0095	0,5845	24,00	0,00
25.05.2018	68,34	64,70	3,64	127,088	127,853	-0,765	6,0	4,0	0,4687	0,0095	0,4782	24,00	0,00
26.05.2018	67,96	64,74	3,23	139,301	140,136	-0,835	6,0	4,0	0,4536	0,0095	0,4632	24,00	0,00
27.05.2018	67,42	63,69	3,73	138,010	138,840	-0,830	6,0	4,0	0,5177	0,0094	0,5271	24,00	0,00
28.05.2018	66,18	62,46	3,72	136,333	137,148	-0,815	6,0	4,0	0,5124	0,0092	0,5216	24,00	0,00
29.05.2018	66,42	62,66	3,76	136,229	137,036	-0,807	6,0	4,0	0,5171	0,0092	0,5263	24,00	0,00
30.05.2018	66,30	62,26	4,03	136,138	136,937	-0,798	6,0	4,0	0,5538	0,0091	0,5629	24,00	0,00
31.05.2018	65,63	61,89	3,74	135,190	136,002	-0,811	6,0	4,0	0,5115	0,0091	0,5206	24,00	0,00
01.06.2018	65,51	61,93	3,58	135,061	135,861	-0,800	6,0	4,0	0,4887	0,0091	0,4978	24,00	0,00
02.06.2018	65,54	61,55	3,99	134,794	135,575	-0,781	6,0	4,0	0,5431	0,0090	0,5521	24,00	0,00
03.06.2018	65,79	61,86	3,94	135,560	136,367	-0,807	6,0	4,0	0,5383	0,0091	0,5474	24,00	0,00
04.06.2018	65,75	61,59	4,16	132,798	133,617	-0,819	6,0	4,0	0,5571	0,0090	0,5661	24,00	0,00
05.06.2018	66,96	63,05	3,91	136,922	137,743	-0,822	6,0	4,0	0,5420	0,0093	0,5512	24,00	0,00
06.06.2018	68,85	65,31	3,53	139,065	139,914	-0,849	6,0	4,0	0,4957	0,0096	0,5053	24,00	0,00
07.06.2018	68,49	65,02	3,47	139,132	139,977	-0,844	6,0	4,0	0,4872	0,0096	0,4967	24,00	0,00
08.06.2018	67,48	63,93	3,55	137,782	138,638	-0,856	6,0	4,0	0,4935	0,0094	0,5029	24,00	0,00
09.06.2018	67,60	64,19	3,41	139,419	140,259	-0,840	6,0	4,0	0,4816	0,0094	0,4910	24,00	0,00
10.06.2018	68,84	64,93	3,91	141,131	141,983	-0,852	6,0	4,0	0,5564	0,0096	0,5659	24,00	0,00
11.06.2018	69,10	65,46	3,64	141,217	142,062	-0,844	6,0	4,0	0,5193	0,0096	0,5289	24,00	0,00
12.06.2018	68,50	64,15	4,34	139,266	140,095	-0,830	6,0	4,0	0,6056	0,0094	0,6150	24,00	0,00
13.06.2018	36,37	38,78	-2,41	43,402	43,672	-0,270	6,0	4,0	0,1030	0,0054	0,1084	24,00	0,00
14.06.2018	24,52	24,50	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
15.06.2018	22,53	22,38	0,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
16.06.2018	22,19	21,96	0,23	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
17.06.2018	21,61	21,40	0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
18.06.2018	21,04	20,83	0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
19.06.2018	20,61	20,39	0,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
20.06.2018	20,34	20,12	0,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
21.06.2018	20,15	19,93	0,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
22.06.2018	19,88	19,65	0,23	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
23.06.2018	19,68	19,48	0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
24.06.2018	19,55	19,34	0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
25.06.2018	19,43	19,20	0,23	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
26.06.2018	19,35	19,10	0,25	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
27.06.2018	19,35	19,08	0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
28.06.2018	19,43	19,12	0,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
29.06.2018	19,49	19,16	0,33	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
30.06.2018	19,53	19,19	0,34	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
01.07.2018	19,54	19,19	0,34	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
02.07.2018	19,59	19,23	0,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
03.07.2018	22,13	21,37	0,76	95,734	96,152	-0,418	6,0	4,0	0,0921	0,0026	0,0948	24,00	0,00
04.07.2018	57,36	54,13	3,23	157,662	158,549	-0,887	6,0	4,0	0,5091	0,0078	0,5170	24,00	0,00
05.07.2018	68,00	64,51	3,49	149,485	150,384	-0,899	6,0	4,0	0,5137	0,0095	0,5232	24,00	0,00
06.07.2018	69,29	65,98	3,31	133,441	134,226	-0,785	6,0	4,0	0,4466	0,0097	0,4563	24,00	0,00
07.07.2018	69,13	65,45	3,68	133,642	134,444	-0,802	6,0	4,0	0,4981	0,0096	0,5077	24,00	0,00
08.07.2018	70,42	67,00	3,42	136,710	137,512	-0,801	6,0	4,0	0,4725	0,0099	0,4824	24,00	0,00
09.07.2018	69,62	66,85	2,78	146,934	147,840	-0,906	6,0	4,0	0,4145	0,0099	0,4243	24,00	0,00
10.07.2018	70,27	67,50	2,77	147,918	148,820	-0,903	6,0	4,0	0,4129	0,0100	0,4229	24,00	0,00
11.07.2018	69,93	66,97	2,96	145,354	146,261	-0,906	6,0	4,0	0,4357	0,0099	0,4456	24,00	0,00
12.07.2018	69,81	66,88	2,94	144,572	145,473	-0,901	6,0	4,0	0,4284	0,0099	0,4383	24,00	0,00
13.07.2018	67,98	64,96	3,02	147,633	148,536	-0,903	6,0	4,0	0,4517	0,0096	0,4612	24,00	0,00
14.07.2018	67,47	64,24	3,23	143,818	144,689	-0,871	6,0	4,0	0,4699	0,0094	0,4793	24,00	0,00
15.07.2018	69,57	66,28	3,29	145,346	146,249	-0,903	6,0	4,0	0,4826	0,0098	0,4923	24,00	0,00
16.07.2018	69,95	66,96	2,99	151,544	152,495	-0,951	6,0	4,0	0,4600	0,0099	0,4699	24,00	0,00
17.07.2018	70,32	67,21	3,12	150,904	151,864	-0,960	6,0	4,0	0,4769	0,0099	0,4868	24,00	0,00
18.07.2018	64,65	62,02	2,63	144,944	145,815	-0,870	6,0	4,0	0,3845	0,0091	0,3936	24,00	0,00
19.07.2018	61,69	58,80	2,89	145,960	146,847	-0,887	6,0	4,0	0,4254	0,0086	0,4340	24,00	0,00
20.07.2018	65,22	62,33	2,89	150,451	151,361	-0,910	6,0	4,0	0,4403	0,0091	0,4495	24,00	0,00
21.07.2018	67,11	63,91	3,20	151,352	152,272	-0,919	6,0	4,0	0,4894	0,0094	0,4988	24,00	0,00
22.07.2018	67,64	64,91	2,73	150,990	151,902	-0,912	6,0	4,0	0,4177	0,0096	0,4273	24,00	0,00
23.07.2018	63,11	60,13	2,97	146,311	147,197	-0,886	6,0	4,0	0,4373	0,0088	0,4461	24,00	0,00
24.07.2018	62,03	59,56	2,47	145,736	146,622	-0,887	6,0	4,0	0,3645	0,0087	0,3732	24,00	0,00
25.07.2018	62,03	59,63	2,41	148,252	149,153	-0,901	6,0	4,0	0,3597	0,0087	0,3684	24,00	0,00
26.07.2018	62,51	60,01	2,49	146,346	147,222	-0,877	6,0	4,0	0,3681	0,0088	0,3769	24,00	0,00
27.07.2018	62,64	59,82	2,82	144,469	145,340	-0,871	6,0	4,0	0,4107	0,0087	0,4194	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.
28.07.2018	67,27	64,76	2,52	150,560	151,504	-0,944	6,0	4,0	0,3852	0,0095	0,3947	24,00	0,00
29.07.2018	69,36	66,73	2,63	152,112	153,076	-0,964	6,0	4,0	0,4033	0,0098	0,4131	24,00	0,00
30.07.2018	63,96	61,34	2,62	144,550	145,447	-0,897	6,0	4,0	0,3797	0,0090	0,3887	24,00	0,00
31.07.2018	62,32	59,44	2,88	144,356	145,223	-0,867	6,0	4,0	0,4182	0,0087	0,4269	24,00	0,00
01.08.2018	62,40	59,61	2,79	144,390	145,260	-0,870	6,0	4,0	0,4080	0,0087	0,4167	24,00	0,00
02.08.2018	62,09	59,50	2,59	145,369	146,233	-0,864	6,0	4,0	0,3800	0,0087	0,3887	24,00	0,00
03.08.2018	62,68	60,03	2,66	147,045	147,946	-0,900	6,0	4,0	0,3918	0,0088	0,4005	24,00	0,00
04.08.2018	66,19	63,22	2,97	152,715	153,664	-0,950	6,0	4,0	0,4589	0,0093	0,4682	24,00	0,00
05.08.2018	69,02	66,55	2,47	155,364	156,341	-0,977	6,0	4,0	0,3885	0,0098	0,3983	24,00	0,00
06.08.2018	64,28	61,68	2,61	149,043	149,947	-0,903	6,0	4,0	0,3911	0,0090	0,4001	24,00	0,00
07.08.2018	62,18	59,26	2,92	145,303	146,171	-0,868	6,0	4,0	0,4266	0,0087	0,4352	24,00	0,00
08.08.2018	62,22	59,25	2,96	143,127	143,978	-0,851	6,0	4,0	0,4275	0,0087	0,4361	24,00	0,00
09.08.2018	60,45	57,75	2,71	141,358	142,201	-0,843	6,0	4,0	0,3867	0,0084	0,3951	24,00	0,00
10.08.2018	59,40	56,89	2,51	138,984	139,802	-0,819	6,0	4,0	0,3550	0,0083	0,3632	24,00	0,00
11.08.2018	61,16	58,20	2,97	141,075	141,911	-0,837	6,0	4,0	0,4246	0,0085	0,4331	24,00	0,00
12.08.2018	64,19	61,06	3,13	144,531	145,401	-0,870	6,0	4,0	0,4557	0,0089	0,4646	24,00	0,00
13.08.2018	61,91	59,41	2,50	142,648	143,513	-0,865	6,0	4,0	0,3628	0,0087	0,3715	24,00	0,00
14.08.2018	61,51	58,71	2,80	143,706	144,562	-0,857	6,0	4,0	0,4071	0,0086	0,4157	24,00	0,00
15.08.2018	61,79	59,15	2,65	141,450	142,286	-0,836	6,0	4,0	0,3783	0,0086	0,3869	24,00	0,00
16.08.2018	61,55	58,58	2,97	140,928	141,766	-0,838	6,0	4,0	0,4236	0,0085	0,4322	24,00	0,00
17.08.2018	60,74	57,88	2,86	139,543	140,369	-0,825	6,0	4,0	0,4037	0,0084	0,4121	24,00	0,00
18.08.2018	63,86	61,39	2,48	144,027	144,894	-0,866	6,0	4,0	0,3624	0,0090	0,3714	24,00	0,00
19.08.2018	65,93	62,51	3,42	146,379	147,248	-0,868	6,0	4,0	0,5026	0,0092	0,5117	24,00	0,00
20.08.2018	65,33	62,20	3,13	142,156	142,982	-0,826	6,0	4,0	0,4454	0,0091	0,4546	24,00	0,00
21.08.2018	65,81	62,57	3,23	146,393	147,284	-0,891	6,0	4,0	0,4772	0,0092	0,4864	24,00	0,00
22.08.2018	66,27	63,17	3,10	147,032	147,906	-0,874	6,0	4,0	0,4600	0,0093	0,4693	24,00	0,00
23.08.2018	62,93	60,33	2,60	141,894	142,734	-0,840	6,0	4,0	0,3705	0,0088	0,3794	24,00	0,00
24.08.2018	63,00	60,28	2,72	142,162	142,993	-0,831	6,0	4,0	0,3922	0,0088	0,4011	24,00	0,00
25.08.2018	64,34	61,40	2,94	143,942	144,802	-0,860	6,0	4,0	0,4261	0,0090	0,4351	24,00	0,00
26.08.2018	65,03	61,65	3,38	142,443	143,269	-0,826	6,0	4,0	0,4837	0,0090	0,4927	24,00	0,00
27.08.2018	65,03	62,03	3,00	143,050	143,890	-0,840	6,0	4,0	0,4338	0,0091	0,4429	24,00	0,00
28.08.2018	65,69	62,76	2,93	143,851	144,698	-0,847	6,0	4,0	0,4268	0,0092	0,4360	24,00	0,00
29.08.2018	65,93	63,17	2,76	146,912	147,777	-0,866	6,0	4,0	0,4096	0,0093	0,4189	24,00	0,00
30.08.2018	62,57	59,43	3,14	142,848	143,677	-0,828	6,0	4,0	0,4486	0,0087	0,4573	24,00	0,00
31.08.2018	63,01	60,10	2,91	142,484	143,320	-0,836	6,0	4,0	0,4210	0,0088	0,4298	24,00	0,00
01.09.2018	63,98	60,93	3,05	142,469	143,308	-0,839	6,0	4,0	0,4395	0,0089	0,4484	24,00	0,00
02.09.2018	65,14	61,65	3,50	143,738	144,572	-0,835	6,0	4,0	0,5027	0,0090	0,5118	24,00	0,00
03.09.2018	64,09	60,72	3,38	141,763	142,586	-0,823	6,0	4,0	0,4826	0,0089	0,4915	24,00	0,00
04.09.2018	64,97	61,88	3,09	144,227	145,071	-0,844	6,0	4,0	0,4495	0,0091	0,4585	24,00	0,00
05.09.2018	65,05	62,00	3,04	143,739	144,578	-0,839	6,0	4,0	0,4389	0,0091	0,4480	24,00	0,00
06.09.2018	65,39	62,36	3,02	144,259	145,111	-0,852	6,0	4,0	0,4393	0,0091	0,4484	24,00	0,00
07.09.2018	64,32	60,88	3,44	137,187	137,991	-0,803	6,0	4,0	0,4596	0,0089	0,4685	24,00	0,00
08.09.2018	62,55	59,63	2,92	143,709	144,557	-0,848	6,0	4,0	0,4241	0,0087	0,4329	24,00	0,00
09.09.2018	63,95	60,48	3,48	146,685	147,533	-0,847	6,0	4,0	0,5102	0,0088	0,5190	24,00	0,00
10.09.2018	62,44	59,68	2,75	142,293	143,116	-0,823	6,0	4,0	0,3951	0,0087	0,4038	24,00	0,00
11.09.2018	62,65	59,56	3,10	142,277	143,115	-0,838	6,0	4,0	0,4432	0,0087	0,4519	24,00	0,00
12.09.2018	62,60	59,51	3,09	140,384	141,188	-0,804	6,0	4,0	0,4342	0,0087	0,4429	24,00	0,00
13.09.2018	61,83	58,33	3,50	135,709	136,485	-0,777	6,0	4,0	0,4772	0,0085	0,4857	24,00	0,00
14.09.2018	61,48	58,81	2,67	135,735	136,522	-0,787	6,0	4,0	0,3667	0,0086	0,3753	24,00	0,00
15.09.2018	61,25	58,14	3,11	136,077	136,854	-0,777	6,0	4,0	0,4271	0,0085	0,4356	24,00	0,00
