

Таблица удельного объема перегретого пара

Давление абсолютное, (МПа)	Температура насыщенного пара, (°C)	Объем насыщенного пара, (м³/кг)	Удельный объем перегретого пара в зависимости от температуры, (м³/кг)																							
			100 °C	110 °C	120 °C	130 °C	140 °C	150 °C	160 °C	170 °C	180 °C	190 °C	200 °C	210 °C	220 °C	230 °C	240 °C	250 °C	260 °C	270 °C	280 °C	290 °C	300 °C	310 °C	320 °C	
			0,1	99,1	1,726							1,975	2,023	2,071	2,120	2,168	2,216	2,265	2,312	2,360	2,408	2,456	2,503	2,551	2,598	2,645
0,2	119,6	0,902						1,926	1,978	2,003	2,028	2,053	2,077	2,102	2,127	2,151	2,175	2,199	2,223	2,247	2,271	2,295	2,319	2,343	2,367	2,391
0,3	132,9	0,616						0,953	0,978	0,993	1,008	1,023	1,038	1,053	1,068	1,083	1,098	1,113	1,128	1,143	1,158	1,173	1,188	1,203	1,218	1,233
0,4	142,9	0,470						0,629	0,646	0,663	0,680	0,697	0,713	0,730	0,747	0,763	0,780	0,795	0,812	0,828	0,845	0,861	0,877	0,893	0,909	0,925
0,5	151,1	0,381						0,480	0,493	0,506	0,519	0,532	0,544	0,557	0,570	0,582	0,595	0,607	0,619	0,631	0,643	0,656	0,668	0,680	0,692	0,704
0,6	158,1	0,321							0,391	0,401	0,412	0,423	0,433	0,443	0,454	0,464	0,474	0,484	0,494	0,503	0,513	0,523	0,533	0,542	0,552	0,562
0,7	164,2	0,277								0,332	0,341	0,350	0,359	0,367	0,376	0,385	0,393	0,402	0,410	0,418	0,426	0,435	0,443	0,451	0,459	0,467
0,8	169,6	0,244							0,323	0,282	0,290	0,298	0,305	0,313	0,321	0,328	0,336	0,343	0,350	0,357	0,364	0,371	0,378	0,385	0,392	0,400
0,9	174,5	0,218								0,245	0,252	0,259	0,266	0,272	0,279	0,286	0,292	0,299	0,305	0,311	0,318	0,324	0,330	0,336	0,343	0,350
1,0	179,0	0,198								0,198	0,222	0,228	0,235	0,241	0,247	0,253	0,259	0,265	0,270	0,276	0,281	0,287	0,293	0,298	0,304	0,310
1,1	183,2	0,180									0,189	0,210	0,215	0,221	0,226	0,232	0,237	0,242	0,247	0,252	0,257	0,262	0,267	0,272	0,277	0,282
1,2	187,1	0,166									0,184	0,205	0,210	0,215	0,220	0,225	0,230	0,235	0,240	0,245	0,250	0,255	0,260	0,265	0,270	0,275
1,3	190,7	0,154									0,167	0,187	0,192	0,197	0,202	0,207	0,212	0,217	0,222	0,227	0,232	0,237	0,242	0,247	0,252	0,257
1,4	194,1	0,143									0,146	0,166	0,171	0,176	0,181	0,186	0,191	0,196	0,201	0,206	0,211	0,216	0,221	0,226	0,231	0,236
1,5	197,4	0,134									0,135	0,155	0,160	0,165	0,170	0,175	0,180	0,185	0,190	0,195	0,200	0,205	0,210	0,215	0,220	0,225
1,6	200,4	0,126									0,130	0,149	0,154	0,159	0,164	0,169	0,174	0,179	0,184	0,189	0,194	0,199	0,204	0,209	0,214	0,219
1,7	203,4	0,118									0,121	0,140	0,145	0,150	0,155	0,160	0,165	0,170	0,175	0,180	0,185	0,190	0,195	0,200	0,205	0,210
1,8	206,1	0,112									0,114	0,133	0,138	0,143	0,148	0,153	0,158	0,163	0,168	0,173	0,178	0,183	0,188	0,193	0,198	0,203
1,9	208,8	0,106									0,107	0,126	0,131	0,136	0,141	0,146	0,151	0,156	0,161	0,166	0,171	0,176	0,181	0,186	0,191	0,196
2,0	211,4	0,101									0,101	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140	0,145	0,150	0,155	0,160	0,165	0,170	0,175	0,180	0,185	0,190
2,1	213,9	0,096									0,102	0,121	0,126	0,131	0,136	0,141	0,146	0,151	0,156	0,161	0,166	0,171	0,176	0,181	0,186	0,191
2,2	216,2	0,092									0,098	0,117	0,122	0,127	0,132	0,137	0,142	0,147	0,152	0,157	0,162	0,167	0,172	0,177	0,182	0,187
2,3	218,5	0,088									0,093	0,112	0,117	0,122	0,127	0,132	0,137	0,142	0,147	0,152	0,157	0,162	0,167	0,172	0,177	0,182
2,4	220,7	0,084									0,088	0,107	0,112	0,117	0,122	0,127	0,132	0,137	0,142	0,147	0,152	0,157	0,162	0,167	0,172	0,177
2,5	222,9	0,081									0,083	0,102	0,107	0,112	0,117	0,122	0,127	0,132	0,137	0,142	0,147	0,152	0,157	0,162	0,167	0,172
2,6	225,0	0,078									0,082	0,101	0,106	0,111	0,116	0,121	0,126	0,131	0,136	0,141	0,146	0,151	0,156	0,161	0,166	0,171
2,7	227,0	0,075									0,079	0,098	0,103	0,108	0,113	0,118	0,123	0,128	0,133	0,138	0,143	0,148	0,153	0,158	0,163	0,168
2,8	229,0	0,072									0,076	0,095	0,100	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140	0,145	0,150	0,155	0,160	0,165
2,9	230,9	0,070									0,073	0,092	0,097	0,102	0,107	0,112	0,117	0,122	0,127	0,132	0,137	0,142	0,147	0,152	0,157	0,162
3,0	232,8	0,067									0,069	0,088	0,093	0,098	0,103	0,108	0,113	0,118	0,123	0,128	0,133	0,138	0,143	0,148	0,153	0,158
3,1	234,6	0,065									0,069	0,088	0,093	0,098	0,103	0,108	0,113	0,118	0,123	0,128	0,133	0,138	0,143	0,148	0,153	0,158
3,2	236,4	0,063									0,067	0,086	0,091	0,096	0,101	0,106	0,111	0,116	0,121	0,126	0,131	0,136	0,141	0,146	0,151	0,156
3,3	238,2	0,061									0,064	0,083	0,088	0,093	0,098	0,103	0,108	0,113	0,118	0,123	0,128	0,133	0,138	0,143	0,148	0,153
3,4	239,8	0,059									0,062	0,081	0,086	0,091	0,096	0,101	0,106	0,111	0,116	0,121	0,126	0,131	0,136	0,141	0,146	0,151
3,5	241,4	0,058									0,059	0,078	0,083	0,088	0,093	0,098	0,103	0,108	0,113	0,118	0,123	0,128	0,133	0,138	0,143	0,148
3,6	243,1	0,056									0,058	0,077	0,082	0,087	0,092	0,097	0,102	0,107	0,112	0,117	0,122	0,127	0,132	0,137	0,142	0,147
3,7	244,6	0,054									0,056	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140	0,145
3,8	246,2	0,053									0,054	0,073	0,078	0,083	0,088	0,093	0,098	0,103	0,108	0,113	0,118	0,123	0,128	0,133	0,138	0,143
3,9	247,7	0,051									0,052	0,071	0,076	0,081	0,086	0,091	0,096	0,101	0,106	0,111	0,116	0,121	0,126	0,131	0,136	0,141
4,0	249,2	0,050									0,050	0,069	0,074	0,079	0,084	0,089	0,094	0,099	0,104	0,109	0,114	0,119	0,124	0,129	0,134	0,139
4,1	250,7	0,049									0,051	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140
4,2	252,1	0,048									0,051	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140
4,3	253,5	0,046									0,051	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140
4,4	254,9	0,045									0,051	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140
4,5	256,3	0,044									0,051	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140
4,6	257,6	0,043									0,051	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140
4,7	258,9	0,042									0,051	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140
4,8	260,2	0,041									0,051	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140
4,9	261,5	0,040									0,051	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140
5,0	262,7	0,040									0,051	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140