



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2020 по 31.12.2020

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Орбита-2004")**Объект: **ул. Чапаева, д. 18**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	17393916	20.10.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50	50001817	22.12.2020
$Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50	50017317	22.12.2020
G _{max} = 22,15 тн/час	КТСП-Н	12012	17.11.2020
G _{от} = 13,43 тн/час			
G _{гвс} = 8,72 тн/час			
Q= 0,685 Гкал/час			

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2020	70,24	59,45	10,79	437,485	434,722	2,764	-	-	4,7414	0,0142	4,7556	24,00	0,00
02.01.2020	68,18	57,80	10,37	438,518	435,729	2,789	-	-	4,5671	0,0138	4,5809	24,00	0,00
03.01.2020	69,57	58,59	10,98	439,237	436,463	2,774	-	-	4,8417	0,0140	4,8557	24,00	0,00
04.01.2020	68,52	58,27	10,25	442,601	439,706	2,895	-	-	4,5559	0,0139	4,5698	24,00	0,00
05.01.2020	68,73	58,51	10,22	443,368	440,418	2,950	-	-	4,5509	0,0140	4,5649	24,00	0,00
06.01.2020	68,74	58,31	10,42	444,472	441,544	2,928	-	-	4,6519	0,0139	4,6658	24,00	0,00
07.01.2020	69,44	59,01	10,43	443,224	440,353	2,871	-	-	4,6402	0,0141	4,6543	24,00	0,00
08.01.2020	68,48	58,00	10,49	442,955	440,137	2,818	-	-	4,6659	0,0138	4,6797	24,00	0,00
09.01.2020	68,19	57,90	10,28	442,880	440,065	2,816	-	-	4,5741	0,0138	4,5879	24,00	0,00
10.01.2020	67,77	57,61	10,15	441,945	439,105	2,840	-	-	4,5063	0,0137	4,5200	24,00	0,00
11.01.2020	68,78	58,10	10,68	440,435	437,591	2,844	-	-	4,7234	0,0139	4,7373	24,00	0,00
12.01.2020	68,46	58,08	10,38	443,148	440,296	2,852	-	-	4,6180	0,0139	4,6319	24,00	0,00
13.01.2020	67,59	57,54	10,05	443,104	440,257	2,847	-	-	4,4714	0,0137	4,4851	24,00	0,00
14.01.2020	67,81	57,69	10,12	443,232	440,336	2,895	-	-	4,5032	0,0138	4,5170	24,00	0,00
15.01.2020	67,78	57,61	10,17	441,691	438,823	2,868	-	-	4,5105	0,0137	4,5243	24,00	0,00
16.01.2020	67,82	57,68	10,14	441,919	439,032	2,887	-	-	4,4994	0,0138	4,5131	24,00	0,00
17.01.2020	67,74	57,65	10,09	441,730	438,810	2,920	-	-	4,4743	0,0137	4,4881	24,00	0,00
18.01.2020	68,38	58,10	10,27	441,943	439,098	2,844	-	-	4,5588	0,0139	4,5726	24,00	0,00
19.01.2020	68,94	58,33	10,61	440,581	437,798	2,783	-	-	4,6930	0,0139	4,7069	24,00	0,00
20.01.2020	67,79	57,56	10,23	433,966	431,245	2,721	-	-	4,4578	0,0137	4,4716	24,00	0,00
21.01.2020	67,91	57,46	10,46	427,454	424,753	2,700	-	-	4,4868	0,0137	4,5004	24,00	0,00
22.01.2020	67,36	57,06	10,31	424,628	421,904	2,723	-	-	4,3939	0,0136	4,4075	24,00	0,00
23.01.2020	67,87	57,49	10,38	425,769	422,934	2,835	-	-	4,4397	0,0137	4,4534	24,00	0,00
24.01.2020	67,91	57,39	10,51	426,032	423,151	2,881	-	-	4,4973	0,0137	4,5110	24,00	0,00
25.01.2020	68,38	57,70	10,68	427,324	424,514	2,810	-	-	4,5821	0,0138	4,5958	24,00	0,00
26.01.2020	68,28	57,41	10,86	427,257	424,470	2,787	-	-	4,6596	0,0137	4,6733	24,00	0,00
27.01.2020	69,06	57,98	11,09	424,655	421,982	2,674	-	-	4,7260	0,0138	4,7398	24,00	0,00
28.01.2020	73,91	61,55	12,36	421,728	419,147	2,581	-	-	5,2338	0,0148	5,2485	24,00	0,00
29.01.2020	78,24	64,70	13,53	422,850	420,262	2,588	-	-	5,7446	0,0156	5,7601	24,00	0,00
30.01.2020	75,54	62,75	12,79	423,752	421,135	2,617	-	-	5,4414	0,0151	5,4565	24,00	0,00
31.01.2020	70,07	58,75	11,32	419,491	416,841	2,649	-	-	4,7662	0,0140	4,7803	24,00	0,00
01.02.2020	69,34	58,05	11,29	416,586	413,918	2,668	-	-	4,7212	0,0138	4,7350	24,00	0,00
02.02.2020	69,29	57,97	11,32	417,656	414,988	2,668	-	-	4,7475	0,0138	4,7613	24,00	0,00
03.02.2020	68,80	57,97	10,84	417,758	415,110	2,648	-	-	4,5451	0,0138	4,5590	24,00	0,00
04.02.2020	67,64	57,13	10,51	416,759	414,090	2,669	-	-	4,3997	0,0136	4,4133	24,00	0,00
05.02.2020	68,56	57,93	10,63	417,157	414,461	2,697	-	-	4,4545	0,0138	4,4683	24,00	0,00
06.02.2020	68,89	58,17	10,71	416,487	413,817	2,670	-	-	4,4804	0,0139	4,4943	24,00	0,00
07.02.2020	69,92	58,74	11,18	414,356	411,760	2,596	-	-	4,6489	0,0140	4,6629	24,00	0,00
08.02.2020	70,00	58,69	11,31	413,852	411,305	2,547	-	-	4,6981	0,0140	4,7121	24,00	0,00
09.02.2020	73,02	60,52	12,50	411,935	409,461	2,474	-	-	5,1670	0,0145	5,1815	24,00	0,00
10.02.2020	71,05	59,44	11,61	411,920	409,347	2,573	-	-	4,8004	0,0142	4,8146	24,00	0,00
11.02.2020	68,13	57,26	10,88	410,755	408,244	2,511	-	-	4,4857	0,0136	4,4993	24,00	0,00
12.02.2020	68,61	57,59	11,02	409,782	407,245	2,537	-	-	4,5329	0,0137	4,5466	24,00	0,00
13.02.2020	68,62	57,70	10,92	412,540	409,960	2,580	-	-	4,5227	0,0138	4,5364	24,00	0,00
14.02.2020	69,18	58,35	10,83	415,239	412,579	2,660	-	-	4,5152	0,0139	4,5291	24,00	0,00
15.02.2020	68,80	57,75	11,05	412,503	409,933	2,570	-	-	4,5745	0,0138	4,5883	24,00	0,00
16.02.2020	68,47	57,34	11,13	411,941	409,363	2,578	-	-	4,6031	0,0137	4,6168	24,00	0,00
17.02.2020	68,06	57,28	10,78	411,543	408,978	2,565	-	-	4,4544	0,0136	4,4680	24,00	0,00
18.02.2020	67,54	57,11	10,43	412,842	410,183	2,659	-	-	4,3255	0,0136	4,3391	24,00	0,00
19.02.2020	68,45	57,72	10,73	416,955	414,199	2,756	-	-	4,4933	0,0138	4,5071	24,00	0,00
20.02.2020	68,67	58,19	10,48	419,246	416,478	2,767	-	-	4,4101	0,0139	4,4240	24,00	0,00
21.02.2020	68,90	58,52	10,38	418,739	415,988	2,751	-	-	4,3666	0,0140	4,3806	24,00	0,00
22.02.2020	68,75	58,27	10,48	419,955	417,189	2,766	-	-	4,4203	0,0139	4,4342	24,00	0,00
23.02.2020	68,92	58,36	10,56	419,662	416,920	2,742	-	-	4,4506	0,0139	4,4645	24,00	0,00
24.02.2020	68,61	57,90	10,71	418,631	415,900	2,731	-	-	4,5002	0,0138	4,5140	24,00	0,00
25.02.2020	68,33	57,85	10,48	419,870	417,175	2,694	-	-	4,4173	0,0138	4,4311	24,00	0,00
26.02.2020	67,87	57,19	10,68	405,647	403,070	2,577	-	-	4,3401	0,0136	4,3538	24,00	0,00
27.02.2020	67,74	56,79	10,95	382,949	380,651	2,299	-	-	4,2098	0,0135	4,2233	24,00	0,00
28.02.2020	68,59	57,49	11,11	381,472	379,145	2,327	-	-	4,2543	0,0137	4,2680	24,00	0,00
29.02.2020	68,97	57,81	11,16	381,443	379,024	2,419	-	-	4,2752	0,0138	4,2890	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.03.2020	68,83	57,54	11,30	381,776	379,441	2,335	-	-	4,3289	0,0137	4,3426	24,00	0,00
02.03.2020	68,78	57,38	11,40	371,490	369,156	2,334	-	-	4,2505	0,0137	4,2642	24,00	0,00
03.03.2020	68,91	57,56	11,35	363,342	361,040	2,302	-	-	4,1396	0,0137	4,1533	24,00	0,00
04.03.2020	69,44	57,89	11,55	362,426	360,112	2,315	-	-	4,2028	0,0138	4,2166	24,00	0,00
05.03.2020	69,72	57,98	11,75	364,069	361,643	2,426	-	-	4,2926	0,0138	4,3064	24,00	0,00
06.03.2020	69,13	57,19	11,94	363,278	360,812	2,466	-	-	4,3536	0,0136	4,3673	24,00	0,00
07.03.2020	68,71	57,18	11,52	363,332	361,013	2,320	-	-	4,2032	0,0136	4,2168	24,00	0,00
08.03.2020	69,61	58,00	11,61	364,207	361,961	2,246	-	-	4,2440	0,0138	4,2579	24,00	0,00
09.03.2020	70,05	58,26	11,79	364,362	362,103	2,258	-	-	4,3102	0,0139	4,3241	24,00	0,00
10.03.2020	68,95	57,77	11,18	363,519	361,237	2,281	-	-	4,0804	0,0138	4,0942	24,00	0,00
11.03.2020	67,65	56,84	10,82	364,077	361,767	2,310	-	-	3,9537	0,0135	3,9672	24,00	0,00
12.03.2020	68,53	57,65	10,88	366,390	363,993	2,397	-	-	4,0045	0,0137	4,0182	24,00	0,00
13.03.2020	68,48	57,77	10,70	369,126	366,654	2,472	-	-	3,9671	0,0138	3,9808	24,00	0,00
14.03.2020	68,28	57,31	10,97	369,967	367,538	2,429	-	-	4,0735	0,0137	4,0871	24,00	0,00
15.03.2020	68,58	57,42	11,16	369,182	366,806	2,376	-	-	4,1355	0,0137	4,1492	24,00	0,00
16.03.2020	67,89	56,94	10,94	368,430	366,109	2,321	-	-	4,0468	0,0136	4,0603	24,00	0,00
17.03.2020	67,05	56,30	10,75	368,821	366,484	2,337	-	-	3,9798	0,0134	3,9932	24,00	0,00
18.03.2020	67,02	56,20	10,83	369,103	366,722	2,381	-	-	4,0123	0,0134	4,0256	24,00	0,00
19.03.2020	67,66	56,89	10,77	369,819	367,420	2,398	-	-	4,0004	0,0135	4,0140	24,00	0,00
20.03.2020	68,13	57,28	10,85	368,592	366,125	2,468	-	-	4,0146	0,0136	4,0283	24,00	0,00
21.03.2020	66,82	56,10	10,72	368,253	365,783	2,469	-	-	3,9634	0,0133	3,9767	24,00	0,00
22.03.2020	67,62	56,40	11,22	368,413	365,967	2,446	-	-	4,1508	0,0134	4,1642	24,00	0,00
23.03.2020	68,17	56,81	11,35	366,001	363,592	2,409	-	-	4,1702	0,0135	4,1838	24,00	0,00
24.03.2020	68,42	56,89	11,53	364,881	362,605	2,277	-	-	4,2231	0,0135	4,2367	24,00	0,00
25.03.2020	67,00	56,01	10,99	367,849	365,487	2,362	-	-	4,0584	0,0133	4,0717	24,00	0,00
26.03.2020	67,93	56,91	11,02	370,488	368,098	2,391	-	-	4,0983	0,0136	4,1118	24,00	0,00
27.03.2020	69,45	58,16	11,29	368,975	366,627	2,348	-	-	4,1795	0,0139	4,1934	24,00	0,00
28.03.2020	69,60	58,21	11,39	366,150	363,758	2,392	-	-	4,1881	0,0139	4,2020	24,00	0,00
29.03.2020	69,86	58,36	11,50	367,287	364,899	2,388	-	-	4,2407	0,0139	4,2546	24,00	0,00
30.03.2020	71,20	59,46	11,73	368,693	366,299	2,394	-	-	4,3431	0,0142	4,3573	24,00	0,00
31.03.2020	71,17	59,69	11,48	366,994	364,577	2,417	-	-	4,2304	0,0143	4,2446	24,00	0,00
01.04.2020	64,64	54,58	10,06	364,632	362,260	2,372	-	-	3,6835	0,0129	3,6965	24,00	0,00
02.04.2020	65,70	55,20	10,50	362,726	360,360	2,366	-	-	3,8233	0,0131	3,8365	24,00	0,00
03.04.2020	65,58	55,17	10,40	362,128	359,787	2,341	-	-	3,7824	0,0131	3,7955	24,00	0,00
04.04.2020	65,70	55,24	10,46	361,707	359,412	2,295	-	-	3,7988	0,0131	3,8119	24,00	0,00
05.04.2020	64,86	54,44	10,42	362,876	360,586	2,290	-	-	3,7956	0,0129	3,8085	24,00	0,00
06.04.2020	65,28	54,61	10,67	362,989	360,698	2,292	-	-	3,8871	0,0130	3,9001	24,00	0,00
07.04.2020	64,75	54,17	10,59	364,342	362,087	2,255	-	-	3,8726	0,0128	3,8854	24,00	0,00
08.04.2020	63,65	53,67	9,99	331,502	329,472	2,030	-	-	3,7787	0,0127	3,7914	24,00	0,00
09.04.2020	66,02	55,00	11,03	361,083	358,793	2,290	-	-	3,9990	0,0131	4,0120	24,00	0,00
10.04.2020	65,54	54,98	10,56	368,289	365,907	2,382	-	-	3,9055	0,0130	3,9185	24,00	0,00
11.04.2020	64,63	54,63	10,00	370,066	367,685	2,381	-	-	3,7168	0,0130	3,7297	24,00	0,00
12.04.2020	64,54	54,62	9,92	370,459	368,074	2,385	-	-	3,6917	0,0130	3,7047	24,00	0,00
13.04.2020	64,00	54,34	9,66	372,433	370,035	2,397	-	-	3,6132	0,0129	3,6261	24,00	0,00
14.04.2020	63,96	54,40	9,56	372,544	370,181	2,363	-	-	3,5770	0,0129	3,5899	24,00	0,00
15.04.2020	63,98	54,27	9,71	372,960	370,563	2,396	-	-	3,6366	0,0129	3,6495	24,00	0,00
16.04.2020	62,98	53,42	9,56	372,698	370,341	2,357	-	-	3,5761	0,0126	3,5887	24,00	0,00
17.04.2020	64,52	54,63	9,89	372,139	369,724	2,416	-	-	3,6949	0,0130	3,7079	24,00	0,00
18.04.2020	64,43	54,47	9,96	371,836	369,474	2,362	-	-	3,7182	0,0129	3,7311	24,00	0,00
19.04.2020	63,88	54,25	9,64	372,223	369,846	2,377	-	-	3,6027	0,0129	3,6156	24,00	0,00
20.04.2020	63,87	54,28	9,59	373,800	371,381	2,420	-	-	3,6015	0,0129	3,6144	24,00	0,00
21.04.2020	64,27	54,86	9,40	375,368	372,967	2,401	-	-	3,5457	0,0130	3,5587	24,00	0,00
22.04.2020	64,45	54,85	9,60	376,247	373,827	2,420	-	-	3,6279	0,0130	3,6409	24,00	0,00
23.04.2020	63,50	54,13	9,37	382,564	380,059	2,506	-	-	3,5994	0,0128	3,6122	24,00	0,00
24.04.2020	63,33	53,50	9,83	375,475	373,052	2,423	-	-	3,7061	0,0127	3,7188	24,00	0,00
25.04.2020	63,70	53,85	9,84	376,444	373,982	2,462	-	-	3,7205	0,0128	3,7332	24,00	0,00
26.04.2020	63,57	54,05	9,52	377,169	374,685	2,485	-	-	3,6053	0,0128	3,6181	24,00	0,00
27.04.2020	63,71	54,44	9,28	379,867	377,354	2,513	-	-	3,5396	0,0129	3,5526	24,00	0,00
28.04.2020	63,45	54,04	9,41	363,485	361,143	2,341	-	-	3,4335	0,0128	3,4463	24,00	0,00
29.04.2020	62,92	53,50	9,42	354,648	352,370	2,278	-	-	3,3559	0,0127	3,3686	24,00	0,00
30.04.2020	61,28	51,64	9,63	345,116	342,856	2,260	-	-	3,3355	0,0122	3,3477	24,00	0,00
01.05.2020	62,04	52,44	9,60	341,570	339,413	2,157	-	-	3,2909	0,0124	3,3033	24,00	0,00
02.05.2020	60,32	51,05	9,26	341,415	339,268	2,147	-	-	3,1747	0,0120	3,1867	24,00	0,00
03.05.2020	60,12	50,45	9,67	340,867	338,790	2,076	-	-	3,3084	0,0119	3,3202	24,00	0,00
04.05.2020	60,68	51,23	9,45	341,463	339,336	2,127	-	-	3,2412	0,0121	3,2532	24,00	0,00
05.05.2020	59,74	50,83	8,91	343,573	341,428	2,145	-	-	3,0739	0,0120	3,0858	24,00	0,00
06.05.2020	62,42	55,31	7,11	238,990	237,549	1,441	-	-	1,7757	0,0131	1,7889	24,00	0,00
07.05.2020	66,77	60,50	6,27	151,836	151,026	0,809	-	-	0,8875	0,0145	0,9020	24,00	0,00
08.05.2020	61,39	55,76	5,63	144,795	144,012	0,784	-	-	0,8032	0,0133	0,8164	24,00	0,00
09.05.2020	63,55	58,01	5,54	148,041	147,263	0,778	-	-	0,8256	0,0138	0,8394	24,00	0,00
10.05.2020	61,18	56,04	5,13	149,255	148,475	0,780	-	-	0,7720	0,0133	0,7854	24,00	0,00
11.05.2020	63,35	57,17	6,18	149,781	148,990	0,791	-	-	0,9320	0,0136	0,9456	24,00	0,00
12.05.2020	36,12	34,00	2,12	50,150	49,942	0,208	-	-	0,1541	0,0076	0,1617	24,00	0,00
13.05.2020	23,48	23,24	0,24	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0048	0,0048	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
14.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.05.2020	78,69	71,24	7,44	132,615	131,806	0,809	-	-	0,9925	0,0147	1,0071	24,00	0,00
29.05.2020	65,66	58,86	6,80	128,373	127,641	0,731	-	-	0,8765	0,0114	0,8879	24,00	0,00
30.05.2020	67,96	60,85	7,11	122,206	121,534	0,672	-	-	0,8693	0,0120	0,8812	24,00	0,00
31.05.2020	71,36	63,47	7,89	121,796	121,115	0,681	-	-	0,9669	0,0126	0,9796	24,00	0,00
01.06.2020	71,13	63,57	7,56	122,730	122,060	0,669	-	-	0,9326	0,0127	0,9452	24,00	0,00
02.06.2020	70,68	62,92	7,76	122,977	122,288	0,689	-	-	0,9604	0,0125	0,9729	24,00	0,00
03.06.2020	71,55	63,31	8,24	121,057	120,408	0,650	-	-	1,0024	0,0126	1,0150	24,00	0,00
04.06.2020	72,04	64,02	8,02	128,896	128,164	0,732	-	-	1,0426	0,0128	1,0554	24,00	0,00
05.06.2020	66,94	60,90	6,04	118,456	117,766	0,690	-	-	0,8551	0,0120	0,8670	24,00	0,00
06.06.2020	69,34	62,07	7,27	132,575	131,815	0,759	-	-	0,9689	0,0123	0,9811	24,00	0,00
07.06.2020	74,39	66,79	7,59	132,922	132,128	0,794	-	-	1,0153	0,0135	1,0288	24,00	0,00
08.06.2020	75,60	68,17	7,42	138,652	136,832	1,820	-	-	1,0400	0,0139	1,0539	24,00	0,00
09.06.2020	70,37	63,69	6,68	136,988	136,139	0,848	-	-	0,9206	0,0127	0,9333	24,00	0,00
10.06.2020	70,03	63,32	6,71	135,496	134,672	0,824	-	-	0,9136	0,0126	0,9262	24,00	0,00
11.06.2020	66,74	60,82	5,91	133,767	132,032	1,735	-	-	0,8003	0,0119	0,8122	24,00	0,00
12.06.2020	68,22	61,50	6,72	133,698	132,880	0,818	-	-	0,9037	0,0121	0,9158	24,00	0,00
13.06.2020	71,89	65,36	6,53	133,752	132,940	0,812	-	-	0,8794	0,0131	0,8925	24,00	0,00
14.06.2020	71,65	64,81	6,85	133,674	132,853	0,822	-	-	0,9205	0,0130	0,9335	24,00	0,00
15.06.2020	71,46	64,72	6,74	134,402	133,253	1,149	-	-	0,9120	0,0130	0,9250	24,00	0,00
16.06.2020	74,41	67,49	6,92	141,688	140,744	0,944	-	-	0,9934	0,0137	1,0071	24,00	0,00
17.06.2020	71,59	65,20	6,38	143,889	142,394	1,495	-	-	0,9224	0,0131	0,9355	24,00	0,00
18.06.2020	71,95	65,29	6,67	136,442	135,437	1,005	-	-	0,9161	0,0131	0,9292	24,00	0,00
19.06.2020	74,71	67,68	7,03	139,635	138,730	0,906	-	-	0,9888	0,0137	1,0025	24,00	0,00
20.06.2020	75,61	68,55	7,05	140,963	140,010	0,953	-	-	1,0009	0,0140	1,0148	24,00	0,00
21.06.2020	70,86	64,00	6,87	140,548	139,629	0,920	-	-	0,9697	0,0128	0,9825	24,00	0,00
22.06.2020	70,90	63,73	7,17	140,330	139,372	0,958	-	-	1,0129	0,0127	1,0256	24,00	0,00
23.06.2020	73,84	66,49	7,35	140,390	139,459	0,931	-	-	1,0382	0,0134	1,0516	24,00	0,00
24.06.2020	68,54	61,98	6,56	140,438	139,522	0,915	-	-	0,9268	0,0122	0,9391	24,00	0,00
25.06.2020	66,69	59,53	7,16	135,193	134,357	0,836	-	-	0,9683	0,0116	0,9799	24,00	0,00
26.06.2020	68,19	61,85	6,33	148,666	147,673	0,992	-	-	0,9487	0,0122	0,9609	24,00	0,00
27.06.2020	69,02	63,14	5,88	165,932	164,736	1,196	-	-	0,9819	0,0125	0,9944	24,00	0,00
28.06.2020	68,04	62,15	5,89	165,542	164,329	1,213	-	-	0,9808	0,0123	0,9931	24,00	0,00
29.06.2020	66,57	60,26	6,31	164,261	163,067	1,194	-	-	1,0435	0,0118	1,0553	24,00	0,00
30.06.2020	68,12	62,00	6,12	151,862	150,811	1,051	-	-	0,9196	0,0123	0,9319	24,00	0,00
01.07.2020	69,40	62,19	7,22	133,441	132,584	0,857	-	-	0,9685	0,0123	0,9808	24,00	0,00
02.07.2020	69,67	63,14	6,54	139,438	138,515	0,923	-	-	0,9191	0,0125	0,9316	24,00	0,00
03.07.2020	69,25	63,31	5,93	147,506	146,473	1,033	-	-	0,8820	0,0126	0,8946	24,00	0,00
04.07.2020	68,66	62,83	5,83	148,095	147,051	1,043	-	-	0,8692	0,0125	0,8816	24,00	0,00
05.07.2020	69,47	63,73	5,74	148,131	147,066	1,066	-	-	0,8561	0,0127	0,8689	24,00	0,00
06.07.2020	68,61	62,47	6,14	147,933	146,873	1,059	-	-	0,9146	0,0124	0,9270	24,00	0,00