16.09.2018	61,85	58,26	3,59	135,108	135,869	-0,760	6,0	4,0	0,4856	0,0085	0,4941	24,00	0,00
17.09.2018	60,99	58,40	2,60	153,104	153,999	-0,894	6,0	4,0	0,4040	0,0085	0,4125	24,00	0,00
18.09.2018	60,55	58,00	2,55	156,132	157,053	-0,921	6,0	4,0	0,4031	0,0085	0,4116	24,00	0,00
19.09.2018	61,51	59,11	2,40	169,049	170,064	-1,015	6,0	4,0	0,4163	0,0086	0,4250	24,00	0,00
20.09.2018	60,14	54,76	5,38	195,798	194,494	1,304	6,0	4,0	1,2122	0,0079	1,2202	24,00	0,00
21.09.2018	60,49	48,93	11,55	241,677	242,628	-0,951	6,0	4,0	2,8019	0,0070	2,8089	24,00	0,00
22.09.2018	60,00	48,63	11,37	241,358	242,378	-1,021	6,0	4,0	2,7547	0,0070	2,7617	24,00	0,00
23.09.2018	59,99	48,51	11,48	240,948	241,918	-0,970	6,0	4,0	2,7758	0,0069	2,7828	24,00	0,00
24.09.2018	59,75	48,80	10,95	236,831	237,833	-1,002	6,0	4,0	2,5961	0,0070	2,6030	24,00	0,00
25.09.2018	60,07	49,16	10,91	236,927	237,976	-1,049	6,0	4,0	2,5924	0,0070	2,5995	24,00	0,00
26.09.2018	60,12	49,10	11,02	236,292	237,289	-0,997	6,0	4,0	2,6138	0,0070	2,6208	24,00	0,00
27.09.2018	60,73	49,30	11,43	234,412	235,471	-1,059	6,0	4,0	2,6872	0,0071	2,6943	24,00	0,00
28.09.2018	59,81	48,27	11,54	229,898	230,935	-1,037	6,0	4,0	2,6621	0,0069	2,6690	24,00	0,00
29.09.2018	59,84	48,09	11,75	228,220	229,216	-0,995	6,0	4,0	2,6902	0,0069	2,6970	24,00	0,00
30.09.2018	59,10	46,94	12,16	226,953	227,913	-0,960	6,0	4,0	2,7675	0,0067	2,7742	24,00	0,00
01.10.2018	59,75	47,30	12,46	228,491	229,517	-1,027	6,0	4,0	2,8568	0,0067	2,8635	24,00	0,00
02.10.2018	60,30	48,16	12,15	231,770	232,817	-1,047	6,0	4,0	2,8242	0,0069	2,8311	24,00	0,00
03.10.2018	61,43	49,03	12,39	233,243	234,264	-1,021	6,0	4,0	2,8998	0,0070	2,9068	24,00	0,00
04.10.2018	61,70	49,47	12,22	233,908	234,948	-1,040	6,0	4,0	2,8677	0,0071	2,8748	24,00	0,00
05.10.2018	61,29	49,13	12,16	232,981	234,036	-1,054	6,0	4,0	2,8413	0,0070	2,8483	24,00	0,00
06.10.2018	60,60	48,47	12,13	232,396	233,417	-1,020	6,0	4,0	2,8282	0,0069	2,8351	24,00	0,00
07.10.2018	60,69	47,93	12,76	232,756	233,799	-1,043	6,0	4,0	2,9768	0,0069	2,9836	24,00	0,00
08.10.2018	60,81	48,59	12,23	231,626	232,702	-1,076	6,0	4,0	2,8401	0,0070	2,8470	24,00	0,00
09.10.2018	60,58	48,25	12,33	230,453	231,431	-0,978	6,0	4,0	2,8497	0,0069	2,8566	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.
10.10.2018	59,44	47,32	12,12	228,365	229,410	-1,045	6,0	4,0	2,7764	0,0068	2,7831	24,00	0,00
11.10.2018	59,79	47,31	12,48	226,282	227,329	-1,047	6,0	4,0	2,8315	0,0068	2,8382	24,00	0,00
12.10.2018	60,56	47,87	12,68	225,864	226,814	-0,950	6,0	4,0	2,8735	0,0068	2,8804	24,00	0,00
13.10.2018	61,09	47,77	13,32	225,675	226,717	-1,042	6,0	4,0	3,0149	0,0068	3,0218	24,00	0,00
14.10.2018	61,12	47,66	13,45	225,575	226,569	-0,994	6,0	4,0	3,0436	0,0068	3,0504	24,00	0,00
15.10.2018	61,22	47,72	13,50	225,644	226,710	-1,066	6,0	4,0	3,0545	0,0068	3,0613	24,00	0,00
16.10.2018	61,21	47,89	13,32	224,818	225,891	-1,073	6,0	4,0	3,0039	0,0068	3,0107	24,00	0,00
17.10.2018	60,84	47,71	13,13	225,839	226,853	-1,014	6,0	4,0	2,9755	0,0068	2,9823	24,00	0,00
18.10.2018	60,64	47,43	13,21	225,952	227,009	-1,057	6,0	4,0	2,9937	0,0068	3,0005	24,00	0,00
19.10.2018	60,92	47,63	13,30	226,742	227,791	-1,049	6,0	4,0	3,0251	0,0068	3,0319	24,00	0,00
20.10.2018	61,08	48,20	12,87	227,422	228,428	-1,007	6,0	4,0	2,9363	0,0069	2,9432	24,00	0,00
21.10.2018	60,79	47,65	13,14	226,910	227,917	-1,007	6,0	4,0	2,9890	0,0068	2,9958	24,00	0,00
22.10.2018	61,58	48,15	13,43	227,088	228,119	-1,031	6,0	4,0	3,0586	0,0069	3,0655	24,00	0,00
23.10.2018	61,14	48,01	13,13	228,777	229,795	-1,018	6,0	4,0	3,0128	0,0069	3,0197	24,00	0,00
24.10.2018	60,80	48,33	12,48	230,252	231,306	-1,054	6,0	4,0	2,8828	0,0069	2,8897	24,00	0,00
25.10.2018	61,41	48,69	12,71	233,836	234,864	-1,029	6,0	4,0	2,9827	0,0070	2,9897	24,00	0,00
26.10.2018	60,99	49,04	11,96	240,370	241,427	-1,057	6,0	4,0	2,8822	0,0070	2,8892	24,00	0,00
27.10.2018	61,21	48,57	12,64	237,769	238,805	-1,036	6,0	4,0	3,0153	0,0070	3,0223	24,00	0,00
28.10.2018	61,11	48,11	13,00	237,291	238,283	-0,992	6,0	4,0	3,0948	0,0069	3,1016	24,00	0,00
29.10.2018	61,30	48,60	12,70	237,077	238,108	-1,031	6,0	4,0	3,0206	0,0070	3,0276	24,00	0,00
30.10.2018	61,40	48,08	13,32	236,158	237,178	-1,020	6,0	4,0	3,1551	0,0069	3,1620	24,00	0,00
31.10.2018	61,45	47,96	13,49	235,871	236,936	-1,065	6,0	4,0	3,1907	0,0069	3,1976	24,00	0,00
01.11.2018	61,30	47,99	13,31	235,706	236,774	-1,067	6,0	4,0	3,1458	0,0069	3,1527	24,00	0,00
02.11.2018	61,46	48,16	13,30	236,308	237,328	-1,020	6,0	4,0	3,1525	0,0069	3,1594	24,00	0,00
03.11.2018	61,24	48,17	13,07	235,943	237,000	-1,058	6,0	4,0	3,0929	0,0069	3,0998	24,00	0,00
04.11.2018	61,42	48,05	13,37	235,994	237,013	-1,019	6,0	4,0	3,1647	0,0069	3,1716	24,00	0,00
05.11.2018	61,30	47,99	13,31	235,474	236,506	-1,032	6,0	4,0	3,1420	0,0069	3,1489	24,00	0,00
06.11.2018	61,45	48,15	13,31	235,366	236,370	-1,003	6,0	4,0	3,1407	0,0069	3,1476	24,00	0,00
07.11.2018	61,84	48,54	13,30	240,454	241,459	-1,006	6,0	4,0	3,2080	0,0069	3,2150	24,00	0,00
