



Ведомость учета отпуска горячей воды за период с 01.01.2021 по 31.12.2021

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Орбита-2004")**Объект: **ул. Калинина, д. 43/1**

Система ГВС: двухтрубная.	Эльф-04п	01181115	23.06.2019
Расчетная формула тепловой энергии:	КАРАТ-551-25	25232914	03.12.2018
$Q = (G^2 \times (T^1 - T_{хи}) - G^2 \times (T^2 - T_{хи})) / 1000$, Гкал.	КАРАТ-551-20	20089514	28.06.2019
	КТСП-Н-60	10674	22.07.2019

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	Q ₁	Q ₂	Q ₃	штатное	нештат.
01.01.2021 12	67,89	64,10	3,79	235,814	228,300	7,514	14,850	13,503	1,347	24,00	0,00
02.01.2021 12	67,44	63,71	3,73	236,253	227,126	9,127	14,771	13,344	1,427	24,00	0,00
03.01.2021 12	65,12	61,62	3,50	235,254	224,752	10,501	14,161	12,734	1,427	24,00	0,00
04.01.2021 12	66,37	62,60	3,78	233,006	223,690	9,316	14,320	12,894	1,426	24,00	0,00
05.01.2021 12	67,76	63,84	3,91	234,294	223,800	10,494	14,724	13,179	1,544	24,00	0,00
06.01.2021 12	68,97	64,91	4,05	233,591	224,124	9,467	14,962	13,438	1,524	24,00	0,00
07.01.2021 12	70,25	66,04	4,21	233,493	224,267	9,226	15,256	13,700	1,556	24,00	0,00
08.01.2021 12	68,39	64,41	3,98	233,553	224,180	9,373	14,825	13,329	1,496	24,00	0,00
09.01.2021 12	67,33	63,49	3,84	234,786	224,215	10,571	14,653	13,124	1,529	24,00	0,00
10.01.2021 12	69,15	65,15	4,00	235,205	223,183	12,022	15,108	13,434	1,674	24,00	0,00
11.01.2021 12	69,50	65,36	4,14	232,557	224,605	7,953	15,020	13,568	1,452	24,00	0,00
12.01.2021 12	72,72	68,21	4,52	232,758	224,384	8,373	15,784	14,193	1,591	24,00	0,00
13.01.2021 12	73,18	68,72	4,46	233,091	224,365	8,726	15,911	14,305	1,606	24,00	0,00
14.01.2021 12	70,88	66,65	4,22	233,316	224,448	8,868	15,389	13,847	1,542	24,00	0,00
15.01.2021 12	70,07	65,93	4,14	232,193	224,510	7,683	15,130	13,689	1,440	23,97	0,03
16.01.2021 12	66,84	63,07	3,77	233,706	224,463	9,243	14,472	13,045	1,428	24,00	0,00
17.01.2021 12	65,50	61,92	3,58	235,021	223,735	11,286	14,237	12,744	1,493	24,00	0,00
18.01.2021 12	68,47	64,13	4,34	214,096	205,362	8,733	13,607	12,153	1,455	24,00	0,00
19.01.2021 12	70,43	65,66	4,77	203,155	194,559	8,596	13,310	11,810	1,499	24,00	0,00
20.01.2021 12	68,02	63,57	4,45	203,096	194,724	8,373	12,816	11,413	1,403	24,00	0,00
21.01.2021 12	70,75	65,92	4,83	202,572	194,943	7,629	13,337	11,885	1,453	24,00	0,00
22.01.2021 12	72,20	67,19	5,01	202,248	194,832	7,416	13,608	12,124	1,484	24,00	0,00
23.01.2021 12	79,40	73,45	5,95	202,104	194,611	7,492	15,058	13,331	1,726	24,00	0,00
24.01.2021 12	77,48	71,85	5,63	203,801	193,565	10,236	14,791	12,950	1,842	24,00	0,00
25.01.2021 12	68,67	64,16	4,51	203,751	194,582	9,169	12,989	11,519	1,469	24,00	0,00
26.01.2021 12	65,95	61,82	4,14	203,220	194,815	8,405	12,404	11,078	1,327	24,00	0,00
27.01.2021 12	66,15	62,02	4,13	202,968	195,122	7,847	12,429	11,134	1,295	24,00	0,00
28.01.2021 12	65,43	61,46	3,97	203,616	194,778	8,838	12,321	11,005	1,316	24,00	0,00
29.01.2021 12	65,46	61,55	3,91	203,555	195,040	8,515	12,325	11,038	1,287	24,00	0,00
30.01.2021 12	64,92	61,01	3,91	203,277	194,841	8,437	12,198	10,922	1,276	24,00	0,00
31.01.2021 12	64,57	60,75	3,81	203,989	194,242	9,747	12,168	10,838	1,330	24,00	0,00
01.02.2021 12	64,50	60,65	3,86	203,205	194,923	8,282	12,109	10,855	1,254	24,00	0,00
02.02.2021 12	63,84	60,08	3,75	203,131	195,075	8,057	11,969	10,754	1,214	24,00	0,00
03.02.2021 12	64,44	60,60	3,84	204,005	194,884	9,120	12,143	10,843	1,300	24,00	0,00
04.02.2021 12	63,37	59,64	3,73	203,815	194,985	8,830	11,914	10,664	1,251	24,00	0,00
05.02.2021 12	63,03	59,37	3,66	203,891	194,963	8,928	11,849	10,610	1,239	24,00	0,00
06.02.2021 12	62,80	59,25	3,55	204,528	194,420	10,108	11,838	10,556	1,282	24,00	0,00
07.02.2021 12	63,24	59,60	3,64	204,795	193,396	11,399	11,944	10,567	1,376	24,00	0,00
08.02.2021 12	69,45	64,92	4,53	202,404	194,841	7,563	13,063	11,683	1,379	24,00	0,00
09.02.2021 12	72,38	67,51	4,87	203,004	194,451	8,553	13,695	12,163	1,532	24,00	0,00
10.02.2021 12	71,92	67,17	4,76	202,864	194,737	8,128	13,593	12,114	1,479	24,00	0,00
11.02.2021 12	66,82	62,68	4,14	203,259	194,593	8,666	12,578	11,230	1,348	24,00	0,00
12.02.2021 12	68,14	63,67	4,47	202,617	194,541	8,076	12,809	11,421	1,389	24,00	0,00
13.02.2021 12	67,59	63,30	4,28	203,447	194,554	8,892	12,750	11,351	1,399	24,00	0,00
14.02.2021 12	64,23	60,33	3,90	205,194	193,345	11,848	12,171	10,706	1,465	24,00	0,00
15.02.2021 12	64,62	60,63	3,99	203,256	194,472	8,784	12,135	10,826	1,309	24,00	0,00
