



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

Потребитель: **ООО "Жилсервис" (Орбита-2004)**Объект: **ул. Строителей, д. 20**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	18783916	11.01.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-40-0	40311215	31.01.2021
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 10000$, Гкал	Карат-551-40-0	40223815	11.01.2021
G _{max} = 19,86 тн/час	КТПТР-01	179	14.03.2021
G _{от} = 12,31 тн/час			
G _{гвс} = 7,55 тн/час			
Q= 0,610 Гкал/час			
Му= 0,009947 м.куб/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.
01.01.2018	68,94	59,45	9,48	491,835	491,006	0,829	6,0	4,0	4,8477	0,0132	4,8609	24,00	0,00
02.01.2018	69,16	59,52	9,64	491,766	490,885	0,881	6,0	4,0	4,9245	0,0132	4,9377	24,00	0,00
03.01.2018	69,47	59,73	9,74	493,258	492,366	0,892	6,0	4,0	4,9863	0,0133	4,9996	24,00	0,00
04.01.2018	68,92	59,38	9,54	494,049	493,170	0,879	6,0	4,0	4,8970	0,0132	4,9102	24,00	0,00
05.01.2018	69,05	59,31	9,74	491,623	490,793	0,830	6,0	4,0	4,9698	0,0132	4,9830	24,00	0,00
06.01.2018	71,75	61,44	10,31	491,075	490,258	0,817	6,0	4,0	5,2424	0,0137	5,2561	24,00	0,00
07.01.2018	72,17	61,66	10,51	490,342	489,517	0,825	6,0	4,0	5,3366	0,0137	5,3504	24,00	0,00
08.01.2018	69,50	59,54	9,96	493,564	492,768	0,796	6,0	4,0	5,0995	0,0132	5,1127	24,00	0,00
09.01.2018	67,48	58,36	9,12	496,241	495,451	0,789	6,0	4,0	4,7114	0,0129	4,7244	24,00	0,00
10.01.2018	67,35	58,33	9,02	495,307	494,484	0,823	6,0	4,0	4,6519	0,0129	4,6649	24,00	0,00
11.01.2018	68,73	59,17	9,57	490,641	489,831	0,810	6,0	4,0	4,8750	0,0131	4,8881	24,00	0,00
12.01.2018	73,61	62,65	10,96	488,470	487,637	0,833	6,0	4,0	5,5351	0,0140	5,5490	24,00	0,00
13.01.2018	74,43	62,95	11,48	486,705	485,823	0,882	6,0	4,0	5,7663	0,0140	5,7804	24,00	0,00
14.01.2018	72,91	61,91	10,99	487,239	486,364	0,875	6,0	4,0	5,5366	0,0138	5,5504	24,00	0,00
15.01.2018	70,28	60,12	10,16	489,582	488,761	0,821	6,0	4,0	5,1554	0,0134	5,1687	24,00	0,00
16.01.2018	67,42	57,64	9,78	465,032	464,344	0,689	6,0	4,0	4,7056	0,0128	4,7184	24,00	0,00
17.01.2018	68,61	58,22	10,38	442,691	442,020	0,671	6,0	4,0	4,7563	0,0129	4,7692	24,00	0,00
18.01.2018	70,07	59,24	10,83	438,075	437,376	0,699	6,0	4,0	4,9074	0,0131	4,9205	24,00	0,00
19.01.2018	71,70	60,28	11,41	435,676	435,012	0,664	6,0	4,0	5,1320	0,0134	5,1453	24,00	0,00
20.01.2018	74,76	62,46	12,30	435,396	434,677	0,718	6,0	4,0	5,5148	0,0139	5,5287	24,00	0,00
21.01.2018	74,47	62,09	12,38	438,222	437,498	0,723	6,0	4,0	5,5866	0,0138	5,6005	24,00	0,00
22.01.2018	77,30	64,12	13,18	435,106	434,327	0,779	6,0	4,0	5,8923	0,0143	5,9066	24,00	0,00
23.01.2018	80,53	66,34	14,19	436,761	435,956	0,804	6,0	4,0	6,3554	0,0148	6,3702	24,00	0,00
24.01.2018	79,49	65,54	13,95	436,192	435,434	0,758	6,0	4,0	6,2426	0,0146	6,2573	24,00	0,00
25.01.2018	79,22	65,32	13,89	438,406	437,656	0,750	6,0	4,0	6,2506	0,0146	6,2652	24,00	0,00
26.01.2018	77,11	63,86	13,26	438,043	437,301	0,742	6,0	4,0	5,9673	0,0142	5,9816	24,00	0,00
27.01.2018	71,78	60,08	11,69	439,427	438,794	0,633	6,0	4,0	5,3005	0,0133	5,3139	24,00	0,00
28.01.2018	70,77	59,33	11,44	440,285	439,648	0,637	6,0	4,0	5,2009	0,0132	5,2140	24,00	0,00
29.01.2018	69,16	58,71	10,44	446,230	445,545	0,684	6,0	4,0	4,8246	0,0130	4,8376	24,00	0,00
30.01.2018	68,80	58,32	10,48	449,182	448,497	0,686	6,0	4,0	4,8736	0,0129	4,8866	24,00	0,00
31.01.2018	69,04	58,61	10,44	445,896	445,200	0,696	6,0	4,0	4,8181	0,0130	4,8311	24,00	0,00
01.02.2018	68,75	58,11	10,64	442,630	442,023	0,607	6,0	4,0	4,8700	0,0129	4,8829	24,00	0,00
02.02.2018	69,05	58,28	10,77	443,584	442,960	0,624	6,0	4,0	4,9404	0,0129	4,9533	24,00	0,00
03.02.2018	68,25	57,80	10,45	445,206	444,562	0,645	6,0	4,0	4,8166	0,0128	4,8294	24,00	0,00
04.02.2018	68,26	57,51	10,75	444,731	444,073	0,658	6,0	4,0	4,9455	0,0127	4,9583	24,00	0,00
05.02.2018	68,09	57,75	10,34	443,210	442,575	0,635	6,0	4,0	4,7453	0,0128	4,7581	24,00	0,00
06.02.2018	67,97	57,72	10,25	445,606	445,008	0,598	6,0	4,0	4,7329	0,0128	4,7456	24,00	0,00
07.02.2018	69,14	59,02	10,12	449,657	449,002	0,655	6,0	4,0	4,7178	0,0131	4,7309	24,00	0,00
08.02.2018	67,99	57,85	10,14	444,228	443,586	0,641	6,0	4,0	4,6697	0,0128	4,6825	24,00	0,00
09.02.2018	66,38	56,44	9,93	436,629	436,057	0,572	6,0	4,0	4,5101	0,0124	4,5226	23,87	0,13
10.02.2018	68,09	57,53	10,56	439,402	438,826	0,576	6,0	4,0	4,8015	0,0127	4,8142	24,00	0,00
11.02.2018	67,32	56,98	10,34	441,115	440,521	0,594	6,0	4,0	4,7252	0,0126	4,7378	24,00	0,00
12.02.2018	67,99	57,60	10,38	440,075	439,470	0,605	6,0	4,0	4,7322	0,0128	4,7449	24,00	0,00
13.02.2018	67,47	57,11	10,35	437,498	436,925	0,573	6,0	4,0	4,6921	0,0126	4,7048	24,00	0,00
14.02.2018	68,17	57,54	10,62	435,288	434,718	0,570	6,0	4,0	4,7849	0,0127	4,7976	24,00	0,00
15.02.2018	68,96	58,38	10,58	437,674	437,071	0,603	6,0	4,0	4,7903	0,0129	4,8032	24,00	0,00
16.02.2018	67,92	57,55	10,37	438,309	437,738	0,571	6,0	4,0	4,7056	0,0127	4,7183	24,00	0,00
17.02.2018	68,34	57,82	10,52	436,946	436,363	0,583	6,0	4,0	4,7587	0,0128	4,7715	24,00	0,00
18.02.2018	68,09	57,48	10,61	437,350	436,774	0,575	6,0	4,0	4,8042	0,0127	4,8169	24,00	0,00
19.02.2018	68,76	58,52	10,24	438,711	438,088	0,623	6,0	4,0	4,6573	0,0130	4,6702	24,00	0,00
20.02.2018	68,18	58,02	10,16	439,890	439,292	0,598	6,0	4,0	4,6334	0,0128	4,6462	24,00	0,00
21.02.2018	68,33	58,10	10,23	439,591	438,989	0,602	6,0	4,0	4,6613	0,0129	4,6741	24,00	0,00
22.02.2018	68,27	58,08	10,18	438,912	438,323	0,589	6,0	4,0	4,6327	0,0129	4,6456	24,00	0,00
23.02.2018	68,45	57,87	10,59	435,849	435,305	0,544	6,0	4,0	4,7759	0,0128	4,7887	24,00	0,00
24.02.2018	70,38	59,25	11,13	435,953	435,373	0,580	6,0	4,0	5,0135	0,0131	5,0267	24,00	0,00
25.02.2018	69,78	58,82	10,96	435,390	434,822	0,568	6,0	4,0	4,9333	0,0130	4,9464	24,00	0,00
26.02.2018	69,64	58,67	10,97	433,885	433,299	0,586	6,0	4,0	4,9193	0,0130	4,9324	24,00	0,00
27.02.2018	70,26	58,88	11,38	432,939	432,373	0,566	6,0	4,0	5,0861	0,0131	5,0991	24,00	0,00
28.02.2018	69,96	58,52	11,45	432,941	432,355	0,587	6,0	4,0	5,1143	0,0130	5,1273	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.
22.12.2018	70,66	58,49	12,17	406,544	406,024	0,521	6,0	4,0	5,0973	0,0130	5,1103	24,00	0,00
23.12.2018	73,14	60,15	12,99	406,788	406,237	0,550	6,0	4,0	5,4345	0,0134	5,4479	24,00	0,00
24.12.2018	80,53	65,32	15,20	403,061	402,419	0,642	6,0	4,0	6,2713	0,0146	6,2859	24,00	0,00
25.12.2018	79,68	64,46	15,22	399,169	398,535	0,635	6,0	4,0	6,2179	0,0144	6,2323	24,00	0,00
26.12.2018	79,78	64,46	15,32	398,261	397,637	0,623	6,0	4,0	6,2465	0,0144	6,2608	24,00	0,00
27.12.2018	79,56	64,38	15,18	399,261	398,623	0,638	6,0	4,0	6,2056	0,0144	6,2199	24,00	0,00
28.12.2018	76,16	62,47	13,69	406,520	405,943	0,577	6,0	4,0	5,7130	0,0139	5,7269	24,00	0,00
29.12.2018	73,39	60,68	12,72	410,630	410,120	0,511	6,0	4,0	5,3716	0,0135	5,3851	24,00	0,00
30.12.2018	72,80	59,88	12,92	409,355	408,841	0,514	6,0	4,0	5,4386	0,0133	5,4519	24,00	0,00
31.12.2018	72,43	59,41	13,02	411,738	411,230	0,508	6,0	4,0	5,5131	0,0132	5,5263	24,00	0,00
Итого	62,97	54,93	8,03	118686,902	118554,002	132,900	6,00	4,00	1158,02 73	3,9801	1162,007 4	7486,95	1273,05

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 4-21-75

Представитель обслуживающей организации: