

**Таблица. Пб. Термодинамические свойства воды
и водяного пара в состоянии насыщения (аргумент – давление)**

<i>p</i> , бар	<i>t</i> , °C	<i>v'</i> , м³/кг	<i>v''</i> , м³/кг	<i>i'</i> , кДж/кг	<i>i''</i> , кДж/кг	<i>г</i> , кДж/кг	<i>s'</i> , кДж/(кг·K)	<i>s''</i> , кДж/(кг·K)
0,010	6,982	0,0010001	129,208	29,33	2513,8	2484,5	0,1060	8,9756
0,015	13,034	0,0010006	87,982	54,71	2525,0	2470,3	0,1956	8,8278
0,020	17,511	0,0010012	67,006	73,45	2533,2	2459,8	0,2606	8,7236
0,025	21,094	0,0010020	54,256	88,44	2539,7	2451,3	0,3119	8,6431
0,030	24,098	0,0010027	45,668	101,00	2545,2	2444,2	0,3543	8,5776
0,035	26,692	0,0010033	39,480	111,84	2549,9	2438,1	0,3907	8,5224
0,040	28,981	0,0010040	34,803	121,41	2554,1	2432,7	0,4224	8,4747
0,045	31,034	0,0010046	31,142	129,98	2557,8	2427,8	0,4507	8,4327
0,050	32,90	0,0010052	28,196	137,77	2561,2	2423,4	0,4762	8,3952
0,055	34,60	0,0010058	25,772	144,91	2564,2	2419,3	0,4995	8,3613
0,060	36,18	0,0010064	23,742	151,50	2567,1	2415,6	0,5209	8,3305
0,065	37,65	0,0010069	22,017	157,64	2569,7	2412,1	0,5401	8,3022
0,070	39,02	0,0010074	20,532	163,38	2572,2	2408,8	0,5591	8,2760
0,075	40,32	0,0010079	19,241	168,77	2574,5	2405,7	0,5763	8,2517
0,080	41,53	0,0010084	18,106	173,87	2576,7	2402,8	0,5926	8,2289
0,085	42,69	0,0010089	17,102	178,69	2578,8	2400,1	0,6079	8,2076
0,090	43,79	0,0010094	16,206	183,28	2580,8	2397,5	0,6224	8,1875
0,095	44,83	0,0010098	15,402	187,66	2582,6	2394,9	0,6361	8,1685
0,100	45,83	0,0010102	14,676	191,84	2584,4	2392,6	0,6493	8,1505
0,11	47,71	0,0010111	13,418	199,68	2587,8	2388,1	0,6738	8,1171
0,12	49,45	0,0010119	12,364	206,94	2590,9	2384,0	0,6963	8,0867
0,13	51,06	0,0010126	11,467	213,70	2593,7	2380,0	0,7172	8,0588
0,14	52,58	0,0010133	10,696	220,03	2596,4	2376,4	0,7367	8,0330
0,15	54,00	0,0010140	10,025	225,98	2598,9	2372,9	0,7549	8,0089
0,16	55,34	0,0010147	9,4348	231,60	2601,3	2369,7	0,7721	7,9865
0,17	56,62	0,0010154	8,9128	236,93	2603,5	2366,6	0,7883	7,9655
0,18	57,83	0,0010160	8,4470	242,00	2605,7	2363,7	0,8036	7,9456
0,19	58,98	0,0010166	8,0288	246,83	2607,7	2360,9	0,8182	7,9269
0,20	60,09	0,0010172	7,6515	251,46	2609,6	2358,1	0,8321	7,9092
0,21	61,15	0,0010178	7,3091	255,89	2611,5	2355,6	0,8454	7,8923
0,22	62,16	0,0010183	6,9967	260,14	2613,2	2353,1	0,8581	7,8762
0,23	63,14	0,0010189	6,7110	264,24	2614,9	2350,7	0,8703	7,8609
0,24	64,08	0,0010194	6,4483	268,18	2616,6	2348,4	0,8820	7,8462
0,25	64,99	0,0010199	6,2060	271,99	2618,1	2346,1	0,8932	7,8321
0,26	65,87	0,0010204	5,9819	275,68	2619,7	2344,0	0,9041	7,8186
0,27	66,72	0,0010209	5,7739	279,24	2621,1	2341,9	0,9146	7,8057