08.11.2018	61,81	48,55	13,27	243,484	244,557	-1,073	6,0	4,0	3,2394	0,0069	3,2463	24,00	0,00
09.11.2018	63,08	49,12	13,97	242,743	243,796	-1,053	6,0	4,0	3,3995	0,0070	3,4066	24,00	0,00
10.11.2018	62,81	48,47	14,34	242,004	243,037	-1,034	6,0	4,0	3,4803	0,0069	3,4872	24,00	0,00
11.11.2018	63,60	48,86	14,74	242,033	243,046	-1,012	6,0	4,0	3,5766	0,0070	3,5836	24,00	0,00
12.11.2018	63,26	48,80	14,46	240,920	241,905	-0,985	6,0	4,0	3,4925	0,0070	3,4995	24,00	0,00
13.11.2018	62,96	48,66	14,29	239,001	240,049	-1,049	6,0	4,0	3,4243	0,0070	3,4313	24,00	0,00
14.11.2018	62,73	48,19	14,54	237,854	238,926	-1,072	6,0	4,0	3,4666	0,0069	3,4735	24,00	0,00
15.11.2018	62,96	48,38	14,58	237,280	238,300	-1,020	6,0	4,0	3,4686	0,0069	3,4756	24,00	0,00
16.11.2018	62,79	48,70	14,09	237,039	238,089	-1,050	6,0	4,0	3,3498	0,0070	3,3568	24,00	0,00
17.11.2018	62,61	48,87	13,74	237,511	238,499	-0,988	6,0	4,0	3,2730	0,0070	3,2800	24,00	0,00
18.11.2018	62,53	48,70	13,83	238,149	239,165	-1,015	6,0	4,0	3,3031	0,0070	3,3101	24,00	0,00
19.11.2018	63,38	49,43	13,95	237,269	238,284	-1,015	6,0	4,0	3,3191	0,0071	3,3262	24,00	0,00
20.11.2018	63,89	49,97	13,93	237,541	238,615	-1,074	6,0	4,0	3,3176	0,0072	3,3247	24,00	0,00
21.11.2018	63,77	49,88	13,89	237,231	238,303	-1,072	6,0	4,0	3,3059	0,0072	3,3131	24,00	0,00
22.11.2018	64,35	49,87	14,48	237,109	238,127	-1,018	6,0	4,0	3,4411	0,0072	3,4483	24,00	0,00
23.11.2018	64,28	49,86	14,41	236,312	237,404	-1,092	6,0	4,0	3,4145	0,0072	3,4217	24,00	0,00
24.11.2018	68,02	51,90	16,12	237,539	238,596	-1,057	6,0	4,0	3,8397	0,0075	3,8472	24,00	0,00
25.11.2018	65,09	50,07	15,02	236,547	237,635	-1,089	6,0	4,0	3,5613	0,0072	3,5685	24,00	0,00
26.11.2018	64,21	49,72	14,49	236,290	237,341	-1,051	6,0	4,0	3,4331	0,0071	3,4402	24,00	0,00
27.11.2018	65,89	50,64	15,25	236,292	237,338	-1,046	6,0	4,0	3,6130	0,0073	3,6203	24,00	0,00
28.11.2018	65,05	50,04	15,01	235,713	236,717	-1,004	6,0	4,0	3,5471	0,0072	3,5543	24,00	0,00
29.11.2018	67,34	51,41	15,92	238,410	239,433	-1,023	6,0	4,0	3,8097	0,0074	3,8171	24,00	0,00
30.11.2018	69,51	52,84	16,67	243,498	244,562	-1,065	6,0	4,0	4,0696	0,0076	4,0773	24,00	0,00
01.12.2018	67,18	51,56	15,62	243,122	244,197	-1,075	6,0	4,0	3,8065	0,0074	3,8139	24,00	0,00
02.12.2018	67,25	51,49	15,76	243,145	244,215	-1,070	6,0	4,0	3,8430	0,0074	3,8504	24,00	0,00
03.12.2018	67,36	51,86	15,51	243,135	244,181	-1,046	6,0	4,0	3,7802	0,0075	3,7877	24,00	0,00
04.12.2018	67,39	51,87	15,52	243,562	244,571	-1,008	6,0	4,0	3,7909	0,0075	3,7983	24,00	0,00
05.12.2018	67,07	51,86	15,20	244,003	245,019	-1,016	6,0	4,0	3,7201	0,0075	3,7276	24,00	0,00
06.12.2018	67,18	51,90	15,28	244,347	245,360	-1,013	6,0	4,0	3,7440	0,0075	3,7515	24,00	0,00
07.12.2018	67,34	52,37	14,97	244,395	245,375	-0,980	6,0	4,0	3,6692	0,0076	3,6767	24,00	0,00
08.12.2018	67,45	52,07	15,38	243,550	244,590	-1,040	6,0	4,0	3,7560	0,0075	3,7635	24,00	0,00
09.12.2018	67,67	51,98	15,69	243,805	244,858	-1,052	6,0	4,0	3,8352	0,0075	3,8427	24,00	0,00
10.12.2018	67,41	51,94	15,47	244,146	245,144	-0,999	6,0	4,0	3,7875	0,0075	3,7950	24,00	0,00
11.12.2018	67,88	52,39	15,49	244,930	245,981	-1,052	6,0	4,0	3,8043	0,0076	3,8119	24,00	0,00
12.12.2018	67,72	52,35	15,37	245,784	246,815	-1,031	6,0	4,0	3,7870	0,0076	3,7946	24,00	0,00
13.12.2018	67,23	52,12	15,11	245,809	246,820	-1,011	6,0	4,0	3,7248	0,0075	3,7323	24,00	0,00
14.12.2018	67,82	52,52	15,30	244,767	245,806	-1,039	6,0	4,0	3,7537	0,0076	3,7613	24,00	0,00
15.12.2018	67,98	52,19	15,79	244,370	245,394	-1,024	6,0	4,0	3,8693	0,0075	3,8768	24,00	0,00
16.12.2018	67,42	51,79	15,63	244,641	245,617	-0,976	6,0	4,0	3,8343	0,0075	3,8418	24,00	0,00
17.12.2018	67,89	52,17	15,73	244,739	245,744	-1,006	6,0	4,0	3,8595	0,0075	3,8671	24,00	0,00
18.12.2018	67,95	52,58	15,37	245,074	246,129	-1,055	6,0	4,0	3,7774	0,0076	3,7850	24,00	0,00
19.12.2018	67,94	52,17	15,77	244,856	245,899	-1,043	6,0	4,0	3,8718	0,0075	3,8793	24,00	0,00
20.12.2018	71,51	54,27	17,23	244,830	245,861	-1,031	6,0	4,0	4,2307	0,0079	4,2385	24,00	0,00
21.12.2018	71,75	54,67	17,08	244,614	245,662	-1,048	6,0	4,0	4,1889	0,0079	4,1969	24,00	0,00
22.12.2018	69,37	52,95	16,42	244,080	245,087	-1,007	6,0	4,0	4,0185	0,0076	4,0262	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			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.
23.12.2018	72,50	54,29	18,21	243,994	244,961	-0,967	6,0	4,0	4,4536	0,0079	4,4614	24,00	0,00
24.12.2018	79,28	58,39	20,89	243,605	244,595	-0,990	6,0	4,0	5,1026	0,0085	5,1111	24,00	0,00
25.12.2018	79,56	58,78	20,78	243,343	244,337	-0,994	6,0	4,0	5,0706	0,0086	5,0792	24,00	0,00
26.12.2018	78,77	57,93	20,84	242,689	243,679	-0,990	6,0	4,0	5,0704	0,0084	5,0788	24,00	0,00
27.12.2018	78,92	58,06	20,87	242,623	243,642	-1,018	6,0	4,0	5,0764	0,0085	5,0848	24,00	0,00
28.12.2018	74,58	56,12	18,47	242,699	243,617	-0,917	6,0	4,0	4,4942	0,0082	4,5023	24,00	0,00
29.12.2018	72,09	54,58	17,52	242,859	243,918	-1,059	6,0	4,0	4,2653	0,0079	4,2732	24,00	0,00
30.12.2018	72,85	54,56	18,29	242,366	243,389	-1,023	6,0	4,0	4,4430	0,0079	4,4509	24,00	0,00
31.12.2018	72,13	53,74	18,39	242,028	243,040	-1,012	6,0	4,0	4,4616	0,0078	4,4694	24,00	0,00
Итого	62,22	51,79	10,43	71439,357	71681,966	-242,608	6,00	4,00	874,9672	2,7246	877,6917	8760,00	0,00

Место для записи представителя РСО

Ответственный за учет тепловой энергии: _____

Представитель обслуживающей организации: _____