07.07.2020	70,04	63,96	6,07	149,304	148,235	1,069	-	-	0,9136	0,0128	0,9264	24,00	0,00
08.07.2020	71,51	65,93	5,58	150,346	149,248	1,097	-	-	0,8459	0,0133	0,8591	24,00	0,00
09.07.2020	66,00	61,01	4,99	150,144	149,055	1,089	-	-	0,7551	0,0120	0,7671	24,00	0,00
10.07.2020	68,69	63,38	5,31	150,710	149,627	1,083	-	-	0,8078	0,0126	0,8204	24,00	0,00
11.07.2020	76,18	70,39	5,79	152,608	151,479	1,129	-	-	0,8905	0,0144	0,9050	24,00	0,00
12.07.2020	77,79	71,83	5,96	152,349	151,241	1,108	-	-	0,9146	0,0148	0,9294	24,00	0,00
13.07.2020	57,54	53,44	4,11	155,422	154,306	1,116	-	-	0,6389	0,0100	0,6489	24,00	0,00
14.07.2020	67,51	62,10	5,40	149,398	148,354	1,044	-	-	0,8136	0,0123	0,8259	24,00	0,00
15.07.2020	76,21	70,14	6,08	149,153	148,098	1,055	-	-	0,9124	0,0144	0,9267	24,00	0,00
16.07.2020	59,76	54,04	5,72	122,658	121,814	0,845	-	-	0,5706	0,0102	0,5808	24,00	0,00
17.07.2020	69,34	63,55	5,79	147,403	146,391	1,011	-	-	0,8593	0,0127	0,8720	24,00	0,00
18.07.2020	63,62	58,93	4,70	145,364	144,368	0,997	-	-	0,6891	0,0115	0,7005	24,00	0,00
19.07.2020	69,93	64,67	5,26	148,142	147,115	1,028	-	-	0,7859	0,0129	0,7988	24,00	0,00
20.07.2020	64,14	59,07	5,06	146,931	145,907	1,023	-	-	0,7500	0,0115	0,7615	24,00	0,00
21.07.2020	69,38	63,74	5,64	146,863	145,847	1,016	-	-	0,8336	0,0127	0,8463	24,00	0,00
22.07.2020	74,17	67,91	6,26	146,541	145,517	1,024	-	-	0,9240	0,0138	0,9378	24,00	0,00
23.07.2020	76,99	70,43	6,56	145,908	144,873	1,035	-	-	0,9635	0,0144	0,9779	24,00	0,00
24.07.2020	62,61	57,30	5,31	144,684	143,696	0,988	-	-	0,7738	0,0110	0,7848	24,00	0,00
25.07.2020	69,15	63,29	5,86	145,738	144,775	0,963	-	-	0,8600	0,0126	0,8726	24,00	0,00
26.07.2020	74,98	68,13	6,84	145,737	144,733	1,004	-	-	1,0033	0,0139	1,0172	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
27.07.2020	63,39	58,36	5,03	146,103	145,102	1,002	-	-	0,7403	0,0113	0,7516	24,00	0,00
28.07.2020	67,43	61,46	5,97	129,341	128,500	0,841	-	-	0,7789	0,0108	0,7897	21,33	2,67
29.07.2020	71,94	65,59	6,35	146,018	145,020	0,998	-	-	0,9333	0,0132	0,9464	24,00	0,00
30.07.2020	62,69	57,57	5,12	144,471	143,468	1,003	-	-	0,7447	0,0111	0,7558	24,00	0,00
31.07.2020	68,98	63,33	5,65	145,664	144,673	0,991	-	-	0,8296	0,0126	0,8422	24,00	0,00
01.08.2020	73,83	67,49	6,34	146,021	145,022	0,999	-	-	0,9324	0,0137	0,9461	24,00	0,00
02.08.2020	75,50	69,11	6,39	145,972	144,946	1,026	-	-	0,9391	0,0141	0,9532	24,00	0,00
03.08.2020	65,79	60,36	5,43	145,318	144,315	1,003	-	-	0,7949	0,0118	0,8067	24,00	0,00
04.08.2020	69,82	63,88	5,94	145,964	144,963	1,001	-	-	0,8726	0,0127	0,8854	24,00	0,00
05.08.2020	63,67	58,76	4,91	145,124	144,123	1,000	-	-	0,7181	0,0114	0,7295	24,00	0,00
06.08.2020	68,41	62,70	5,71	145,654	144,655	0,998	-	-	0,8378	0,0124	0,8503	24,00	0,00
07.08.2020	65,03	59,64	5,39	145,933	144,917	1,015	-	-	0,7934	0,0116	0,8050	24,00	0,00
08.08.2020	70,66	64,98	5,68	147,379	146,346	1,033	-	-	0,8433	0,0130	0,8563	24,00	0,00
09.08.2020	72,94	66,38	6,56	147,221	146,208	1,014	-	-	0,9719	0,0134	0,9853	24,00	0,00
10.08.2020	70,51	64,41	6,09	145,801	144,800	1,001	-	-	0,8939	0,0129	0,9068	24,00	0,00
11.08.2020	69,00	62,99	6,02	144,972	143,995	0,978	-	-	0,8779	0,0125	0,8904	24,00	0,00
12.08.2020	69,51	63,57	5,94	145,167	144,194	0,973	-	-	0,8683	0,0127	0,8810	24,00	0,00
13.08.2020	70,68	64,68	6,00	146,061	144,928	1,133	-	-	0,8827	0,0130	0,8957	24,00	0,00
14.08.2020	72,14	65,92	6,22	145,922	144,916	1,006	-	-	0,9144	0,0133	0,9277	24,00	0,00
15.08.2020	72,43	65,95	6,49	145,537	144,532	1,005	-	-	0,9505	0,0133	0,9638	24,00	0,00
16.08.2020	71,07	64,19	6,88	145,399	144,397	1,002	-	-	1,0057	0,0128	1,0185	24,00	0,00
17.08.2020	68,41	62,48	5,94	157,962	156,829	1,132	-	-	0,9405	0,0124	0,9529	24,00	0,00
18.08.2020	69,48	63,15	6,33	142,692	141,744	0,948	-	-	0,9087	0,0126	0,9212	24,00	0,00
19.08.2020	69,37	62,63	6,74	141,378	140,438	0,941	-	-	0,9580	0,0124	0,9704	24,00	0,00
20.08.2020	68,17	61,64	6,54	140,979	140,042	0,937	-	-	0,9277	0,0122	0,9398	24,00	0,00
21.08.2020	68,28	62,14	6,14	141,468	140,514	0,954	-	-	0,8738	0,0123	0,8861	24,00	0,00
22.08.2020	69,41	62,45	6,96	141,817	140,875	0,942	-	-	0,9933	0,0124	1,0057	24,00	0,00
23.08.2020	69,41	61,84	7,57	141,874	140,946	0,928	-	-	1,0791	0,0122	1,0913	24,00	0,00
24.08.2020	50,82	47,56	3,25	119,824	119,039	0,784	-	-	0,5856	0,0085	0,5941	24,00	0,00
25.08.2020	62,83	57,26	5,57	150,442	149,427	1,015	-	-	0,8442	0,0110	0,8553	24,00	0,00
26.08.2020	67,43	61,59	5,85	150,861	149,844	1,017	-	-	0,8883	0,0121	0,9005	24,00	0,00
27.08.2020	67,33	60,56	6,77	136,131	135,240	0,891	-	-	0,8952	0,0119	0,9071	24,00	0,00
28.08.2020	71,25	64,83	6,43	138,100	137,207	0,893	-	-	0,8958	0,0130	0,9087	24,00	0,00
29.08.2020	52,09	47,60	4,49	139,396	138,487	0,909	-	-	0,6309	0,0085	0,6394	24,00	0,00
30.08.2020	70,09	63,27	6,81	142,894	141,952	0,942	-	-	0,9793	0,0126	0,9919	24,00	0,00
31.08.2020	70,57	63,90	6,67	144,127	143,201	0,925	-	-	0,9690	0,0127	0,9818	24,00	0,00
01.09.2020	67,75	61,54	6,20	149,955	148,947	1,008	-	-	0,9378	0,0121	0,9499	24,00	0,00
02.09.2020	66,32	60,58	5,74	152,097	151,082	1,015	-	-	0,8705	0,0119	0,8823	24,00	0,00
03.09.2020	66,72	60,39	6,33	143,620	142,718	0,902	-	-	0,9154	0,0118	0,9273	24,00	0,00
04.09.2020	67,44	60,89	6,55	143,960	143,053	0,907	-	-	0,9487	0,0120	0,9607	24,00	0,00
05.09.2020	67,17	60,83	6,34	144,389	143,488	0,900	-	-	0,9214	0,0119	0,9334	24,00	0,00
06.09.2020	66,60	60,21	6,39	144,081	143,173	0,908	-	-	0,9264	0,0118	0,9382	24,00	0,00
07.09.2020	68,36	61,63	6,73	145,169	144,234	0,934	-	-	0,9840	0,0122	0,9961	24,00	0,00
08.09.2020	67,70	61,80	5,90	145,358	144,425	0,933	-	-	0,8631	0,0122	0,8753	24,00	0,00
09.09.2020	68,00	62,02	5,98	145,009	144,065	0,944	-	-	0,8742	0,0123	0,8864	24,00	0,00
10.09.2020	63,96	58,94	5,02	148,692	147,691	1,000	-	-	0,7523	0,0115	0,7637	24,00	0,00
11.09.2020	65,86	60,45	5,41	151,151	150,171	0,980	-	-	0,8234	0,0118	0,8353	24,00	0,00
12.09.2020	68,77	62,65	6,11	151,197	150,178	1,019	-	-	0,9301	0,0124	0,9425	24,00	0,00
13.09.2020	69,47	63,11	6,36	151,213	150,186	1,027	-	-	0,9673	0,0125	0,9799	24,00	0,00
14.09.2020	68,45	62,62	5,83	150,913	149,886	1,026	-	-	0,8851	0,0124	0,8975	24,00	0,00
15.09.2020	67,96	62,07	5,89	149,298	148,269	1,030	-	-	0,8835	0,0149	0,8984	24,00	0,00
16.09.2020	65,71	59,39	6,32	144,545	143,685	0,860	-	-	0,9277	0,0142	0,9419	24,00	0,00
17.09.2020	65,46	59,32	6,13	140,643	139,791	0,852	-	-	0,8673	0,0142	0,8815	24,00	0,00
18.09.2020	64,90	59,43	5,47	154,693	153,677	1,016	-	-	0,8414	0,0142	0,8556	24,00	0,00
19.09.2020	65,17	60,29	4,88	175,709	174,470	1,239	-	-	0,8640	0,0144	0,8784	24,00	0,00
20.09.2020	65,83	60,45	5,37	170,495	169,287	1,207	-	-	0,9211	0,0145	0,9356	24,00	0,00
21.09.2020	63,21	55,99	7,22	279,721	277,084	2,637	-	-	2,3254	0,0133	2,3387	24,00	0,00
22.09.2020	65,21	55,71	9,50	419,199	414,846	4,353	-	-	4,0035	0,0132	4,0167	24,00	0,00
23.09.2020	64,36	54,84	9,52	424,686	421,265	3,421	-	-	4,0616	0,0130	4,0746	24,00	0,00
24.09.2020	65,48	55,88	9,59	425,185	421,873	3,311	-	-	4,0970	0,0133	4,1103	24,00	0,00
25.09.2020	64,04	54,71	9,33	424,936	421,591	3,345	-	-	3,9814	0,0130	3,9944	24,00	0,00
26.09.2020	64,97	55,77	9,20	427,301	423,931	3,370	-	-	3,9479	0,0133	3,9612	24,00	0,00
27.09.2020	64,56	55,46	9,10	428,449	425,048	3,401	-	-	3,9174	0,0132	3,9305	24,00	0,00
28.09.2020	63,68	54,93	8,75	416,308	413,019	3,289	-	-	3,6659	0,0130	3,6789	24,00	0,00
29.09.2020	62,79	54,34	8,45	415,219	411,905	3,314	-	-	3,5247	0,0129	3,5376	24,00	0,00
30.09.2020	63,06	54,50	8,57	408,954	405,846	3,109	-	-	3,5203	0,0129	3,5332	24,00	0,00
01.10.2020	62,75	54,31	8,44	407,174	404,156	3,017	-	-	3,4529	0,0129	3,4658	24,00	0,00
02.10.2020	63,77	54,69	9,07	388,801	385,933	2,868	-	-	3,5359	0,0130	3,5489	24,00	0,00
03.10.2020	65,22	55,44	9,78	374,980	372,208	2,773	-	-	3,6818	0,0132	3,6949	24,00	0,00
04.10.2020	64,64	54,83	9,81	374,926	372,248	2,679	-	-	3,6932	0,0130	3,7062	24,00	0,00
05.10.2020	65,56	55,34	10,22	370,649	367,978	2,672	-	-	3,8034	0,0131	3,8166	24,00	0,00
06.10.2020	63,09	53,57	9,53	371,384	368,668	2,716	-	-	3,5518	0,0127	3,5645	24,00	0,00
07.10.2020	64,97	54,84	10,13	376,912	374,191	2,721	-	-	3,8339	0,0130	3,8469	24,00	0,00
08.10.2020	65,80	55,60	10,20	376,560	373,835	2,725	-	-	3,8567	0,0132	3,8699	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
09.10.2020	64,97	55,04	9,93	377,531	374,706	2,824	-	-	3,7647	0,0131	3,7778	24,00	0,00
10.10.2020	65,59	55,61	9,98	378,812	375,991	2,821	-	-	3,7966	0,0132	3,8098	24,00	0,00
11.10.2020	65,17	55,19	9,98	379,689	376,877	2,812	-	-	3,8061	0,0131	3,8192	24,00	0,00
12.10.2020	65,19	55,49	9,70	380,303	377,509	2,795	-	-	3,7034	0,0132	3,7166	24,00	0,00
13.10.2020	64,27	55,02	9,25	369,470	366,756	2,714	-	-	3,4337	0,0126	3,4463	23,18	0,82
14.10.2020	65,37	55,35	10,02	362,721	359,959	2,762	-	-	3,6360	0,0131	3,6491	24,00	0,00
15.10.2020	65,57	55,26	10,31	350,637	347,853	2,784	-	-	3,6301	0,0131	3,6432	24,00	0,00
16.10.2020	64,77	54,71	10,06	350,957	348,243	2,714	-	-	3,5459	0,0130	3,5589	24,00	0,00
17.10.2020	64,44	54,23	10,21	348,724	346,048	2,676	-	-	3,5726	0,0129	3,5854	24,00	0,00
18.10.2020	65,38	54,46	10,92	347,543	344,806	2,736	-	-	3,8103	0,0129	3,8232	24,00	0,00
19.10.2020	64,98	54,47	10,51	345,137	342,453	2,683	-	-	3,6398	0,0129	3,6527	24,00	0,00
20.10.2020	64,50	54,16	10,33	339,561	336,914	2,647	-	-	3,5219	0,0128	3,5348	24,00	0,00
21.10.2020	64,10	53,60	10,50	336,528	333,939	2,589	-	-	3,5480	0,0127	3,5607	24,00	0,00
22.10.2020	64,45	53,78	10,68	337,793	335,214	2,578	-	-	3,6209	0,0127	3,6336	24,00	0,00
23.10.2020	65,23	54,23	11,00	340,684	338,140	2,544	-	-	3,7626	0,0129	3,7754	24,00	0,00
24.10.2020	64,50	53,38	11,12	340,567	337,935	2,631	-	-	3,8010	0,0126	3,8136	24,00	0,00
25.10.2020	64,97	54,06	10,91	341,518	338,875	2,643	-	-	3,7411	0,0128	3,7539	24,00	0,00
26.10.2020	64,86	53,80	11,06	340,503	337,933	2,570	-	-	3,7790	0,0127	3,7917	24,00	0,00
27.10.2020	63,66	53,05	10,61	343,018	340,449	2,570	-	-	3,6522	0,0125	3,6647	24,00	0,00
28.10.2020	64,36	53,36	10,99	343,115	340,512	2,603	-	-	3,7835	0,0126	3,7961	24,00	0,00
29.10.2020	64,86	54,29	10,57	375,735	372,796	2,940	-	-	3,9682	0,0129	3,9811	24,00	0,00
30.10.2020	65,52	55,63	9,88	422,590	419,177	3,413	-	-	4,1950	0,0132	4,2082	24,00	0,00
31.10.2020	66,03	56,49	9,54	429,876	426,386	3,490	-	-	4,1187	0,0134	4,1321	24,00	0,00
01.11.2020	65,72	56,08	9,64	429,889	426,461	3,429	-	-	4,1641	0,0133	4,1774	24,00	0,00
02.11.2020	66,00	56,26	9,75	429,049	425,616	3,433	-	-	4,1996	0,0134	4,2130	24,00	0,00
03.11.2020	65,48	55,94	9,54	429,229	425,833	3,396	-	-	4,1134	0,0133	4,1267	24,00	0,00
04.11.2020	65,28	55,84	9,44	432,033	428,553	3,481	-	-	4,0952	0,0133	4,1085	24,00	0,00
05.11.2020	65,45	56,16	9,29	431,274	427,815	3,459	-	-	4,0240	0,0134	4,0373	24,00	0,00
06.11.2020	65,84	56,55	9,28	433,565	430,025	3,540	-	-	4,0422	0,0135	4,0557	24,00	0,00
07.11.2020	66,45	57,03	9,43	434,668	431,122	3,545	-	-	4,1156	0,0136	4,1292	24,00	0,00
08.11.2020	66,04	56,55	9,49	434,489	431,004	3,485	-	-	4,1406	0,0135	4,1541	24,00	0,00
09.11.2020	65,17	55,94	9,23	435,819	432,332	3,487	-	-	4,0408	0,0133	4,0541	24,00	0,00
10.11.2020	65,35	56,17	9,19	444,570	440,891	3,679	-	-	4,1042	0,0134	4,1176	24,00	0,00
11.11.2020	64,86	55,69	9,17	451,688	448,070	3,618	-	-	4,1605	0,0132	4,1738	24,00	0,00
12.11.2020	64,24	55,02	9,22	449,486	445,827	3,659	-	-	4,1609	0,0131	4,1740	24,00	0,00
13.11.2020	68,62	58,24	10,38	446,305	442,643	3,662	-	-	4,6510	0,0139	4,6649	24,00	0,00
14.11.2020	67,87	57,52	10,35	444,682	440,953	3,729	-	-	4,6213	0,0137	4,6350	24,00	0,00
15.11.2020	67,22	56,76	10,47	446,966	443,336	3,630	-	-	4,6978	0,0135	4,7113	24,00	0,00
16.11.2020	68,72	57,89	10,83	445,914	442,241	3,673	-	-	4,8490	0,0138	4,8628	24,00	0,00
17.11.2020	67,44	57,14	10,30	444,457	440,862	3,596	-	-	4,5961	0,0136	4,6097	24,00	0,00
18.11.2020	67,49	57,09	10,40	448,657	445,037	3,620	-	-	4,6849	0,0136	4,6985	24,00	0,00
19.11.2020	67,68	57,42	10,27	452,947	449,252	3,695	-	-	4,6706	0,0137	4,6843	24,00	0,00