16.02.2021 12	67,40	62,80	4,60	177,453	170,896	6,557	11,087	9,884	1,203	21,00	3,00
17.02.2021 12	68,75	64,30	4,46	203,753	194,669	9,084	13,007	11,552	1,455	24,00	0,00
18.02.2021 12	69,26	64,74	4,52	202,639	194,616	8,023	13,039	11,636	1,403	24,00	0,00
19.02.2021 12	69,01	64,54	4,48	202,706	194,466	8,241	12,993	11,587	1,407	24,00	0,00
20.02.2021 12	67,67	63,36	4,31	203,015	194,598	8,417	12,739	11,365	1,374	24,00	0,00
21.02.2021 12	66,26	62,11	4,15	204,122	194,103	10,019	12,521	11,094	1,427	24,00	0,00
22.02.2021 12	67,90	63,51	4,39	203,585	194,110	9,475	12,822	11,366	1,456	24,00	0,00
23.02.2021 12	72,13	67,16	4,97	203,762	193,902	9,860	13,697	12,062	1,635	24,00	0,00
24.02.2021 12	70,43	65,67	4,76	202,769	194,239	8,530	13,283	11,792	1,491	24,00	0,00
25.02.2021 12	66,55	62,37	4,18	201,355	192,295	9,059	12,408	11,039	1,369	23,82	0,18
26.02.2021 12	70,10	65,43	4,66	202,151	194,196	7,955	13,175	11,743	1,432	24,00	0,00
27.02.2021 12	71,86	67,01	4,85	202,445	193,821	8,623	13,554	12,028	1,526	24,00	0,00
28.02.2021 12	69,70	65,12	4,57	203,699	192,747	10,952	13,196	11,597	1,599	24,00	0,00
01.03.2021 12	68,52	64,08	4,44	202,635	194,020	8,615	12,889	11,472	1,417	24,00	0,00
02.03.2021 12	66,74	62,55	4,19	202,497	194,060	8,437	12,520	11,177	1,343	24,00	0,00
03.03.2021 12	64,49	60,61	3,88	202,698	194,163	8,535	12,076	10,806	1,270	24,00	0,00
04.03.2021 12	65,11	61,06	4,05	158,244	151,197	7,048	9,523	8,482	1,042	22,05	1,95
05.03.2021 12	64,51	60,67	3,83	174,314	166,063	8,252	10,387	9,252	1,135	22,62	1,38
06.03.2021 12	66,16	62,32	3,83	201,109	192,189	8,920	12,316	11,026	1,291	24,00	0,00
07.03.2021 12	66,32	62,50	3,82	202,108	192,243	9,865	12,410	11,061	1,348	24,00	0,00
08.03.2021 12	65,34	61,59	3,75	202,381	191,920	10,462	12,228	10,869	1,360	24,00	0,00
09.03.2021 12	64,84	60,99	3,84	201,041	192,728	8,313	12,047	10,800	1,247	24,00	0,00
10.03.2021 12	64,68	61,14	3,54	224,608	215,831	8,777	13,423	12,127	1,296	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	Q ₁	Q ₂	Q ₃	штатное	нештат.
11.03.2021 12	65,94	62,34	3,61	236,362	227,426	8,936	14,425	13,050	1,375	24,00	0,00
12.03.2021 12	66,74	62,84	3,90	214,825	207,003	7,822	13,279	11,979	1,299	24,00	0,00
13.03.2021 12	61,18	57,66	3,52	204,660	195,216	9,443	11,516	10,290	1,226	24,00	0,00
14.03.2021 12	61,35	57,86	3,48	206,680	193,844	12,836	11,663	10,256	1,407	24,00	0,00
15.03.2021 12	62,04	58,44	3,60	204,486	195,261	9,225	11,681	10,443	1,238	24,00	0,00
16.03.2021 12	62,79	58,87	3,93	163,620	155,784	7,836	9,469	8,397	1,072	20,10	3,90
17.03.2021 12	62,31	58,45	3,86	190,644	181,696	8,948	10,942	9,719	1,223	24,00	0,00
18.03.2021 12	61,70	57,50	4,21	169,324	160,223	9,102	9,615	8,418	1,197	24,00	0,00
19.03.2021 12	61,35	57,11	4,24	166,306	156,896	9,410	9,385	8,182	1,202	24,00	0,00
20.03.2021 12	61,42	57,24	4,18	165,888	156,428	9,460	9,373	8,178	1,194	24,00	0,00
21.03.2021 12	60,00	56,04	3,96	167,777	155,863	11,914	9,242	7,963	1,279	24,00	0,00
22.03.2021 12	61,52	57,32	4,20	166,010	155,728	10,281	9,397	8,154	1,243	24,00	0,00
23.03.2021 12	61,59	57,32	4,27	163,937	155,023	8,914	9,291	8,117	1,173	24,00	0,00
24.03.2021 12	63,13	58,43	4,69	73,971	70,369	3,602	4,306	3,763	0,543	12,33	11,67
25.03.2021 12	59,72	55,92	3,80	101,555	92,685	8,869	5,565	4,724	0,842	15,13	8,87
26.03.2021 12	63,62	59,38	4,24	153,808	144,654	9,155	9,030	7,873	1,157	24,00	0,00
27.03.2021 12	65,06	60,59	4,46	149,189	140,126	9,063	8,972	7,796	1,176	24,00	0,00
28.03.2021 12	63,24	59,01	4,23	152,135	140,573	11,563	8,872	7,599	1,274	24,00	0,00
29.03.2021 12	64,16	59,58	4,57	151,593	141,443	10,150	8,980	7,727	1,253	23,90	0,10
30.03.2021 12	64,63	60,02	4,61	156,768	148,789	7,979	9,361	8,193	1,168	24,00	0,00
31.03.2021 12	62,83	58,51	4,32	150,649	140,787	9,862	8,725	7,539	1,185	22,87	1,13
01.04.2021 12	62,70	58,40	4,31	123,516	115,371	8,145	7,138	6,166	0,972	20,03	3,97
02.04.2021 12	63,56	59,20	4,36	156,331	147,100	9,230	9,168	7,979	1,189	24,00	0,00
03.04.2021 12	63,13	58,76	4,36	156,955	147,524	9,431	9,136	7,938	1,198	24,00	0,00
04.04.2021 12	63,84	59,40	4,44	150,072	138,872	11,200	8,842	7,561	1,281	23,37	0,63
05.04.2021 12	63,60	58,81	4,79	114,441	106,528	7,913	6,715	5,736	0,979	21,42	2,58
06.04.2021 12	64,29	59,63	4,66	158,048	149,254	8,793	9,385	8,161	1,223	24,00	0,00
07.04.2021 12	64,61	60,03	4,58	158,378	149,112	9,266	9,455	8,213	1,242	24,00	0,00
08.04.2021 12	63,00	58,72	4,28	158,121	149,066	9,056	9,184	8,014	1,170	24,00	0,00
09.04.2021 12	63,25	58,85	4,40	158,354	149,205	9,149	9,237	8,041	1,196	24,00	0,00
10.04.2021 12	62,21	57,98	4,23	158,252	148,466	9,786	9,066	7,872	1,194	24,00	0,00
11.04.2021 12	61,19	57,16	4,03	160,475	147,838	12,637	9,030	7,717	1,313	24,00	0,00
12.04.2021 12	62,37	58,17	4,20	157,878	148,548	9,331	9,071	7,905	1,166	24,00	0,00
13.04.2021 12	62,47	58,23	4,24	155,495	145,678	9,817	8,949	7,761	1,188	24,00	0,00
14.04.2021 12	61,55	57,46	4,09	152,445	142,551	9,895	8,633	7,484	1,149	24,00	0,00
15.04.2021 12	62,05	57,67	4,37	145,682	137,507	8,175	8,323	7,249	1,074	24,00	0,00
16.04.2021 12	61,90	57,39	4,51	145,497	137,073	8,424	8,291	7,188	1,103	23,95	0,05
17.04.2021 12	61,42	56,86	4,56	145,345	136,072	9,272	8,213	7,063	1,149	24,00	0,00
18.04.2021 12	60,90	56,32	4,58	147,180	135,366	11,814	8,240	6,953	1,287	24,00	0,00
19.04.2021 12	59,72	55,08	4,64	143,550	133,556	9,994	7,863	6,692	1,171	23,93	0,07
20.04.2021 12	60,99	56,10	4,90	143,872	135,145	8,727	8,068	6,912	1,156	24,00	0,00
21.04.2021 12	61,28	56,44	4,84	144,423	135,665	8,758	8,140	6,985	1,155	24,00	0,00
22.04.2021 12	60,74	56,09	4,65	145,525	135,533	9,992	8,124	6,930	1,194	24,00	0,00
23.04.2021 12	60,99	56,30	4,69	145,174	135,431	9,744	8,141	6,954	1,186	24,00	0,00
24.04.2021 12	61,05	56,32	4,73	146,250	135,128	11,122	8,209	6,941	1,269	24,00	0,00
25.04.2021 12	61,12	56,37	4,75	145,931	135,026	10,905	8,202	6,943	1,259	24,00	0,00
26.04.2021 12	60,34	55,82	4,53	147,183	138,277	8,905	8,158	7,033	1,125	24,00	0,00
27.04.2021 12	60,17	55,74	4,44	148,871	139,825	9,046	8,227	7,101	1,126	24,00	0,00
28.04.2021 12	60,07	55,63	4,44	148,650	139,758	8,892	8,199	7,082	1,117	24,00	0,00
29.04.2021 12	60,15	55,66	4,49	116,498	108,206	8,292	6,435	5,487	0,948	20,18	3,82
30.04.2021 12	61,16	56,99	4,17	151,574	141,304	10,269	8,525	7,353	1,173	24,00	0,00
01.05.2021 12	60,03	55,94	4,09	150,788	140,336	10,452	8,311	7,155	1,156	24,00	0,00
02.05.2021 12	60,07	56,11	3,96	150,453	141,240	9,213	8,299	7,226	1,073	24,00	0,00
03.05.2021 12	60,39	56,39	4,00	151,472	141,166	10,307	8,403	7,261	1,142	24,00	0,00
04.05.2021 12	61,02	56,99	4,03	149,683	141,745	7,937	8,398	7,376	1,022	24,00	0,00
05.05.2021 12	62,50	58,39	4,10	145,989	136,536	9,453	8,406	7,297	1,110	23,48	0,52
06.05.2021 12	60,13	55,95	4,18	94,910	86,823	8,087	5,239	4,427	0,812	21,63	2,37
07.05.2021 12	61,37	57,19	4,18	124,488	114,576	9,912	7,028	5,985	1,044	19,07	4,93
08.05.2021 12	65,52	60,80	4,72	157,486	148,141	9,345	9,544	8,273	1,271	24,00	0,00
09.05.2021 12	65,76	61,04	4,72	158,120	148,099	10,021	9,620	8,306	1,314	24,00	0,00
10.05.2021 12	63,44	58,92	4,53	160,207	148,636	11,571	9,376	8,021	1,356	24,00	0,00
11.05.2021 12	44,44	42,91	1,52	60,515	57,270	3,245	2,390	2,173	0,217	9,00	15,00
12.05.2021 12	22,45	21,78	0,67	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
13.05.2021 12	22,02	21,25	0,77	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
14.05.2021 12	21,73	20,96	0,77	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
15.05.2021 12	21,73	20,91	0,82	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
16.05.2021 12	21,80	20,96	0,84	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
17.05.2021 12	21,72	20,98	0,73	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
18.05.2021 12	19,43	19,14	0,29	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
19.05.2021 12	19,89	19,07	0,82	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
20.05.2021 12	19,89	19,19	0,70	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
21.05.2021 12	19,99	19,21	0,79	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
22.05.2021 12	20,28	19,70	0,58	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
23.05.2021 12	20,01	19,22	0,79	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
24.05.2021 12	18,75	17,12	1,62	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
25.05.2021 12	31,83	30,56	1,27	96,029	86,047	9,982	2,587	2,206	0,381	14,00	10,00
26.05.2021 12	57,40	53,17	4,23	159,304	149,508	9,796	8,359	7,206	1,152	24,00	0,00
27.05.2021 12	65,24	60,15	5,09	157,870	149,287	8,583	9,523	8,240	1,283	24,00	0,00
28.05.2021 12	68,15	62,65	5,51	157,032	148,891	8,141	9,930	8,590	1,341	24,00	0,00
29.05.2021 12	70,40	64,65	5,74	121,594	114,640	6,953	7,962	6,843	1,119	18,35	5,65
30.05.2021 12	70,80	65,26	5,54	158,009	149,218	8,791	10,410	8,998	1,413	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	Q ₁	Q ₂	Q ₃	штатное	нештат.
31.05.2021 12	69,58	63,99	5,59	156,202	148,553	7,649	10,101	8,770	1,332	24,00	0,00
01.06.2021 12	68,65	63,12	5,52	155,791	148,588	7,202	9,929	8,643	1,286	24,00	0,00
02.06.2021 12	68,05	62,61	5,43	156,065	148,422	7,643	9,852	8,558	1,295	24,00	0,00
03.06.2021 12	67,35	62,51	4,84	172,229	164,720	7,509	10,754	9,480	1,274	23,93	0,07
04.06.2021 12	68,71	63,71	5,00	174,614	167,348	7,266	11,140	9,833	1,307	24,00	0,00
05.06.2021 12	69,28	64,27	5,01	174,996	167,314	7,682	11,264	9,924	1,340	24,00	0,00
06.06.2021 12	70,00	64,99	5,01	174,950	166,924	8,026	11,386	10,021	1,365	24,00	0,00
07.06.2021 12	69,56	65,06	4,50	190,835	183,003	7,833	12,336	10,999	1,337	24,00	0,00
08.06.2021 12	67,55	63,44	4,11	199,639	192,187	7,452	12,503	11,238	1,265	24,00	0,00
09.06.2021 12	64,72	60,89	3,83	200,308	191,620	8,689	11,979	10,718	1,262	24,00	0,00
10.06.2021 12	61,90	58,17	3,73	185,306	176,880	8,426	10,559	9,412	1,147	24,00	0,00
11.06.2021 12	63,34	58,99	4,35	174,543	166,382	8,161	10,198	8,991	1,207	24,00	0,00
12.06.2021 12	68,88	63,73	5,15	173,144	166,478	6,666	11,075	9,785	1,290	24,00	0,00
13.06.2021 12	71,10	65,74	5,36	173,055	166,420	6,635	11,455	10,116	1,339	24,00	0,00
14.06.2021 12	65,41	61,09	4,33	174,899	165,907	8,992	10,578	9,311	1,267	24,00	0,00
15.06.2021 12	66,54	62,05	4,48	173,696	166,465	7,231	10,703	9,504	1,199	24,00	0,00
16.06.2021 12	70,59	65,73	4,87	172,848	166,406	6,441	11,353	10,113	1,240	24,00	0,00
17.06.2021 12	64,01	60,05	3,96	173,866	166,632	7,234	10,271	9,179	1,093	24,00	0,00
18.06.2021 12	65,18	60,77	4,41	174,402	166,748	7,654	10,510	9,306	1,204	24,00	0,00
19.06.2021 12	68,80	63,81	4,99	174,051	166,751	7,300	11,120	9,815	1,305	24,00	0,00
20.06.2021 12	68,51	63,48	5,03	169,869	160,960	8,909	10,803	9,419	1,383	23,32	0,68
21.06.2021 12	66,86	62,39	4,47	189,250	181,442	7,808	11,723	10,421	1,302	24,00	0,00
22.06.2021 12	69,54	64,98	4,56	198,006	191,191	6,815	12,797	11,476	1,321	24,00	0,00
23.06.2021 12	68,26	63,81	4,45	193,341	185,401	7,939	12,247	10,911	1,335	24,00	0,00
24.06.2021 12	64,46	60,42	4,04	186,310	178,009	8,302	11,093	9,872	1,221	23,62	0,38
25.06.2021 12	66,98	62,62	4,36	189,181	182,623	6,558	11,742	10,531	1,211	24,00	0,00
26.06.2021 12	64,03	60,18	3,85	189,790	182,321	7,468	11,216	10,066	1,150	24,00	0,00
27.06.2021 12	66,09	61,89	4,20	190,351	182,098	8,253	11,645	10,368	1,277	24,00	0,00
28.06.2021 12	69,45	64,94	4,51	189,534	182,146	7,388	12,231	10,926	1,305	24,00	0,00
29.06.2021 12	63,88	60,21	3,67	186,979	179,611	7,368	11,021	9,921	1,100	23,88	0,12
30.06.2021 12	69,18	65,20	3,98	157,392	150,215	7,177	10,115	9,049	1,066	20,17	3,83
01.07.2021 12	64,58	61,35	3,23	189,116	180,916	8,200	11,281	10,201	1,080	24,00	0,00
02.07.2021 12	69,21	65,18	4,03	188,137	181,567	6,570	12,097	10,934	1,162	24,00	0,00
03.07.2021 12	64,60	61,21	3,39	188,425	181,504	6,921	11,243	10,207	1,035	24,00	0,00
04.07.2021 12	66,90	62,96	3,93	187,860	180,946	6,914	11,643	10,496	1,147	23,97	0,03
05.07.2021 12	67,40	63,11	4,29	172,542	165,600	6,942	10,781	9,630	1,151	23,32	0,68
06.07.2021 12	68,88	64,77	4,11	201,639	194,455	7,184	12,898	11,632	1,266	24,00	0,00
07.07.2021 12	70,28	66,33	3,95	209,800	203,221	6,579	13,715	12,473	1,242	23,50	0,50
08.07.2021 12	60,87	57,56	3,31	142,083	134,653	7,431	7,949	7,083	0,866	18,32	5,68
09.07.2021 12	67,58	63,61	3,97	188,045	182,168	5,877	11,783	10,685	1,099	24,00	0,00
10.07.2021 12	64,09	60,65	3,45	187,897	181,701	6,196	11,116	10,117	1,000	24,00	0,00
11.07.2021 12	66,71	62,74	3,97	189,249	180,946	8,303	11,694	10,455	1,239	24,00	0,00
12.07.2021 12	68,67	64,43	4,24	188,642	180,913	7,729	12,026	10,759	1,267	24,00	0,00
13.07.2021 12	59,31	56,59	2,72	63,779	61,678	2,102	3,468	3,184	0,284	9,05	14,95
14.07.2021 12	47,73	45,30	2,43	95,619	88,502	7,117	4,094	3,571	0,523	11,53	12,47
15.07.2021 12	59,02	55,71	3,31	196,552	186,548	10,003	10,633	9,468	1,165	24,00	0,00
16.07.2021 12	66,05	62,08	3,97	195,593	186,693	8,900	11,957	10,665	1,292	24,00	0,00
17.07.2021 12	69,53	65,20	4,33	194,654	187,137	7,517	12,578	11,274	1,304	24,00	0,00
18.07.2021 12	62,63	59,39	3,24	195,545	186,517	9,027	11,281	10,149	1,131	24,00	0,00
19.07.2021 12	64,18	60,57	3,62	194,377	186,373	8,004	11,520	10,364	1,156	24,00	0,00
20.07.2021 12	69,32	65,23	4,09	193,105	186,727	6,378	12,436	11,255	1,181	24,00	0,00
21.07.2021 12	56,23	53,77	2,46	136,060	129,666	6,394	6,977	6,326	0,651	18,12	5,88
22.07.2021 12	62,48	59,07	3,41	194,092	186,925	7,167	11,171	10,115	1,056	24,00	0,00
23.07.2021 12	68,14	64,17	3,97	193,282	186,670	6,612	12,220	11,054	1,166	24,00	0,00
24.07.2021 12	69,43	65,33	4,10	193,713	186,801	6,912	12,498	11,279	1,219	24,00	0,00
25.07.2021 12	68,62	64,54	4,08	194,580	186,048	8,532	12,396	11,086	1,310	24,00	0,00
26.07.2021 12	67,16	63,19	3,97	193,615	186,582	7,033	12,052	10,866	1,186	24,00	0,00
27.07.2021 12	67,94	63,88	4,06	193,653	186,693	6,960	12,205	11,002	1,204	24,00	0,00
28.07.2021 12	63,02	59,47	3,56	193,981	187,176	6,805	11,270	10,201	1,068	24,00	0,00
29.07.2021 12	64,20	60,34	3,86	167,737	161,273	6,465	9,945	8,933	1,012	21,32	2,68
30.07.2021 12	48,76	25,82	22,94	0,372	0,170	0,201	0,016	0,004	0,013	0,40	23,60
31.07.2021 12	22,09	21,97	0,12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
01.08.2021 12	67,71	63,81	3,90	120,205	109,901	10,305	7,549	6,468	1,081	15,30	8,70
02.08.2021 12	57,38	54,33	3,05	67,267	63,144	4,123	3,529	3,118	0,411	8,90	15,10
03.08.2021 12	69,05	65,20	3,85	126,361	119,424	6,937	8,104	7,194	0,910	15,92	8,08
04.08.2021 12	58,82	55,84	2,98	32,989	30,882	2,107	1,778	1,571	0,207	5,03	18,97
05.08.2021 12	59,79	56,50	3,29	146,511	136,848	9,663	8,039	7,054	0,985	17,83	6,17
06.08.2021 12	67,36	63,49	3,87	169,690	163,593	6,097	10,596	9,576	1,020	20,95	3,05
07.08.2021 12	61,20	58,05	3,14	162,088	153,634	8,454	9,121	8,157	0,965	20,02	3,98
08.08.2021 12	64,88	61,33	3,55	186,737	178,112	8,625	11,198	10,041	1,158	22,97	1,03
09.08.2021 12	67,23	63,54	3,69	194,548	186,384	8,165	12,123	10,919	1,204	24,00	0,00
10.08.2021 12	62,09	58,91	3,18	194,594	186,150	8,445	11,123	10,041	1,082	24,00	0,00
11.08.2021 12	63,70	60,22	3,49	209,368	200,206	9,162	12,309	11,064	1,245	24,00	0,00
12.08.2021 12	65,98	62,68	3,30	227,032	218,877	8,155	13,863	12,634	1,229	24,00	0,00
13.08.2021 12	62,45	59,61	2,85	226,580	219,014	7,565	13,035	11,969	1,067	24,00	0,00
14.08.2021 12	65,26	62,18	3,08	227,411	218,598	8,813	13,724	12,510	1,214	24,00	0,00
15.08.2021 12	62,68	59,94	2,74	227,948	218,147	9,802	13,165	11,992	1,173	24,00	0,00
16.08.2021 12	64,62	61,42	3,20	227,120	218,881	8,239	13,560	12,360	1,201	24,00	0,00
17.08.2021 12	66,30	63,01	3,29	226,725	219,098	7,627	13,917	12,719	1,198	24,00	0,00
18.08.2021 12	62,11	59,27	2,84	226,510	219,114	7,396	12,954	11,899	1,054	24,00	0,00
19.08.2021 12	66,73	63,06	3,67	205,444	197,958	7,486	12,699	11,501	1,197	23,98	0,02

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	Q ₁	Q ₂	Q ₃	штатное	нештат.
20.08.2021 12	62,98	59,70	3,27	194,193	186,936	7,257	11,272	10,232	1,039	24,00	0,00
21.08.2021 12	67,42	63,61	3,81	193,134	187,240	5,894	12,071	10,982	1,090	24,00	0,00
22.08.2021 12	63,80	60,59	3,22	194,842	186,105	8,737	11,471	10,351	1,120	24,00	0,00
23.08.2021 12	68,08	64,25	3,83	192,925	186,736	6,189	12,187	11,072	1,114	24,00	0,00
24.08.2021 12	65,21	61,75	3,45	185,689	178,571	7,117	11,192	10,140	1,052	23,48	0,52
25.08.2021 12	68,86	64,97	3,88	186,069	179,899	6,170	11,897	10,797	1,101	23,52	0,48
26.08.2021 12	60,59	57,66	2,93	153,717	147,580	6,137	8,558	7,778	0,780	16,28	7,72
27.08.2021 12	66,64	63,03	3,61	226,905	220,352	6,554	14,004	12,797	1,208	24,00	0,00
28.08.2021 12	68,41	64,52	3,90	227,569	220,658	6,911	14,450	13,142	1,307	24,00	0,00
29.08.2021 12	68,06	64,16	3,89	229,354	219,945	9,409	14,482	13,023	1,459	24,00	0,00
30.08.2021 12	67,62	63,70	3,92	227,966	220,277	7,689	14,294	12,940	1,353	24,00	0,00
31.08.2021 12	67,88	63,92	3,97	228,725	220,240	8,485	14,402	12,986	1,416	24,00	0,00
01.09.2021 12	61,50	58,21	3,29	229,086	220,573	8,513	12,961	11,745	1,216	24,00	0,00
02.09.2021 12	64,01	60,38	3,63	228,550	220,790	7,760	13,506	12,238	1,268	24,00	0,00
03.09.2021 12	67,11	63,21	3,90	226,386	219,404	6,982	14,079	12,781	1,298	24,00	0,00
04.09.2021 12	62,79	59,46	3,33	227,508	218,576	8,932	13,164	11,911	1,253	24,00	0,00
05.09.2021 12	63,22	59,71	3,51	228,079	218,195	9,884	13,298	11,948	1,350	24,00	0,00
06.09.2021 12	64,44	60,75	3,70	226,449	218,078	8,371	13,479	12,166	1,313	24,00	0,00
07.09.2021 12	67,05	63,06	3,99	226,834	217,961	8,873	14,095	12,665	1,430	24,00	0,00
08.09.2021 12	67,29	62,99	4,30	168,935	163,509	5,426	10,537	9,488	1,049	18,18	5,82
09.09.2021 12	66,40	62,23	4,16	200,947	193,488	7,459	12,355	11,082	1,273	21,57	2,43
10.09.2021 12	64,05	60,18	3,87	199,439	191,890	7,549	11,792	10,596	1,196	20,97	3,03
11.09.2021 12	62,70	59,05	3,65	229,948	219,408	10,541	13,287	11,869	1,418	24,00	0,00
12.09.2021 12	61,60	58,07	3,53	230,141	218,836	11,305	13,044	11,623	1,421	24,00	0,00
13.09.2021 12	58,10	54,99	3,11	227,872	217,776	10,096	12,118	10,896	1,222	24,00	0,00
14.09.2021 12	55,67	52,87	2,81	226,312	217,734	8,578	11,487	10,433	1,054	24,00	0,00
15.09.2021 12	60,09	57,04	3,05	226,123	217,470	8,653	12,477	11,326	1,150	24,00	0,00
16.09.2021 12	59,01	56,09	2,92	225,625	216,776	8,849	12,206	11,085	1,121	24,00	0,00
17.09.2021 12	59,01	56,02	2,99	225,955	218,050	7,905	12,223	11,136	1,087	24,00	0,00
18.09.2021 12	60,11	57,06	3,05	228,220	218,617	9,603	12,596	11,391	1,205	24,00	0,00
19.09.2021 12	58,76	55,79	2,97	228,830	218,060	10,770	12,321	11,085	1,236	24,00	0,00
20.09.2021 12	59,60	56,51	3,09	226,952	218,961	7,991	12,411	11,288	1,122	24,00	0,00
21.09.2021 12	59,60	56,33	3,28	207,756	198,380	9,376	11,362	10,192	1,171	24,00	0,00
22.09.2021 12	58,86	55,67	3,18	174,607	167,356	7,250	9,418	8,488	0,931	18,62	5,38
23.09.2021 12	58,63	55,82	2,81	232,361	223,825	8,536	12,482	11,386	1,096	24,00	0,00
24.09.2021 12	58,92	56,09	2,83	231,568	223,806	7,762	12,507	11,444	1,062	24,00	0,00
25.09.2021 12	58,99	56,19	2,80	232,843	223,058	9,784	12,592	11,430	1,162	24,00	0,00
26.09.2021 12	58,38	55,64	2,74	233,389	222,249	11,139	12,479	11,266	1,213	24,00	0,00
27.09.2021 12	58,37	55,47	2,90	218,727	210,369	8,358	11,692	10,628	1,064	23,08	0,92
28.09.2021 12	58,21	55,44	2,78	234,325	226,039	8,287	12,489	11,411	1,078	24,00	0,00
29.09.2021 12	57,16	54,47	2,69	234,026	225,962	8,064	12,227	11,189	1,037	24,00	0,00
30.09.2021 12	57,82	55,08	2,74	234,921	225,829	9,092	12,429	11,320	1,109	24,00	0,00
01.10.2021 12	59,11	56,24	2,87	234,545	225,947	8,598	12,712	11,588	1,124	24,00	0,00
02.10.2021 12	59,09	56,25	2,84	234,781	225,520	9,261	12,720	11,569	1,151	24,00	0,00
03.10.2021 12	58,44	55,67	2,76	235,943	224,435	11,508	12,628	11,383	1,245	24,00	0,00
04.10.2021 12	57,64	54,87	2,77	232,310	223,505	8,804	12,248	11,156	1,092	24,00	0,00
05.10.2021 12	57,63	54,81	2,82	229,206	220,173	9,033	12,083	10,978	1,105	23,95	0,05
06.10.2021 12	57,93	55,13	2,80	232,901	224,030	8,872	12,349	11,242	1,107	24,00	0,00
07.10.2021 12	57,98	55,18	2,79	233,191	223,784	9,407	12,374	11,241	1,133	24,00	0,00
08.10.2021 12	58,67	55,84	2,83	231,791	224,245	7,546	12,461	11,411	1,050	24,00	0,00
09.10.2021 12	58,11	55,33	2,77	232,895	223,819	9,076	12,388	11,276	1,112	24,00	0,00
10.10.2021 12	58,77	55,96	2,81	233,474	222,965	10,509	12,573	11,372	1,202	24,00	0,00
11.10.2021 12	58,43	55,62	2,80	232,643	223,382	9,261	12,449	11,319	1,131	23,98	0,02
12.10.2021 12	58,62	55,83	2,79	232,983	223,603	9,379	12,513	11,376	1,137	24,00	0,00
13.10.2021 12	59,90	57,03	2,87	232,262	223,600	8,662	12,771	11,644	1,128	24,00	0,00
14.10.2021 12	58,61	55,84	2,77	227,689	219,083	8,606	12,226	11,147	1,078	23,60	0,40
15.10.2021 12	59,06	55,94	3,12	208,152	199,991	8,161	11,271	10,197	1,074	23,68	0,32
16.10.2021 12	59,06	55,80	3,25	198,316	190,663	7,652	10,738	9,695	1,042	24,00	0,00
17.10.2021 12	59,12	55,84	3,28	199,687	189,712	9,976	10,825	9,654	1,171	24,00	0,00
18.10.2021 12	59,18	55,77	3,41	191,250	183,411	7,839	10,379	9,320	1,059	24,00	0,00
19.10.2021 12	59,09	55,97	3,11	170,394	162,561	7,833	9,231	8,293	0,938	18,82	5,18
20.10.2021 12	58,69	55,74	2,95	218,137	209,857	8,279	11,730	10,658	1,072	24,00	0,00
21.10.2021 12	60,27	57,23	3,04	230,849	221,740	9,109	12,778	11,591	1,187	24,00	0,00
22.10.2021 12	59,94	56,93	3,01	226,837	218,385	8,453	12,482	11,351	1,131	24,00	0,00
23.10.2021 12	59,15	56,14	3,01	217,451	209,301	8,150	11,793	10,713	1,080	24,00	0,00
24.10.2021 12	59,15	56,16	2,99	218,250	208,382	9,869	11,838	10,671	1,167	24,00	0,00
25.10.2021 12	59,55	56,54	3,01	223,121	214,528	8,593	12,190	11,067	1,123	24,00	0,00
26.10.2021 12	59,88	56,79	3,09	225,428	217,044	8,384	12,390	11,250	1,140	24,00	0,00
27.10.2021 12	59,41	56,38	3,03	225,534	217,131	8,402	12,291	11,166	1,125	24,00	0,00
28.10.2021 12	59,28	56,26	3,02	227,008	217,627	9,381	12,342	11,165	1,177	24,00	0,00
29.10.2021 12	58,96	55,90	3,06	224,577	216,066	8,510	12,138	11,009	1,130	23,83	0,17
30.10.2021 12	59,35	56,26	3,09	226,386	217,399	8,987	12,324	11,155	1,170	24,00	0,00
31.10.2021 12	58,97	55,95	3,02	226,657	216,957	9,701	12,253	11,065	1,188	24,00	0,00
01.11.2021 12	59,33	56,21	3,12	222,041	214,112	7,929	12,082	10,974	1,108	24,00	0,00
02.11.2021 12	60,09	56,77	3,32	219,745	211,097	8,648	12,125	10,938	1,187	24,00	0,00
03.11.2021 12	59,01	55,80	3,20	219,482	211,015	8,467	11,873	10,730	1,143	24,00	0,00
04.11.2021 12	59,93	56,64	3,29	219,962	210,595	9,367	12,101	10,886	1,216	24,00	0,00
05.11.2021 12	58,63	55,51	3,12	219,716	210,512	9,204	11,802	10,643	1,159	24,00	0,00
06.11.2021 12	59,43	56,23	3,20	219,763	210,238	9,525	11,981	10,780	1,201	24,00	0,00
07.11.2021 12	58,88	55,81	3,07	220,378	209,579	10,799	11,893	10,659	1,234	24,00	0,00
08.11.2021 12	59,60	56,41	3,19	217,005	208,449	8,556	11,868	10,726	1,142	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	Q ₁	Q ₂	Q ₃	штатное	нештат.
09.11.2021 12	59,82	56,62	3,21	217,211	208,705	8,507	11,927	10,782	1,145	24,00	0,00
10.11.2021 12	60,74	57,38	3,35	214,674	206,608	8,066	11,983	10,832	1,151	23,65	0,35
11.11.2021 12	62,20	58,37	3,83	159,553	151,724	7,829	9,140	8,104	1,036	19,97	4,03
12.11.2021 12	61,63	58,30	3,34	205,143	197,647	7,497	11,635	10,543	1,092	23,22	0,78
13.11.2021 12	62,56	59,28	3,28	189,523	181,889	7,634	10,926	9,881	1,045	20,68	3,32
14.11.2021 12	62,76	59,59	3,17	224,958	215,043	9,916	13,012	11,749	1,263	24,00	0,00
15.11.2021 12	63,88	60,55	3,34	223,732	215,598	8,134	13,193	11,986	1,207	24,00	0,00
16.11.2021 12	62,06	58,90	3,16	223,835	214,940	8,894	12,791	11,594	1,196	23,83	0,17
17.11.2021 12	61,98	58,81	3,17	224,266	216,592	7,673	12,798	11,665	1,133	23,85	0,15
18.11.2021 12	64,34	60,91	3,44	225,817	217,834	7,984	13,420	12,188	1,232	24,00	0,00
19.11.2021 12	61,50	58,35	3,15	225,589	217,971	7,618	12,765	11,639	1,126	24,00	0,00
20.11.2021 12	61,32	58,23	3,09	226,274	217,573	8,701	12,763	11,590	1,173	24,00	0,00
21.11.2021 12	60,16	57,21	2,94	226,808	216,943	9,865	12,529	11,337	1,192	24,00	0,00
22.11.2021 12	60,80	57,76	3,04	224,580	216,475	8,105	12,550	11,431	1,120	24,00	0,00
23.11.2021 12	61,32	58,24	3,08	223,905	215,865	8,040	12,630	11,503	1,127	24,00	0,00
24.11.2021 12	63,41	60,07	3,34	223,789	215,903	7,886	13,089	11,900	1,190	24,00	0,00
25.11.2021 12	64,99	61,52	3,47	223,176	215,284	7,892	13,406	12,177	1,229	24,00	0,00
26.11.2021 12	64,33	60,90	3,43	222,881	215,117	7,764	13,243	12,034	1,209	24,00	0,00
27.11.2021 12	61,76	58,65	3,11	223,061	214,759	8,302	12,680	11,531	1,149	24,00	0,00
28.11.2021 12	61,79	58,69	3,10	224,368	213,698	10,670	12,761	11,482	1,279	24,00	0,00
29.11.2021 12	61,98	58,85	3,13	222,782	215,075	7,707	12,713	11,593	1,121	24,00	0,00
30.11.2021 12	62,43	59,31	3,12	223,309	214,827	8,481	12,844	11,677	1,167	24,00	0,00
01.12.2021 12	61,95	58,93	3,02	221,458	213,406	8,052	12,631	11,520	1,112	23,92	0,08
02.12.2021 12	62,39	59,40	2,99	222,130	214,251	7,879	12,767	11,665	1,102	24,00	0,00
03.12.2021 12	62,40	59,37	3,02	221,494	213,962	7,532	12,732	11,643	1,088	24,00	0,00
04.12.2021 12	63,18	60,06	3,12	221,272	213,633	7,639	12,893	11,773	1,120	24,00	0,00
05.12.2021 12	63,98	60,90	3,09	223,642	212,472	11,170	13,210	11,886	1,324	24,00	0,00
06.12.2021 12	64,84	61,55	3,29	221,372	213,725	7,646	13,265	12,096	1,169	24,00	0,00
07.12.2021 12	67,24	63,67	3,57	221,338	213,927	7,412	13,794	12,560	1,234	24,00	0,00
08.12.2021 12	65,50	62,03	3,47	220,951	214,071	6,880	13,386	12,219	1,168	24,00	0,00
09.12.2021 12	64,01	60,67	3,34	221,315	213,931	7,383	13,078	11,918	1,160	24,00	0,00
10.12.2021 12	64,49	61,11	3,38	222,160	213,825	8,335	13,234	12,007	1,227	24,00	0,00
11.12.2021 12	64,21	60,75	3,46	222,581	213,678	8,903	13,198	11,921	1,277	24,00	0,00
12.12.2021 12	64,97	61,34	3,64	223,173	213,419	9,754	13,403	12,033	1,370	24,00	0,00
13.12.2021 12	63,81	60,16	3,65	216,802	209,419	7,383	12,768	11,560	1,208	23,78	0,22
14.12.2021 12	64,16	60,28	3,88	206,009	198,815	7,194	12,205	10,999	1,206	24,00	0,00
15.12.2021 12	63,18	58,73	4,45	132,719	125,901	6,819	7,733	6,770	0,962	19,17	4,83
16.12.2021 12	64,14	59,91	4,23	169,254	161,942	7,312	10,024	8,900	1,124	22,77	1,23
17.12.2021 12	62,85	58,96	3,90	181,874	175,046	6,828	10,537	9,453	1,084	24,00	0,00
18.12.2021 12	62,24	58,56	3,69	188,787	180,484	8,303	10,822	9,674	1,148	24,00	0,00
19.12.2021 12	61,95	58,32	3,63	189,947	179,994	9,953	10,833	9,605	1,228	24,00	0,00
20.12.2021 12	63,47	59,08	4,39	172,061	163,869	8,193	10,075	8,869	1,206	24,00	0,00
21.12.2021 12	62,44	57,87	4,57	162,453	155,280	7,173	9,344	8,216	1,128	24,00	0,00
22.12.2021 12	63,07	58,42	4,64	162,403	155,278	7,125	9,444	8,302	1,141	24,00	0,00
23.12.2021 12	64,25	59,25	5,00	158,586	150,953	7,633	9,410	8,197	1,214	23,65	0,35
24.12.2021 12	64,16	59,26	4,90	160,721	153,463	7,258	9,521	8,334	1,188	23,88	0,12
25.12.2021 12	63,43	58,38	5,05	155,187	146,511	8,676	9,080	7,827	1,253	23,10	0,90
26.12.2021 12	63,02	58,21	4,81	164,158	154,618	9,539	9,539	8,235	1,304	24,00	0,00
27.12.2021 12	61,68	57,15	4,53	137,625	129,496	8,129	7,813	6,759	1,054	19,77	4,23
28.12.2021 12	62,77	58,25	4,52	168,819	161,122	7,698	9,767	8,587	1,180	23,45	0,55
29.12.2021 12	62,75	58,30	4,45	178,400	170,310	8,090	10,317	9,086	1,232	23,97	0,03
30.12.2021 12	60,26	56,52	3,74	175,805	164,815	10,990	9,730	8,499	1,231	21,20	2,80
31.12.2021 12	58,65	55,49	3,16	168,934	155,550	13,384	9,077	7,860	1,217	19,35	4,65

Итого	62,09	58,31	3,77	67439,469	64465,125	2974,343	3978,13 9	3556,71 3	421,426	8144,30	615,70
-------	-------	-------	------	-----------	-----------	----------	--------------	--------------	---------	---------	--------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.

Представитель обслуживающей организации:

