

Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Режим, об/мин	**780**	**800**	**1000**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2400**
φ0, град	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа
0	0,105	0,102	0,077	0,058	0,044	0,035	0,029	0,026	0,025	0,025
90	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,013	-0,013	-0,012	-0,011	-0,01	-0,009
180	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,013	-0,013	-0,012	-0,011	-0,01	-0,009
240	-0,007	-0,007	-0,003	0,003	0,011	0,02	0,031	0,043	0,055	0,068
270	0,14	0,143	0,166	0,183	0,196	0,204	0,209	0,212	0,213	0,213
300	0,42	0,447	0,686	0,865	0,994	1,08	1,132	1,159	1,169	1,17
330	0,84	0,878	1,205	1,451	1,628	1,746	1,818	1,854	1,868	1,87
360	3,605	3,562	3,192	2,913	2,713	2,579	2,498	2,457	2,441	2,439
375	7,98	6,869	5,427	4,344	3,567	3,047	2,731	2,569	2,61	2,501
390	4,2	4,092	3,158	2,455	1,952	1,614	1,409	1,304	1,266	1,26
420	1,96	1,925	1,611	1,355	1,153	1	0,889	0,817	0,777	0,765
450	1,12	1,101	0,923	0,776	0,657	0,564	0,495	0,448	0,421	0,413
480	0,56	0,551	0,472	0,411	0,364	0,331	0,31	0,297	0,291	0,289
510	0,245	0,245	0,245	0,245	0,246	0,247	0,248	0,249	0,251	0,253
540	0,14	0,139	0,126	0,117	0,11	0,106	0,103	0,102	0,101	0,101
720	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,013	-0,013	-0,012	-0,011	-0,01	-0,009

Вариант	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Режим, об/мин	**2600**	**2790**	**2800**	**2900**	**3000**	**3200**	**3310**	**3400**	**3600**	**3800**
φ0, град	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа
0	0,056	0	0,103	0,112	0,098	0,035	0,018	0,018	0,018	0,019
90	0,028	0,059	0,084	0,084	0,079	0,008	-0,011	-0,011	-0,011	-0,01
180	0,024	0,059	0,074	0,084	0,07	0,006	-0,011	-0,011	-0,011	-0,01
240	0,089	0,13	0,11	0,114	0,097	0,02	0	0	0	0,001
270	0,206	0,24	0,187	0,175	0,149	0,069	0,05	0,05	0,05	0,051
300	0,912	0,69	0,482	0,364	0,314	0,242	0,23	0,23	0,23	0,231
330	1,708	2,31	1,389	1,25	1,116	0,855	0,8	0,8	0,8	0,8
360	3,35	8,569	4,759	5,028	4,611	2,719	2,2	2,174	2,122	2,079
375	3,667	11,207	5,551	7,124	6,132	6,302	6,33	6,527	6,294	6,223
390	1,851	6,06	2,878	3,205	3,379	3,634	3,75	3,843	4,047	4,246
420	0,833	2,03	0,984	1,065	1,156	1,381	1,5	1,589	1,784	1,977
450	0,447	0,93	0,517	0,552	0,585	0,659	0,7	0,733	0,805	0,878
480	0,314	0,56	0,366	0,392	0,418	0,474	0,5	0,519	0,559	0,599
510	0,269	0,39	0,297	0,306	0,311	0,319	0,325	0,331	0,345	0,362
540	0,132	0,22	0,179	0,188	0,186	0,177	0,175	0,176	0,181	0,192
720	0,024	0,059	0,074	0,084	0,07	0,006	-0,011	-0,011	-0,011	-0,01

Вариант	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Режим, об/мин	**4000**	**4200**	**4400**	**4600**	**4800**	**5000**	**5300**	**5400**	**5600**	**5650**
φ0, град	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа	рг, МПа
0	0,021	0,025	0,031	0,04	0,052	0,068	0,115	0,112778	0,125	0,1156
90	-0,008	-0,004	0,003	0,012	0,024	0,04	0,0595	0,08581	0,09	0,088
180	-0,008	-0,004	0,003	0,012	0,024	0,04	0,082	0,08581	0,09	0,088
240	0,004	0,009	0,016	0,026	0,041	0,059	0,12925	0,112778	0,127	0,1111
270	0,054	0,059	0,066	0,077	0,092	0,111	0,2215	0,166716	0,2	0,1642
300	0,233	0,236	0,242	0,25	0,26	0,274	0,333	0,313818	0,395	0,3091
330	0,8	0,801	0,802	0,803	0,805	0,807	0,582	0,813965	0,939	0,8018
360	2,043	2,015	1,992	1,975	1,963	1,955	1,21575	1,951554	1,92	1,9223
375	6,108	5,944	5,727	5,45	5,11	4,701	2,28	5,364323	5,31	5,3871
390	4,436	4,617	4,785	4,938	5,075	5,193	4,30725	3,363734	3,89	5,2302
420	2,166	2,352	2,533	2,71	2,882	3,047	2,19625	1,461214	3,728	3,263
450	0,95	1,023	1,095	1,168	1,241	1,314	1,312	0,823772	1,61	1,417
480	0,637	0,673	0,706	0,737	0,764	0,788	0,942	0,578602	0,832	0,7991
510	0,38	0,402	0,425	0,451	0,479	0,51	0,55525	0,49034	0,535	0,5612
540	0,209	0,232	0,26	0,294	0,335	0,38	0,221	0,181426	0,397	0,4756
720	-0,008	-0,004	0,003	0,012	0,024	0,04	0,082	0,08581	0,09	0,1156