20.11.2020	68,55	58,18	10,37	459,860	456,036	3,824	-	-	4,7892	0,0139	4,8031	24,00	0,00
21.11.2020	67,84	57,84	10,00	467,263	463,410	3,853	-	-	4,6890	0,0138	4,7028	24,00	0,00
22.11.2020	68,54	58,22	10,32	463,388	459,540	3,848	-	-	4,8027	0,0139	4,8166	24,00	0,00
23.11.2020	68,19	57,99	10,21	464,372	460,502	3,871	-	-	4,7603	0,0138	4,7741	24,00	0,00
24.11.2020	69,00	58,61	10,39	460,926	457,126	3,800	-	-	4,8085	0,0140	4,8225	24,00	0,00
25.11.2020	67,40	57,45	9,95	463,548	459,663	3,885	-	-	4,6334	0,0137	4,6471	24,00	0,00
26.11.2020	66,85	56,66	10,19	455,197	451,533	3,664	-	-	4,6542	0,0135	4,6677	24,00	0,00
27.11.2020	69,09	58,21	10,88	453,962	450,335	3,627	-	-	4,9590	0,0139	4,9729	24,00	0,00
28.11.2020	69,15	58,33	10,82	457,711	453,946	3,765	-	-	4,9733	0,0139	4,9872	24,00	0,00
29.11.2020	69,66	58,65	11,00	456,562	452,753	3,809	-	-	5,0426	0,0140	5,0566	24,00	0,00
30.11.2020	72,50	60,82	11,69	456,417	452,553	3,864	-	-	5,3558	0,0146	5,3704	24,00	0,00
01.12.2020	71,62	60,20	11,43	454,160	450,431	3,729	-	-	5,2086	0,0144	5,2230	24,00	0,00
02.12.2020	73,41	61,55	11,85	452,675	448,979	3,696	-	-	5,3884	0,0148	5,4032	24,00	0,00
03.12.2020	73,74	61,79	11,95	453,470	449,746	3,724	-	-	5,4416	0,0148	5,4564	24,00	0,00
04.12.2020	72,57	60,89	11,68	450,102	446,401	3,701	-	-	5,2761	0,0146	5,2907	24,00	0,00
05.12.2020	72,85	61,18	11,67	449,104	445,417	3,687	-	-	5,2611	0,0147	5,2758	24,00	0,00
06.12.2020	72,85	61,03	11,82	448,725	445,050	3,675	-	-	5,3240	0,0146	5,3386	24,00	0,00
07.12.2020	72,02	60,52	11,50	448,924	445,301	3,624	-	-	5,1849	0,0145	5,1994	24,00	0,00
08.12.2020	71,16	60,08	11,08	449,330	445,712	3,618	-	-	4,9989	0,0144	5,0133	24,00	0,00
09.12.2020	72,14	60,78	11,36	448,686	445,014	3,672	-	-	5,1190	0,0146	5,1336	24,00	0,00
10.12.2020	71,37	60,21	11,16	448,928	445,184	3,743	-	-	5,0325	0,0144	5,0469	24,00	0,00
11.12.2020	72,01	60,62	11,39	450,522	446,785	3,737	-	-	5,1523	0,0145	5,1668	24,00	0,00
12.12.2020	71,70	60,24	11,46	450,398	446,729	3,669	-	-	5,1840	0,0144	5,1984	24,00	0,00
13.12.2020	72,33	60,79	11,54	450,188	446,450	3,738	-	-	5,2146	0,0146	5,2291	24,00	0,00
14.12.2020	72,97	61,29	11,69	449,770	446,051	3,719	-	-	5,2785	0,0147	5,2932	24,00	0,00
15.12.2020	72,39	61,07	11,32	450,260	446,560	3,700	-	-	5,1158	0,0146	5,1305	24,00	0,00
16.12.2020	71,10	60,20	10,90	450,243	446,561	3,682	-	-	4,9301	0,0144	4,9445	24,00	0,00
17.12.2020	71,03	60,17	10,86	449,462	445,768	3,694	-	-	4,9020	0,0144	4,9164	24,00	0,00
18.12.2020	70,29	59,70	10,59	449,552	445,850	3,702	-	-	4,7824	0,0143	4,7967	24,00	0,00
19.12.2020	73,00	61,30	11,69	448,337	444,641	3,696	-	-	5,2635	0,0147	5,2782	24,00	0,00
20.12.2020	74,27	62,11	12,16	447,338	443,629	3,709	-	-	5,4625	0,0149	5,4774	24,00	0,00
21.12.2020	72,38	60,80	11,58	448,203	444,526	3,677	-	-	5,2108	0,0146	5,2254	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
22.12.2020	71,02	60,02	11,00	448,742	444,994	3,749	-	-	4,9565	0,0144	4,9708	24,00	0,00
23.12.2020	70,03	59,21	10,82	449,363	445,614	3,749	-	-	4,8842	0,0142	4,8983	24,00	0,00
24.12.2020	71,06	60,15	10,91	449,125	445,410	3,715	-	-	4,9207	0,0144	4,9351	24,00	0,00
25.12.2020	75,48	63,16	12,32	447,160	443,325	3,835	-	-	5,5307	0,0152	5,5459	24,00	0,00
26.12.2020	72,80	61,24	11,55	447,828	444,034	3,794	-	-	5,1955	0,0147	5,2102	24,00	0,00
27.12.2020	70,87	59,72	11,15	449,031	445,217	3,814	-	-	5,0284	0,0143	5,0427	24,00	0,00
28.12.2020	70,77	59,79	10,97	450,035	446,221	3,814	-	-	4,9598	0,0143	4,9741	24,00	0,00
29.12.2020	74,78	62,61	12,17	448,391	444,753	3,638	-	-	5,4752	0,0150	5,4902	24,00	0,00
30.12.2020	80,87	66,86	14,01	445,802	442,160	3,642	-	-	6,2728	0,0161	6,2890	24,00	0,00
31.12.2020	79,28	65,58	13,70	446,819	443,137	3,681	-	-	6,1458	0,0158	6,1616	24,00	0,00
Итого	65,17	56,53	8,64	109994,244	109213,515	780,729	0,00	0,00	1090,17 93	4,6506	1094,829 9	8444,52	3,48

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-
81

Представитель обслуживающей организации: