

Приложение Л
Физические параметры воды на линии насыщения

T, К	ρ, кг/м³	C_p, кДж/(кг·К)	λ, Вт/(м·К)	$\nu \cdot 10^6$, м²/с	Pr	$\beta \cdot 10^4$, К⁻¹
273	999,9	4,212	0,551	1,789	13,67	- 0,63
283	999,7	4,191	0,575	1,306	9,52	+ 0,70
293	998,2	4,183	0,599	1,006	7,02	1,82
303	995,7	4,174	0,618	0,805	5,42	3,21
313	992,2	4,174	0,634	0,659	4,31	3,87
323	988,1	4,174	0,648	0,556	3,54	4,49
333	983,2	4,178	0,659	0,478	2,98	5,11
343	977,8	4,187	0,668	0,415	2,55	5,70
353	971,8	4,195	0,675	0,365	2,21	6,32
363	965,3	4,208	0,680	0,326	1,95	6,95
373	958,4	4,220	0,683	0,295	1,75	7,52
383	951,0	4,233	0,685	0,272	1,60	8,08
393	943,1	4,250	0,686	0,252	1,47	8,64
403	934,8	4,266	0,686	0,233	1,36	9,19
413	926,1	4,287	0,685	0,217	1,26	9,72
423	917,0	4,313	0,684	0,203	1,17	10,3
433	907,4	4,346	0,683	0,191	1,10	10,7
443	897,3	4,380	0,679	0,181	1,05	11,3
453	886,9	4,417	0,675	0,173	1,00	11,9
463	876,0	4,459	0,670	0,165	0,96	12,6
473	863,0	4,505	0,663	0,158	0,93	13,3
483	852,8	4,556	0,655	0,153	0,91	14,1
493	840,3	4,614	0,645	0,148	0,89	14,8

Продолжение приложения Л

T, К	ρ, кг/м³	C_p, кДж/(кг·К)	λ, Вт/(м·К)	$\nu \cdot 10^6$, м²/с	Pr	$\beta \cdot 10^4$, К⁻¹
503	827,3	4,681	0,637	0,145	0,88	15,9
513	813,6	4,756	0,628	0,141	0,87	16,8
523	799,0	4,844	0,618	0,0,137	0,86	18,1
533	784,0	4,949	0,605	0,135	0,87	19,6
543	767,9	5,070	0,590	0,133	0,88	21,6
553	750,7	5,229	0,575	0,131	0,90	23,7
563	732,3	5,485	0,558	0,129	0,93	26,2
573	712,5	5,736	0,540	0,128	0,97	29,2
583	691,1	6,071	0,523	0,128	1,03	32,9
593	667,1	6,473	0,506	0,128	1,11	38,2
603	640,2	7,244	0,484	0,127	1,22	43,3
613	610,1	8,163	0,457	0,127	1,39	53,4
623	574,4	9,50	0,430	0,127	1,60	66,8
633	528,0	13,984	0,395	0,126	2,35	109
643	450,5	40,32	0,337	0,126	6,79	264