Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

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

Объект: **пр. Ленина, д. 30**

Система отопления: двухтрубная зависимая
Расчетная формула тепловой энергии:
$Q = G^1 \times (T^1 - T^2)/1000$, Гкал

Взлет ТСРВ-034	905411	27.06.2021
Взлет ЭРСВ-420Л	822738	26.06.2021
Взлет ЭРСВ-420Л	818432	26.06.2021
Взлет ТПС	900974	27.06.2021

Дата	Температура (ºС)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T_1	T_2	ΔT	G_1	G_2	ΔG	P_1	P_2	$Q_п$	штатное	нештат.
01.01.19 00	70,88	56,15	14,73	259,600	262,784	-3,184	7,1	6,1	3,828	24,00	0,00
02.01.19 00	68,66	54,55	14,11	259,976	263,169	-3,193	7,1	6,1	3,668	24,00	0,00
03.01.19 00	67,50	53,85	13,65	261,428	264,672	-3,244	7,1	6,1	3,572	24,00	0,00
04.01.19 00	66,98	53,57	13,41	262,276	265,494	-3,218	7,1	6,1	3,519	24,00	0,00
05.01.19 00	67,12	53,62	13,50	262,161	265,386	-3,225	7,1	6,1	3,539	24,00	0,00
06.01.19 00	67,02	53,42	13,60	262,244	265,427	-3,183	7,1	6,1	3,568	24,00	0,00
07.01.19 00	67,36	53,70	13,66	262,051	265,155	-3,104	7,1	6,1	3,583	24,00	0,00
08.01.19 00	68,66	54,16	14,50	262,322	265,456	-3,134	7,1	6,1	3,805	24,00	0,00
09.01.19 00	68,59	54,49	14,10	261,165	264,277	-3,112	7,1	6,1	3,685	24,00	0,00
10.01.19 00	68,03	54,18	13,85	260,095	263,249	-3,154	7,1	6,1	3,605	24,00	0,00
11.01.19 00	67,22	53,42	13,80	259,409	262,550	-3,141	7,1	6,1	3,582	24,00	0,00
12.01.19 00	68,23	53,96	14,27	260,330	263,493	-3,163	7,1	6,1	3,715	24,00	0,00
13.01.19 00	66,98	53,07	13,91	262,615	265,762	-3,147	7,1	6,1	3,655	24,00	0,00
14.01.19 00	67,53	53,99	13,54	259,878	263,050	-3,172	7,1	6,1	3,520	24,00	0,00
15.01.19 00	67,45	53,80	13,65	260,707	263,943	-3,236	7,1	6,1	3,561	24,00	0,00
16.01.19 00	66,87	53,58	13,29	262,067	265,313	-3,246	7,1	6,1	3,464	24,00	0,00
17.01.19 00	67,79	54,23	13,56	259,422	262,588	-3,166	7,1	6,1	3,519	24,00	0,00
18.01.19 00	67,54	54,05	13,49	260,670	263,797	-3,127	7,1	6,1	3,509	24,00	0,00
19.01.19 00	67,60	53,99	13,61	262,082	265,252	-3,170	7,1	6,1	3,569	24,00	0,00
20.01.19 00	66,57	53,49	13,08	263,118	266,316	-3,198	7,1	6,1	3,444	24,00	0,00
21.01.19 00	68,04	54,41	13,63	261,216	264,316	-3,100	7,1	6,1	3,563	24,00	0,00
22.01.19 00	68,15	54,47	13,68	260,360	263,468	-3,108	7,1	6,1	3,564	24,00	0,00
23.01.19 00	69,22	54,97	14,25	259,761	262,848	-3,087	7,1	6,1	3,705	24,00	0,00
24.01.19 00	73,52	57,61	15,91	258,769	261,937	-3,168	7,1	6,1	4,121	24,00	0,00
25.01.19 00	72,35	56,81	15,54	258,857	261,968	-3,111	7,1	6,1	4,024	24,00	0,00
26.01.19 00	72,05	56,32	15,73	259,482	262,415	-2,933	7,1	6,1	4,086	24,00	0,00
27.01.19 00	74,08	57,56	16,52	259,196	262,250	-3,054	7,1	6,1	4,285	24,00	0,00
28.01.19 00	74,44	58,06	16,38	258,716	261,785	-3,069	7,1	6,1	4,241	24,00	0,00
29.01.19 00	73,49	57,26	16,23	259,140	262,247	-3,107	7,1	6,1	4,210	24,00	0,00
30.01.19 00	70,69	55,42	15,27	259,042	262,145	-3,103	7,1	6,1	3,957	24,00	0,00
31.01.19 00	71,60	55,79	15,81	259,329	262,467	-3,138	7,1	6,1	4,106	24,00	0,00
01.02.19 00	70,41	55,50	14,91	258,864	261,942	-3,078	7,1	6,1	3,863	24,00	0,00
02.02.19 00	70,32	55,14	15,18	259,164	262,285	-3,121	7,1	6,1	3,937	24,00	0,00
03.02.19 00	75,03	58,24	16,79	259,563	262,729	-3,166	7,1	6,1	4,364	24,00	0,00
04.02.19 00	80,52	61,74	18,78	258,054	261,309	-3,255	7,1	6,1	4,853	24,00	0,00
05.02.19 00	83,41	63,67	19,74	257,733	260,949	-3,216	7,1	6,1	5,097	24,00	0,00
06.02.19 00	82,88	63,63	19,25	257,784	260,919	-3,135	7,1	6,1	4,969	24,00	0,00
07.02.19 00	81,24	62,44	18,80	258,323	261,453	-3,130	7,1	6,1	4,863	24,00	0,00
08.02.19 00	75,84	58,68	17,16	259,484	262,546	-3,062	7,1	6,1	4,454	24,00	0,00
09.02.19 00	71,89	56,01	15,88	259,584	262,575	-2,991	7,1	6,1	4,123	24,00	0,00
10.02.19 00	69,33	54,64	14,69	259,977	263,036	-3,059	7,1	6,1	3,817	24,00	0,00
11.02.19 00	67,47	53,66	13,81	258,768	261,838	-3,070	7,1	6,1	3,576	24,00	0,00
12.02.19 00	67,07	53,37	13,70	258,786	261,872	-3,086	7,1	6,1	3,545	24,00	0,00
13.02.19 00	66,50	53,03	13,47	259,449	262,469	-3,020	7,1	6,1	3,496	24,00	0,00
14.02.19 00	66,09	52,91	13,18	258,835	261,916	-3,081	7,1	6,1	3,414	24,00	0,00
15.02.19 00	66,02	53,03	12,99	258,615	261,663	-3,048	7,1	6,1	3,362	24,00	0,00
16.02.19 00	66,07	53,01	13,06	258,996	262,113	-3,117	7,1	6,1	3,386	24,00	0,00
17.02.19 00	66,24	52,99	13,25	259,575	262,661	-3,086	7,1	6,1	3,442	24,00	0,00
18.02.19 00	65,78	53,02	12,76	259,239	262,421	-3,182	7,1	6,1	3,311	24,00	0,00
19.02.19 00	66,39	53,51	12,88	260,929	264,124	-3,195	7,1	6,1	3,365	24,00	0,00
20.02.19 00	67,16	53,77	13,39	259,507	262,692	-3,185	7,1	6,1	3,477	24,00	0,00
21.02.19 00	65,57	52,66	12,91	262,606	265,761	-3,155	7,1	6,1	3,354	24,00	0,00
22.02.19 00	66,60	53,43	13,17	262,173	265,348	-3,175	7,1	6,1	3,456	24,00	0,00
23.02.19 00	66,46	53,32	13,14	262,028	265,167	-3,139	7,1	6,1	3,444	24,00	0,00
24.02.19 00	66,66	53,33	13,33	261,653	264,685	-3,032	7,1	6,1	3,490	24,00	0,00
25.02.19 00	66,61	53,48	13,13	260,839	263,813	-2,975	7,1	6,1	3,428	24,00	0,00
26.02.19 00	66,69	53,55	13,14	260,345	263,365	-3,020	7,1	6,1	3,424	24,00	0,00
27.02.19 00	66,74	53,81	12,93	260,334	263,380	-3,046	7,1	6,1	3,368	24,00	0,00
28.02.19 00	66,52	53,61	12,91	261,076	264,120	-3,044	7,1	6,1	3,372	24,00	0,00
01.03.19 00	65,53	52,91	12,62	259,710	262,771	-3,061	7,1	6,1	3,280	24,00	0,00
02.03.19 00	65,48	52,82	12,66	258,836	261,885	-3,049	7,1	6,1	3,277	24,00	0,00
03.03.19 00	65,20	52,44	12,76	258,232	261,312	-3,080	7,1	6,1	3,297	24,00	0,00
04.03.19 00	66,77	53,71	13,06	257,762	260,816	-3,054	7,1	6,1	3,370	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T_1	T_2	ΔT	G_1	G_2	ΔG	P_1	P_2	$Q_п$	штатное	нештат.
05.03.19 00	66,31	53,25	13,06	257,647	260,661	-3,014	7,1	6,1	3,367	24,00	0,00
06.03.19 00	65,72	52,86	12,86	258,400	261,457	-3,057	7,1	6,1	3,324	24,00	0,00
07.03.19 00	65,30	52,76	12,54	258,566	261,678	-3,112	7,1	6,1	3,243	24,00	0,00
08.03.19 00	65,64	52,76	12,88	258,092	261,228	-3,136	7,1	6,1	3,326	24,00	0,00
09.03.19 00	65,62	52,51	13,11	259,311	262,477	-3,166	7,1	6,1	3,400	24,00	0,00
10.03.19 00	65,79	52,76	13,03	260,562	263,732	-3,170	7,1	6,1	3,397	24,00	0,00
11.03.19 00	65,94	53,51	12,43	258,084	261,264	-3,180	7,1	6,1	3,209	24,00	0,00
12.03.19 00	65,72	53,46	12,26	259,107	262,368	-3,261	7,1	6,1	3,178	24,00	0,00
13.03.19 00	65,48	53,43	12,05	259,037	262,310	-3,273	7,1	6,1	3,123	24,00	0,00
14.03.19 00	65,86	53,67	12,19	259,822	263,153	-3,331	7,1	6,1	3,169	24,00	0,00
15.03.19 00	65,77	53,26	12,51	259,558	262,844	-3,286	7,1	6,1	3,248	24,00	0,00
16.03.19 00	65,72	52,97	12,75	258,883	262,162	-3,279	7,1	6,1	3,303	24,00	0,00
17.03.19 00	65,69	52,97	12,72	258,795	262,099	-3,304	7,1	6,1	3,294	24,00	0,00
18.03.19 00	65,62	53,24	12,38	258,383	261,669	-3,286	7,1	6,1	3,200	24,00	0,00
19.03.19 00	65,79	53,73	12,06	260,539	263,818	-3,279	7,1	6,1	3,142	24,00	0,00
20.03.19 00	65,93	53,95	11,98	264,711	268,049	-3,338	7,1	6,1	3,175	24,00	0,00
21.03.19 00	66,09	54,37	11,72	265,866	269,251	-3,385	7,1	6,1	3,118	24,00	0,00
22.03.19 00	65,77	54,33	11,44	271,315	274,753	-3,438	7,1	6,1	3,108	24,00	0,00
23.03.19 00	65,50	54,07	11,43	274,964	278,390	-3,426	7,1	6,1	3,143	24,00	0,00
24.03.19 00	65,39	53,81	11,58	276,094	279,462	-3,368	7,1	6,1	3,202	24,00	0,00
25.03.19 00	64,93	52,39	12,54	237,521	240,617	-3,096	7,1	6,1	2,960	24,00	0,00
26.03.19 00	65,70	53,30	12,40	251,792	255,000	-3,208	7,1	6,1	3,143	24,00	0,00
27.03.19 00	65,14	53,96	11,18	277,583	281,026	-3,443	7,1	6,1	3,104	24,00	0,00
28.03.19 00	64,59	53,80	10,79	274,514	277,915	-3,401	7,1	6,1	2,966	24,00	0,00
29.03.19 00	62,68	52,07	10,61	281,171	284,632	-3,461	7,1	6,1	2,894	24,00	0,00
30.03.19 00	64,69	53,34	11,35	274,617	277,966	-3,349	7,1	6,1	3,119	24,00	0,00