0,28	67,55	0,0010214	5,5804	282,70	2622,6	2339,9	0,9248	7,7932
0,29	68,35	0,0010219	5,3998	286,05	2624,0	2337,9	0,9346	7,7811
0,30	69,12	0,0010223	5,2308	289,31	2625,3	2336,0	0,9441	7,7695
0,32	70,62	0,0010232	4,9238	295,55	2627,8	2332,2	0,9623	7,7474
0,34	72,03	0,0010241	4,6518	301,48	2630,3	2328,8	0,9795	7,7266
0,36	73,37	0,0010249	4,4092	307,12	2632,5	2325,4	0,9958	7,7070
0,38	74,66	0,0010257	4,1915	312,50	2634,7	2322,2	1,0113	7,6886
0,40	75,89	0,0010265	3,9949	317,65	2636,8	2319,2	1,0261	7,6711
0,42	77,06	0,0010272	3,8165	322,60	2638,8	2316,2	1,0403	7,6544
0,44	78,19	0,0010280	3,6537	327,36	2640,7	2313,3	1,0539	7,6386
0,46	79,28	0,0010287	3,5047	331,95	2642,5	2310,5	1,0669	7,6234
0,48	80,33	0,0010294	3,3678	335,35	2644,3	2308,9	1,0794	7,6090
0,50	81,35	0,0010301	3,2415	340,57	2646,0	2305,4	1,0912	7,5951
0,55	83,74	0,0010317	2,9648	350,61	2650,0	2299,4	1,1194	7,5627
0,60	85,95	0,0010333	2,7329	359,93	2653,6	2293,7	1,1454	7,5332
0,65	88,02	0,0010347	2,5357	368,62	2657,0	2288,4	1,1696	7,5061
0,70	89,96	0,0010361	2,3658	376,77	2660,2	2283,4	1,1921	7,4811
0,75	91,78	0,0010375	2,2179	384,45	2663,2	2278,8	1,2132	7,4577
0,80	93,51	0,0010387	2,0879	391,72	2666,0	2274,3	1,2330	7,4360
0,85	95,14	0,0010400	1,9728	398,63	2668,6	2270,0	1,2518	7,4155
0,90	96,71	0,0010412	1,8701	405,21	2671,1	2265,9	1,2696	7,3963
0,95	98,20	0,0010423	1,7779	411,49	2673,5	2262,0	1,2865	7,3781
1,00	99,63	0,0010434	1,6946	417,51	2675,7	2258,2	1,3027	7,3608
1,1	102,32	0,0010455	1,5501	428,84	2680,0	2251,2	1,3330	7,3288
1,2	104,81	0,0010476	1,4289	439,36	2683,8	2244,4	1,3609	7,2996
1,3	107,13	0,0010495	1,3258	449,19	2687,4	2238,2	1,3868	7,2728
1,4	109,32	0,0010513	1,2370	458,42	2690,8	2232,4	1,4109	7,2480
1,5	111,37	0,0010530	1,1597	467,13	2693,9	2226,8	1,4336	7,2248
1,6	113,32	0,0010547	1,0917	475,38	2696,8	2221,4	1,4550	7,2032
1,7	115,17	0,0010563	1,0315	483,22	2699,5	2216,3	1,4752	7,1829
1,8	116,93	0,0010579	0,97775	490,70	2702,1	2211,4	1,4944	7,1638
1,9	118,62	0,0010594	0,92951	497,85	2704,6	2206,8	1,5127	7,1458
2,0	120,23	0,0010608	0,88592	504,7	2706,9	2202,2	1,5301	7,1286
2,1	121,78	0,0010623	0,84636	511,3	2709,2	2197,9	1,5468	7,1123
2,2	123,27	0,0010636	0,81027	517,6	2711,3	2193,7	1,5628	7,0967
2,3	124,71	0,0010650	0,77724	523,7	2713,3	2189,6	1,5781	7,0819
2,4	126,09	0,0010663	0,74684	529,6	2715,3	2185,7	1,5929	7,0676
2,5	127,43	0,0010675	0,71881	535,4	2717,2	2181,8	1,6072	7,0540
2,6	128,73	0,0010688	0,69288	540,9	2719,0	2178,1	1,6209	7,0409
2,7	129,98	0,0010700	0,66878	546,2	2720,7	2174,5	1,6342	7,0282
2,8	131,20	0,0010712	0,64636	551,4	2722,3	2170,9	1,6471	7,0161
2,9	132,39	0,0010724	0,62544	556,5	2723,9	2167,4	1,6596	7,0044
3,0	133,54	0,0010735	0,60586	561,4	2725,5	2164,1	1,6717	6,9930
3,1	134,66	0,0010746	0,58750	566,2	2727,0	2160,8	1,6834	6,9820
3,2	135,76	0,0010757	0,57027	570,9	2728,4	2157,5	1,6948	6,9714
3,3	136,82	0,0010768	0,55402	575,5	2729,8	2154,3	1,7059	6,9611
3,4	137,86	0,0010779	0,53871	579,9	2731,2	2151,3	1,7168	6,9511
3,5	138,88	0,0010789	0,52425	584,3	2732,5	2148,2	1,7273	6,9414
3,6	139,87	0,0010799	0,51056	588,5	2733,8	2145,3	1,7376	6,9320
3,7	140,84	0,0010809	0,49758	592,7	2735,0	2142,3	1,7476	6,9228
3,8	141,79	0,0010819	0,48527	596,8	2736,2	2139,4	1,7575	6,9138
3,9	142,72	0,0010829	0,47357	600,8	2737,4	2136,6	1,7670	6,9051
4,0	143,62	0,0010839	0,46242	604,7	2738,5	2133,8	1,7764	6,8966
4,1	144,52	0,0010848	0,45181	608,5	2739,7	2131,2	1,7856	6,8883
4,2	145,39	0,0010858	0,44168	612,3	2740,7	2128,4	1,7946	6,8802
4,3	146,25	0,0010867	0,43201	616,0	2741,8	2125,8	1,8034	6,8723
4,4	147,09	0,0010876	0,42276	619,6	2742,8	2123,2	1,8120	6,8645
4,5	147,92	0,0010885	0,41392	623,2	2743,8	2120,6	1,8204	6,8570
4,6	148,73	0,0010894	0,40544	626,7	2744,8	2118,1	1,8287	6,8496
4,7	149,53	0,0010903	0,39731	630,1	2745,8	2115,7	1,8368	6,8424
4,8	150,31	0,0010911	0,38950	633,5	2746,7	2113,2	1,8448	6,8352
4,9	151,09	0,0010920	0,38202	636,8	2747,6	2110,8	1,8527	6,8283
5,0	151,85	0,0010928	0,37481	640,1	2748,5	2108,4	1,8604	6,8215
5,2	153,33	0,0010945	0,36120	646,5	2750,2	2103,7	1,8754	6,8083
5,4	154,77	0,0010961	0,34857	652,8	2751,9	2099,1	1,8899	6,7955
5,5	155,47	0,0010969	0,34259	655,8	2752,7	2096,9	1,8970	6,7893
5,6	156,16	0,0010977	0,33681	658,8	2753,4	2094,6	1,9040	6,7832
5,8	157,52	0,0010993	0,32583	664,7	2755,0	2090,3	1,9176	6,7713
6,0	158,84	0,0011009	0,31556	670,4	2756,4	2086,0	1,9308	6,7598
6,2	160,12	0,0011024	0,30593	676,0	2757,8	2081,8	1,9437	6,7487
6,4	161,38	0,0011039	0,29689	681,5	2759,2	2077,7	1,9562	6,7379
6,5	161,99	0,0011046	0,29257	684,2	2759,9	2075,7	1,9623	6,7326
6,6	162,60	0,0011053	0,28837	686,8	2760,5	2073,7	1,9684	6,7274
6,8	163,79	0,0011068	0,28033	692,0	2761,7	2069,7	1,9803	6,7173
7,0	164,96	0,0011082	0,27274	697,1	2762,9	2065,8	1,9918	6,7074
7,2	166,10	0,0011096	0,26556	702,0	2764,1	2062,1	2,0031	6,6978
7,4	167,21	0,0011110	0,25875	706,9	2765,2	2058,3	2,0141	6,6884
7,5	167,76	0,0011117	0,25548	709,3	2765,8	2056,5	2,0195	6,6838
7,6	168,30	0,0011123	0,25228	711,7	2766,3	2054,6	2,0249	6,6793
7,8	169,37	0,0011137	0,24614	716,4	2767,4	2051,0	2,0354	6,6704
8,0	170,42	0,0011150	0,24030	720,9</				