31.03.19 00	64,97	53,53	11,44	274,449	277,787	-3,338	7,1	6,1	3,139	24,00	0,00
01.04.19 00	64,69	53,53	11,16	275,982	279,370	-3,388	7,1	6,1	3,082	24,00	0,00
02.04.19 00	64,92	54,03	10,89	278,914	282,281	-3,367	7,1	6,1	3,042	24,00	0,00
03.04.19 00	64,58	53,91	10,67	280,285	283,691	-3,406	7,1	6,1	2,994	24,00	0,00
04.04.19 00	64,23	53,58	10,65	280,856	284,264	-3,408	7,1	6,1	2,994	24,00	0,00
05.04.19 00	64,29	53,54	10,75	280,404	283,800	-3,396	7,1	6,1	3,016	24,00	0,00
06.04.19 00	64,28	53,63	10,65	278,133	281,548	-3,415	7,1	6,1	2,965	24,00	0,00
07.04.19 00	63,76	53,36	10,40	276,607	280,021	-3,414	7,1	6,1	2,877	24,00	0,00
08.04.19 00	62,95	52,91	10,04	278,992	282,445	-3,453	7,1	6,1	2,801	24,00	0,00
09.04.19 00	61,82	52,00	9,82	280,895	284,315	-3,420	7,1	6,1	2,758	24,00	0,00
10.04.19 00	61,60	52,08	9,52	281,815	285,192	-3,377	7,1	6,1	2,687	24,00	0,00
11.04.19 00	61,66	52,45	9,21	287,661	291,173	-3,512	7,1	6,1	2,652	24,00	0,00
12.04.19 00	61,71	52,63	9,08	290,004	293,567	-3,563	7,1	6,1	2,635	24,00	0,00
13.04.19 00	61,72	52,38	9,34	286,710	290,212	-3,502	7,1	6,1	2,680	24,00	0,00
14.04.19 00	61,86	51,86	10,00	286,625	290,007	-3,382	7,1	6,1	2,871	24,00	0,00
15.04.19 00	61,64	51,95	9,69	286,404	289,773	-3,369	7,1	6,1	2,777	24,00	0,00
16.04.19 00	61,39	51,62	9,77	282,760	286,104	-3,344	7,1	6,1	2,764	24,00	0,00
17.04.19 00	61,70	51,39	10,31	279,910	282,975	-3,065	7,1	6,1	2,886	24,00	0,00
18.04.19 00	61,78	51,49	10,29	278,287	281,442	-3,155	7,1	6,1	2,867	24,00	0,00
19.04.19 00	61,60	51,50	10,10	280,098	283,289	-3,191	7,1	6,1	2,830	24,00	0,00
20.04.19 00	59,59	49,73	9,86	294,876	298,124	-3,248	7,1	6,1	2,764	24,00	0,00
21.04.19 00	60,90	50,86	10,04	282,602	285,758	-3,156	7,1	6,1	2,844	24,00	0,00
22.04.19 00	61,65	52,12	9,53	284,274	287,545	-3,271	7,1	6,1	2,714	24,00	0,00
23.04.19 00	61,37	51,88	9,49	288,883	292,176	-3,293	7,1	6,1	2,743	24,00	0,00
24.04.19 00	61,45	52,02	9,43	286,455	289,806	-3,351	7,1	6,1	2,705	24,00	0,00
25.04.19 00	60,52	51,06	9,46	287,386	290,734	-3,348	7,1	6,1	2,690	24,00	0,00
26.04.19 00	59,38	50,40	8,98	294,217	297,622	-3,405	7,1	6,1	2,547	24,00	0,00
27.04.19 00	61,56	51,56	10,00	284,682	287,923	-3,241	7,1	6,1	2,848	24,00	0,00
28.04.19 00	61,12	51,27	9,85	284,259	287,440	-3,181	7,1	6,1	2,802	24,00	0,00
29.04.19 00	61,17	51,12	10,05	282,172	285,122	-2,950	7,1	6,1	2,815	24,00	0,00
30.04.19 00	61,19	51,23	9,96	279,251	282,287	-3,036	7,1	6,1	2,784	24,00	0,00
01.05.19 00	59,76	50,03	9,73	282,376	285,460	-3,084	7,1	6,1	2,753	24,00	0,00
02.05.19 00	59,82	50,46	9,36	282,368	285,473	-3,105	7,1	6,1	2,645	24,00	0,00
03.05.19 00	59,61	50,38	9,23	282,931	286,082	-3,151	7,1	6,1	2,612	24,00	0,00
04.05.19 00	59,72	50,77	8,95	282,120	285,323	-3,203	7,1	6,1	2,529	24,00	0,00
05.05.19 00	56,14	48,06	8,08	303,659	285,591	18,068	7,1	6,1	2,321	24,00	0,00
06.05.19 00	59,56	50,31	9,25	171,210	173,163	-1,953	7,1	6,1	1,580	24,00	0,00
07.05.19 00	58,77	27,06	31,71	11,493	11,490	0,003	7,1	6,1	0,368	24,00	0,00
08.05.19 00	60,57	22,24	38,33	10,278	10,279	-0,001	7,1	6,1	0,402	24,00	0,00
09.05.19 00	62,60	19,73	42,87	8,722	8,722	0,000	7,1	6,1	0,386	24,00	0,00
10.05.19 00	63,98	18,90	45,08	8,499	8,508	-0,009	7,1	6,1	0,393	24,00	0,00
11.05.19 00	64,53	18,64	45,89	9,014	9,031	-0,017	7,1	6,1	0,423	24,00	0,00
12.05.19 00	65,08	18,20	46,88	9,793	9,826	-0,033	7,1	6,1	0,472	24,00	0,00
13.05.19 00	64,99	18,01	46,98	8,749	8,762	-0,013	7,1	6,1	0,420	24,00	0,00
14.05.19 00	65,13	18,38	46,75	7,944	7,950	-0,006	7,1	6,1	0,383	24,00	0,00
15.05.19 00	65,76	17,64	48,12	7,692	7,703	-0,011	7,1	6,1	0,381	24,00	0,00
16.05.19 00	66,76	17,43	49,33	8,220	8,226	-0,006	7,1	6,1	0,417	24,00	0,00
17.05.19 00	66,07	17,90	48,17	8,011	7,851	0,160	7,1	6,1	0,392	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T_1	T_2	ΔT	G_1	G_2	ΔG	P_1	P_2	$Q_п$	штатное	нештат.
18.05.19 00	64,98	18,33	46,65	10,207	10,244	-0,037	7,1	6,1	0,489	24,00	0,00
19.05.19 00	63,63	19,57	44,06	11,038	11,088	-0,050	7,1	6,1	0,503	24,00	0,00
20.05.19 00	61,44	20,63	40,81	8,985	9,003	-0,018	7,1	6,1	0,375	24,00	0,00
21.05.19 00	61,65	20,52	41,13	9,684	9,723	-0,039	7,1	6,1	0,408	24,00	0,00
22.05.19 00	61,38	21,00	40,38	9,566	9,595	-0,029	7,1	6,1	0,398	24,00	0,00
23.05.19 00	62,21	19,69	42,52	8,776	8,799	-0,023	7,1	6,1	0,384	24,00	0,00
24.05.19 00	62,39	20,07	42,32	9,577	9,627	-0,050	7,1	6,1	0,414	24,00	0,00
25.05.19 00	62,15	20,48	41,67	10,582	10,632	-0,050	7,1	6,1	0,448	24,00	0,00
26.05.19 00	62,32	21,07	41,25	11,899	11,977	-0,078	7,1	6,1	0,501	24,00	0,00
27.05.19 00	62,39	20,29	42,10	9,443	9,481	-0,038	7,1	6,1	0,409	24,00	0,00
28.05.19 00	65,12	17,45	47,67	8,205	8,235	-0,030	7,1	6,1	0,401	24,00	0,00
29.05.19 00	66,71	16,61	50,10	8,180	8,180	0,000	7,1	6,1	0,419	24,00	0,00
30.05.19 00	66,67	17,57	49,10	7,671	7,664	0,007	7,1	6,1	0,388	24,00	0,00
31.05.19 00	66,74	16,83	49,91	6,852	6,827	0,025	7,1	6,1	0,352	24,00	0,00
01.06.19 00	68,10	16,60	51,50	7,540	7,534	0,006	7,1	6,1	0,402	24,00	0,00
02.06.19 00	69,73	16,47	53,26	8,082	8,085	-0,003	7,1	6,1	0,437	24,00	0,00
03.06.19 00	67,72	17,27	50,45	7,074	7,049	0,025	7,1	6,1	0,369	24,00	0,00
04.06.19 00	64,64	18,62	46,02	7,695	7,690	0,005	7,1	6,1	0,361	24,00	0,00
05.06.19 00	63,76	19,42	44,34	8,980	8,987	-0,007	7,1	6,1	0,408	24,00	0,00
06.06.19 00	64,60	18,21	46,39	8,675	8,685	-0,010	7,1	6,1	0,411	24,00	0,00
07.06.19 00	65,00	18,02	46,98	7,622	7,615	0,007	7,1	6,1	0,370	24,00	0,00
08.06.19 00	67,22	17,58	49,64	8,446	8,470	-0,024	7,1	6,1	0,432	24,00	0,00
09.06.19 00	65,96	36,52	29,44	7,992	8,012	-0,020	7,1	6,1	0,267	24,00	0,00
10.06.19 00	68,35	17,95	50,40	9,415	9,453	-0,038	7,1	6,1	0,486	24,00	0,00
11.06.19 00	69,15	15,98	53,17	7,469	7,451	0,018	7,1	6,1	0,403	24,00	0,00
12.06.19 00	70,06	16,53	53,53	8,446	8,466	-0,020	7,1	6,1	0,467	24,00	0,00
13.06.19 00	36,22	27,13	9,09	2,704	2,679	0,025	7,1	6,1	0,083	24,00	0,00
14.06.19 00	18,29	20,54	-2,25	0,000	0,000	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
15.06.19 00	16,57	16,26	0,31	0,000	0,000	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
16.06.19 00	16,16	15,84	0,32	0,000	0,000	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
17.06.19 00	15,71	15,39	0,32	0,000	0,000	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
18.06.19 00	15,44	15,16	0,28	0,000	0,000	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
19.06.19 00	15,34	15,09	0,25	0,000	0,000	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
20.06.19 00	15,56	15,28	0,28	0,000	0,000	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
21.06.19 00	15,72	15,41	0,31	0,000	0,000	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
22.06.19 00	15,66	15,23	0,43	0,001	0,001	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
23.06.19 00	15,82	15,50	0,32	0,000	0,000	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
24.06.19 00	15,93	15,60	0,33	0,000	0,000	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
25.06.19 00	16,02	15,70	0,32	0,000	0,000	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
26.06.19 00	15,99	15,69	0,30	0,000	0,000	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
27.06.19 00	22,84	30,04	-7,20	105,400	106,513	-1,113	7,1	6,1	0,115	24,00	0,00
28.06.19 00	59,50	42,48	17,02	30,968	31,206	-0,238	7,1	6,1	0,376	24,00	0,00
29.06.19 00	58,95	42,26	16,69	24,808	24,921	-0,113	7,1	6,1	0,327	24,00	0,00
30.06.19 00	66,25	18,65	47,60	7,978	7,026	0,952	7,1	6,1	0,381	24,00	0,00
01.07.19 00	62,06	21,39	40,67	7,453	7,184	0,269	7,1	6,1	0,306	24,00	0,00
02.07.19 00	61,02	21,82	39,20	8,529	8,279	0,250	7,1	6,1	0,337	24,00	0,00
03.07.19 00	64,73	18,68	46,05	6,783	6,450	0,333	7,1	6,1	0,321	24,00	0,00
04.07.19 00	61,17	24,23	36,94	8,801	8,539	0,262	7,1	6,1	0,320	24,00	0,00
05.07.19 00	64,43	19,22	45,21	7,609	7,275	0,334	7,1	6,1	0,355	24,00	0,00
06.07.19 00	62,76	21,78	40,98	9,049	8,784	0,265	7,1	6,1	0,368	24,00	0,00
07.07.19 00	66,21	18,41	47,80	8,544	8,253	0,291	7,1	6,1	0,423	24,00	0,00
08.07.19 00	60,21	26,39	33,82	9,941	9,755	0,186	7,1	6,1	0,329	24,00	0,00
09.07.19 00	61,44	21,72	39,72	9,078	8,843	0,235	7,1	6,1	0,371	24,00	0,00
10.07.19 00	62,93	19,63	43,30	8,045	7,817	0,228	7,1	6,1	0,356	24,00	0,00
11.07.19 00	63,69	19,68	44,01	9,452	9,244	0,208	7,1	6,1	0,427	24,00	0,00
12.07.19 00	63,80	19,47	44,33	7,808	7,579	0,229	7,1	6,1	0,356	24,00	0,00
13.07.19 00	65,53	18,80	46,73	7,971	7,775	0,196	7,1	6,1	0,386	24,00	0,00
14.07.19 00	67,12	18,15	48,97	8,352	8,149	0,203	7,1	6,1	0,418	24,00	0,00
15.07.19 00	65,35	18,71	46,64	7,561	7,352	0,209	7,1	6,1	0,362	24,00	0,00
16.07.19 00	62,91	41,22	21,69	26,204	26,511	-0,307	7,1	6,1	0,327	24,00	0,00
17.07.19 00	36,70	35,22	1,48	137,257	139,565	-2,308	7,1	6,1	0,252	24,00	0,00
18.07.19 00	31,43	30,31	1,12	141,442	143,734	-2,292	7,1	6,1	0,192	24,00	0,00
19.07.19 00	51,73	42,17	9,56	78,275	79,608	-1,333	7,1	6,1	0,341	24,00	0,00
20.07.19 00	60,98	22,38	38,60	8,981	8,744	0,237	7,1	6,1	0,357	24,00	0,00
21.07.19 00	63,16	20,09	43,07	7,174	6,913	0,261	7,1	6,1	0,316	24,00	0,00
22.07.19 00	63,31	19,74	43,57	7,322	7,063	0,259	7,1	6,1	0,327	24,00	0,00
23.07.19 00	63,73	19,14	44,59	6,599	6,328	0,271	7,1	6,1	0,302	24,00	0,00
24.07.19 00	65,04	18,84	46,20	6,882	6,645	0,237	7,1	6,1	0,327	24,00	0,00
25.07.19 00	67,04	18,60	48,44	6,793	6,573	0,220	7,1	6,1	0,337	24,00	0,00
26.07.19 00	67,78	17,92	49,86	6,859	6,529	0,330	7,1	6,1	0,351	24,00	0,00
27.07.19 00	67,57	18,00	49,57	6,715	6,467	0,248	7,1	6,1	0,343	24,00	0,00
28.07.19 00	66,95	18,24	48,71	6,422	6,197	0,225	7,1	6,1	0,323	24,00	0,00
29.07.19 00	64,69	19,56	45,13	7,596	7,333	0,263	7,1	6,1	0,349	24,00	0,00
30.07.19 00	43,69	29,27	14,42	3,730	3,633	0,097	7,1	6,1	0,105	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T_1	T_2	ΔT	G_1	G_2	ΔG	P_1	P_2	$Q_п$	штатное	нештат.
31.07.19 00	28,10	32,66	-4,56	0,002	0,002	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
01.08.19 00	21,47	26,48	-5,01	0,000	0,000	0,000	7,1	6,1	0,000	24,00	0,00
02.08.19 00	26,61	29,00	-2,39	86,412	87,741	-1,329	7,1	6,1	0,132	24,00	0,00
03.08.19 00	55,66	43,72	11,94	56,220	57,068	-0,848	7,1	6,1	0,388	24,00	0,00
04.08.19 00	60,94	23,29	37,65	10,178	9,906	0,272	7,1	6,1	0,394	24,00	0,00
05.08.19 00	62,33	21,27	41,06	7,775	7,484	0,291	7,1	6,1	0,328	24,00	0,00
06.08.19 00	64,28	19,75	44,53	7,429	7,121	0,308	7,1	6,1	0,340	24,00	0,00
07.08.19 00	65,18	19,64	45,54	8,472	8,173	0,299	7,1	6,1	0,396	24,00	0,00
08.08.19 00	65,98	18,76	47,22	7,787	7,472	0,315	7,1	6,1	0,375	24,00	0,00
09.08.19 00	65,76	19,17	46,59	7,608	7,334	0,274	7,1	6,1	0,363	24,00	0,00
10.08.19 00	66,39	18,87	47,52	7,480	7,246	0,234	7,1	6,1	0,368	24,00	0,00
11.08.19 00	67,46	18,56	48,90	8,159	7,939	0,220	7,1	6,1	0,411	24,00	0,00
12.08.19 00	67,06	18,18	48,88	7,547	7,300	0,247	7,1	6,1	0,379	24,00	0,00
13.08.19 00	67,25	17,60	49,65	6,349	6,037	0,312	7,1	6,1	0,322	24,00	0,00
14.08.19 00	65,30	19,67	45,63	6,859	6,586	0,273	7,1	6,1	0,324	24,00	0,00
15.08.19 00	66,30	18,29	48,01	6,560	6,300	0,260	7,1	6,1	0,324	24,00	0,00
16.08.19 00	67,27	18,35	48,92	7,299	7,029	0,270	7,1	6,1	0,367	24,00	0,00
17.08.19 00	68,36	17,85	50,51	8,223	7,933	0,290	7,1	6,1	0,427	24,00	0,00
18.08.19 00	68,72	17,87	50,85	7,175	6,866	0,309	7,1	6,1	0,375	24,00	0,00
19.08.19 00	68,39	17,91	50,48	7,373	7,084	0,289	7,1	6,1	0,380	24,00	0,00
20.08.19 00	68,67	17,59	51,08	7,154	6,849	0,305	7,1	6,1	0,375	24,00	0,00
21.08.19 00	68,40	17,89	50,51	6,465	6,187	0,278	7,1	6,1	0,336	24,00	0,00
22.08.19 00	64,20	20,80	43,40	6,830	6,520	0,310	7,1	6,1	0,300	24,00	0,00
23.08.19 00	65,43	18,99	46,44	7,237	6,951	0,286	7,1	6,1	0,346	24,00	0,00
24.08.19 00	67,74	18,38	49,36	7,562	7,258	0,304	7,1	6,1	0,384	24,00	0,00
25.08.19 00	68,39	18,26	50,13	7,855	7,561	0,294	7,1	6,1	0,403	24,00	0,00
26.08.19 00	67,21	18,06	49,15	6,850	6,512	0,338	7,1	6,1	0,343	24,00	0,00
27.08.19 00	66,57	18,35	48,22	7,574	7,251	0,323	7,1	6,1	0,376	24,00	0,00
28.08.19 00	66,94	18,50	48,44	7,675	7,370	0,305	7,1	6,1	0,383	24,00	0,00
29.08.19 00	66,44	19,00	47,44	8,074	7,761	0,313	7,1	6,1	0,394	24,00	0,00
30.08.19 00	65,74	18,87	46,87	7,984	7,655	0,329	7,1	6,1	0,384	24,00	0,00
31.08.19 00	65,69	19,21	46,48	8,906	8,602	0,304	7,1	6,1	0,428	24,00	0,00
01.09.19 00	65,70	19,97	45,73	11,282	11,064	0,218	7,1	6,1	0,535	24,00	0,00
02.09.19 00	63,86	20,75	43,11	9,116	8,837	0,279	7,1	6,1	0,404	24,00	0,00
03.09.19 00	64,04	20,61	43,43	8,933	8,628	0,305	7,1	6,1	0,401	24,00	0,00
04.09.19 00	64,11	20,11	44,00	9,635	9,352	0,283	7,1	6,1	0,436	24,00	0,00
05.09.19 00	62,81	21,45	41,36	8,983	8,701	0,282	7,1	6,1	0,382	24,00	0,00
06.09.19 00	61,73	29,73	32,00	11,235	11,051	0,184	7,1	6,1	0,380	24,00	0,00
07.09.19 00	62,30	20,10	42,20	11,642	11,507	0,135	7,1	6,1	0,505	24,00	0,00
08.09.19 00	62,23	20,93	41,30	11,497	11,335	0,162	7,1	6,1	0,484	24,00	0,00
09.09.19 00	60,80	21,20	39,60	9,456	9,283	0,173	7,1	6,1	0,382	24,00	0,00
10.09.19 00	61,54	20,50	41,04	9,091	8,900	0,191	7,1	6,1	0,382	24,00	0,00
11.09.19 00	62,70	19,59	43,11	9,150	8,986	0,164	7,1	6,1	0,408	24,00	0,00
12.09.19 00	64,52	40,17	24,35	28,005	28,437	-0,432	7,1	6,1	0,358	24,00	0,00
13.09.19 00	43,78	39,26	4,52	118,959	121,436	-2,477	7,1	6,1	0,351	24,00	0,00
14.09.19 00	58,01	28,10	29,91	13,758	13,741	0,017	7,1	6,1	0,416	24,00	0,00
15.09.19 00	60,02	22,97	37,05	11,545	11,409	0,136	7,1	6,1	0,437	24,00	0,00
16.09.19 00	61,26	21,08	40,18	9,477	9,295	0,182	7,1	6,1	0,387	24,00	0,00
17.09.19 00	59,75	22,78	36,97	10,643	10,542	0,101	7,1	6,1	0,402	24,00	0,00
18.09.19 00	59,36	47,51	11,85	145,899	147,389	-1,490	7,1	6,1	1,768	24,00	0,00
19.09.19 00	62,56	50,14	12,42	230,324	233,645	-3,321	7,1	6,1	2,869	24,00	0,00
20.09.19 00	61,82	48,61	13,21	207,080	199,450	7,630	7,1	6,1	2,725	24,00	0,00
21.09.19 00	60,66	47,79	12,87	210,084	213,286	-3,202	7,1	6,1	2,709	24,00	0,00
22.09.19 00	60,76	47,74	13,02	210,036	213,376	-3,340	7,1	6,1	2,739	24,00	0,00
23.09.19 00	61,54	48,46	13,08	206,875	210,257	-3,382	7,1	6,1	2,709	24,00	0,00
24.09.19 00	61,53	48,36	13,17	206,183	209,589	-3,406	7,1	6,1	2,716	24,00	0,00
25.09.19 00	61,51	48,06	13,45	202,888	206,251	-3,363	7,1	6,1	2,730	24,00	0,00
26.09.19 00	49,21	39,40	9,81	238,300	241,690	-3,390	7,1	6,1	1,778	24,00	0,00
27.09.19 00	56,28	43,69	12,59	222,712	226,125	-3,413	7,1	6,1	2,524	24,00	0,00
28.09.19 00	60,78	47,23	13,55	198,759	202,050	-3,291	7,1	6,1	2,698	24,00	0,00
29.09.19 00	61,20	47,22	13,98	199,656	202,985	-3,329	7,1	6,1	2,795	24,00	0,00
30.09.19 00	61,03	47,68	13,35	197,476	200,801	-3,325	7,1	6,1	2,637	24,00	0,00
01.10.19 00	61,42	48,27	13,15	204,218	207,414	-3,196	7,1	6,1	2,686	24,00	0,00
02.10.19 00	60,80	48,08	12,72	209,336	212,809	-3,473	7,1	6,1	2,665	24,00	0,00
03.10.19 00	61,28	48,84	12,44	212,085	215,625	-3,540	7,1	6,1	2,644	24,00	0,00
04.10.19 00	61,08	49,00	12,08	215,937	219,511	-3,574	7,1	6,1	2,611	24,00	0,00
05.10.19 00	60,31	48,66	11,65	218,776	222,417	-3,641	7,1	6,1	2,551	24,00	0,00
06.10.19 00	60,66	48,90	11,76	219,421	223,130	-3,709	7,1	6,1	2,584	24,00	0,00
07.10.19 00	61,28	49,66	11,62	218,872	222,559	-3,687	7,1	6,1	2,545	24,00	0,00
08.10.19 00	61,28	49,93	11,35	220,243	223,953	-3,710	7,1	6,1	2,502	24,00	0,00
09.10.19 00	60,91	49,40	11,51	218,129	221,733	-3,604	7,1	6,1	2,511	24,00	0,00
10.10.19 00	60,99	49,08	11,91	214,798	218,397	-3,600	7,1	6,1	2,560	24,00	0,00
11.10.19 00	60,81	48,64	12,17	213,940	217,516	-3,576	7,1	6,1	2,605	24,00	0,00
12.10.19 00	60,66	48,44	12,22	215,317	218,893	-3,576	7,1	6,1	2,633	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T_1	T_2	ΔT	G_1	G_2	ΔG	P_1	P_2	$Q_п$	штатное	нештат.
13.10.19 00	60,95	48,64	12,31	215,896	219,430	-3,534	7,1	6,1	2,659	24,00	0,00
14.10.19 00	61,00	48,96	12,04	216,500	220,016	-3,516	7,1	6,1	2,606	24,00	0,00
15.10.19 00	61,15	49,11	12,04	215,195	218,788	-3,593	7,1	6,1	2,591	24,00	0,00
16.10.19 00	60,70	48,34	12,36	215,333	218,903	-3,570	7,1	6,1	2,634	24,00	0,00
17.10.19 00	57,63	46,44	11,19	202,608	205,774	-3,166	7,1	6,1	2,469	24,00	0,00
18.10.19 00	61,64	48,44	13,20	206,230	209,717	-3,487	7,1	6,1	2,723	24,00	0,00
19.10.19 00	61,22	47,71	13,51	205,670	209,101	-3,431	7,1	6,1	2,781	24,00	0,00
20.10.19 00	61,19	47,33	13,86	205,729	209,167	-3,438	7,1	6,1	2,855	24,00	0,00
21.10.19 00	61,38	47,46	13,92	201,625	205,032	-3,407	7,1	6,1	2,808	24,00	0,00
22.10.19 00	61,32	47,78	13,54	201,654	205,081	-3,427	7,1	6,1	2,732	24,00	0,00
23.10.19 00	61,29	47,77	13,52	205,692	209,200	-3,508	7,1	6,1	2,782	24,00	0,00
24.10.19 00	61,27	48,13	13,14	204,352	207,818	-3,466	7,1	6,1	2,687	24,00	0,00
25.10.19 00	61,38	48,00	13,38	205,216	208,675	-3,459	7,1	6,1	2,747	24,00	0,00
26.10.19 00	61,25	47,80	13,45	207,204	210,677	-3,473	7,1	6,1	2,789	24,00	0,00
27.10.19 00	60,96	47,90	13,06	207,692	211,173	-3,481	7,1	6,1	2,717	24,00	0,00
28.10.19 00	61,40	48,36	13,04	205,860	209,304	-3,444	7,1	6,1	2,687	24,00	0,00
29.10.19 00	61,47	47,80	13,67	204,376	207,729	-3,353	7,1	6,1	2,797	24,00	0,00
30.10.19 00	61,72	47,91	13,81	202,584	205,875	-3,291	7,1	6,1	2,798	24,00	0,00
31.10.19 00	61,34	47,47	13,87	201,791	204,987	-3,196	7,1	6,1	2,800	24,00	0,00
01.11.19 00	63,12	48,38	14,74	202,947	206,142	-3,195	7,1	6,1	2,994	24,00	0,00
02.11.19 00	63,45	48,41	15,04	203,246	206,431	-3,185	7,1	6,1	3,059	24,00	0,00
03.11.19 00	63,49	48,54	14,95	202,947	206,161	-3,214	7,1	6,1	3,037	24,00	0,00
04.11.19 00	63,59	48,24	15,35	204,606	207,845	-3,239	7,1	6,1	3,143	24,00	0,00
05.11.19 00	63,38	48,80	14,58	202,394	205,706	-3,312	7,1	6,1	2,951	24,00	0,00
06.11.19 00	63,50	49,16	14,34	204,779	208,134	-3,355	7,1	6,1	2,937	24,00	0,00
07.11.19 00	63,70	49,45	14,25	204,571	207,986	-3,415	7,1	6,1	2,916	24,00	0,00
08.11.19 00	63,61	49,40	14,21	203,971	207,336	-3,365	7,1	6,1	2,900	24,00	0,00
09.11.19 00	63,49	48,50	14,99	204,997	208,338	-3,341	7,1	6,1	3,076	24,00	0,00
10.11.19 00	63,80	48,52	15,28	205,372	208,723	-3,351	7,1	6,1	3,142	24,00	0,00
11.11.19 00	63,78	48,95	14,83	203,955	207,209	-3,254	7,1	6,1	3,028	24,00	0,00
12.11.19 00	63,95	49,39	14,56	203,908	207,266	-3,358	7,1	6,1	2,970	24,00	0,00
13.11.19 00	63,78	48,92	14,86	204,107	207,487	-3,380	7,1	6,1	3,035	24,00	0,00
14.11.19 00	65,84	50,13	15,71	202,313	205,644	-3,331	7,1	6,1	3,178	24,00	0,00
15.11.19 00	65,14	49,42	15,72	201,493	204,773	-3,280	7,1	6,1	3,166	24,00	0,00
16.11.19 00	63,74	48,57	15,17	201,318	204,597	-3,279	7,1	6,1	3,057	24,00	0,00
17.11.19 00	62,82	47,99	14,83	200,887	204,179	-3,292	7,1	6,1	2,980	24,00	0,00
18.11.19 00	65,53	49,64	15,89	199,007	202,308	-3,301	7,1	6,1	3,165	24,00	0,00
19.11.19 00	76,42	55,56	20,86	197,809	201,352	-3,543	7,1	6,1	4,132	24,00	0,00
20.11.19 00	76,95	57,12	19,83	215,469	219,101	-3,632	7,1	6,1	4,234	24,00	0,00
21.11.19 00	71,44	55,80	15,64	244,659	248,269	-3,610	7,1	6,1	3,828	24,00	0,00
22.11.19 00	67,35	53,53	13,82	249,230	252,769	-3,539	7,1	6,1	3,441	24,00	0,00
23.11.19 00	66,12	52,63	13,49	253,836	257,346	-3,510	7,1	6,1	3,429	24,00	0,00
24.11.19 00	66,10	52,61	13,49	254,562	258,136	-3,574	7,1	6,1	3,439	24,00	0,00
25.11.19 00	66,14	52,98	13,16	252,037	255,577	-3,540	7,1	6,1	3,319	24,00	0,00
26.11.19 00	66,35	53,01	13,34	252,585	256,088	-3,503	7,1	6,1	3,372	24,00	0,00
27.11.19 00	66,23	52,89	13,34	252,297	255,799	-3,502	7,1	6,1	3,368	24,00	0,00
28.11.19 00	66,03	52,66	13,37	251,936	255,397	-3,461	7,1	6,1	3,369	24,00	0,00
29.11.19 00	66,24	53,03	13,21	250,930	254,414	-3,484	7,1	6,1	3,317	24,00	0,00
30.11.19 00	65,79	52,52	13,27	250,941	254,431	-3,490	7,1	6,1	3,334	24,00	0,00
01.12.19 00	66,19	52,24	13,95	253,064	256,488	-3,424	7,1	6,1	3,532	24,00	0,00
02.12.19 00	66,20	52,96	13,24	250,848	254,291	-3,443	7,1	6,1	3,322	24,00	0,00
03.12.19 00	65,91	52,83	13,08	253,663	257,151	-3,488	7,1	6,1	3,322	24,00	0,00
04.12.19 00	66,43	53,06	13,37	249,981	253,459	-3,478	7,1	6,1	3,343	24,00	0,00
05.12.19 00	65,99	52,63	13,36	249,055	252,491	-3,436	7,1	6,1	3,328	24,00	0,00
06.12.19 00	66,14	52,66	13,48	250,381	253,815	-3,434	7,1	6,1	3,377	24,00	0,00
07.12.19 00	66,06	52,90	13,16	251,159	254,618	-3,459	7,1	6,1	3,311	24,00	0,00
08.12.19 00	66,08	52,94	13,14	251,026	254,574	-3,548	7,1	6,1	3,301	24,00	0,00
09.12.19 00	66,39	53,42	12,97	250,414	253,861	-3,447	7,1	6,1	3,251	24,00	0,00
10.12.19 00	66,34	53,16	13,18	251,494	255,013	-3,519	7,1	6,1	3,319	24,00	0,00
11.12.19 00	66,54	53,57	12,97	253,338	256,927	-3,589	7,1	6,1	3,291	24,00	0,00
12.12.19 00	64,89	52,02	12,87	255,453	258,972	-3,519	7,1	6,1	3,251	24,00	0,00
13.12.19 00	63,88	51,44	12,44	258,644	262,110	-3,466	7,1	6,1	3,105	24,00	0,00
14.12.19 00	66,61	53,18	13,43	251,480	254,894	-3,414	7,1	6,1	3,377	24,00	0,00
15.12.19 00	66,33	52,66	13,67	251,426	254,789	-3,363	7,1	6,1	3,439	24,00	0,00
16.12.19 00	66,39	53,22	13,17	250,792	254,191	-3,399	7,1	6,1	3,306	24,00	0,00
17.12.19 00	66,27	53,02	13,25	251,580	254,983	-3,403	7,1	6,1	3,334	24,00	0,00
18.12.19 00	66,19	52,93	13,26	251,293	254,670	-3,377	7,1	6,1	3,334	24,00	0,00
19.12.19 00	66,58	53,38	13,20	252,242	255,643	-3,401	7,1	6,1	3,332	24,00	0,00
20.12.19 00	66,42	53,04	13,38	253,568	257,023	-3,455	7,1	6,1	3,395	24,00	0,00
21.12.19 00	67,16	53,05	14,11	254,294	257,750	-3,456	7,1	6,1	3,591	24,00	0,00
22.12.19 00	66,62	52,46	14,16	254,507	257,878	-3,371	7,1	6,1	3,603	24,00	0,00
23.12.19 00	66,71	52,95	13,76	253,844	257,187	-3,343	7,1	6,1	3,495	24,00	0,00
24.12.19 00	66,01	52,85	13,16	253,364	256,710	-3,346	7,1	6,1	3,335	24,00	0,00
25.12.19 00	68,01	54,24	13,77	253,932	257,397	-3,465	7,1	6,1	3,502	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T_1	T_2	ΔT	G_1	G_2	ΔG	P_1	P_2	$Q_п$	штатное	нештат.
26.12.19 00	69,22	55,24	13,98	253,572	257,078	-3,506	7,1	6,1	3,546	24,00	0,00
27.12.19 00	69,14	55,21	13,93	253,015	256,488	-3,473	7,1	6,1	3,524	24,00	0,00
28.12.19 00	68,82	54,82	14,00	253,681	257,143	-3,462	7,1	6,1	3,556	24,00	0,00
29.12.19 00	69,77	54,95	14,82	254,330	257,761	-3,431	7,1	6,1	3,772	24,00	0,00
30.12.19 00	77,56	60,05	17,51	252,914	256,517	-3,603	7,1	6,1	4,437	24,00	0,00
31.12.19 00	73,97	57,06	16,91	255,042	258,499	-3,457	7,1	6,1	4,306	24,00	0,00
Итого	62,41	40,79	21,63	58942,883	59666,382	-723,499	7,14	6,12	784,923	8760,00	0,00

Место для записи представителя РСО

Ответственный за учет тепловой энергии: _____

Представитель обслуживающей организации: _____