

Таблица ПЗ. Термодинамические свойства воды и перегретого пара [8]

$t, ^\circ\text{C}$	$p = 100 \text{ кПа}$ $t_s = 99,61 ^\circ\text{C}$			$p = 500 \text{ кПа}$ $t_s = 151,84 ^\circ\text{C}$		
	$v'' = 1,694$	$h'' = 2674,9$	$s'' = 7,3588$	$v'' = 0,3748$	$h'' = 2748,1$	$s'' = 6,8206$
	v	h	s	v	h	s
0	0,0010002	0,1	-0,0001	0,0010000	0,5	-0,0001
10	0,0010003	42,1	0,1511	0,0010001	42,5	0,1510
20	0,0010018	84,0	0,2965	0,0010016	84,4	0,2964
30	0,0010044	125,8	0,4368	0,0010042	126,2	0,4366
40	0,0010078	167,6	0,5724	0,0010077	168,0	0,5722
50	0,0010121	209,4	0,7038	0,0010119	209,8	0,7036
60	0,0010171	251,2	0,8312	0,0010169	251,6	0,8310
70	0,0010227	293,1	0,9550	0,0010225	293,4	0,9547
80	0,0010290	335,0	1,0754	0,0010288	335,3	1,0751
90	0,0010359	377,0	1,1926	0,0010357	377,3	1,1923
100	1,696	2675,8	7,3610	0,0010433	419,4	1,3067
110	1,745	2696,3	7,4154	0,0010514	461,6	1,4184
120	1,793	2716,6	7,4676	0,0010602	504,0	1,5275
130	1,841	2736,7	7,5181	0,0010696	546,5	1,6344
140	1,889	2756,7	7,5671	0,0010797	589,3	1,7391
150	1,937	2776,6	7,6147	0,0010905	632,3	1,8419
160	1,984	2796,4	7,6610	0,3837	2767,4	6,8655
170	2,031	2816,2	7,7062	0,3943	2790,2	6,9176
180	2,079	2836,0	7,7503	0,4047	2812,4	6,9672
190	2,126	2855,7	7,7934	0,4149	2834,3	7,0150
200	2,172	2875,5	7,8356	0,4250	2855,9	7,0611
210	2,219	2895,2	7,8769	0,4351	2877,2	7,1057
220	2,266	2915,0	7,9174	0,4450	2898,4	7,1491
230	2,313	2934,8	7,9572	0,4549	2919,4	7,1912
240	2,360	2954,7	7,9962	0,4647	2940,3	7,2324
250	2,406	2974,5	8,0346	0,4744	2961,1	7,2726
260	2,453	2994,4	8,0723	0,4841	2981,9	7,3119
270	2,499	3014,4	8,1094	0,4938	3002,6	7,3503
280	2,546	3034,4	8,1458	0,5034	3023,3	7,3881
290	2,592	3054,4	8,1818	0,5130	3043,9	7,4251

$t, ^\circ\text{C}$	$p = 100 \text{ кПа}$ $t_s = 99,61 ^\circ\text{C}$			$p = 500 \text{ кПа}$ $t_s = 151,84 ^\circ\text{C}$		
	$v'' = 1,694$	$h'' = 2674,9$	$s'' = 7,3588$	$v'' = 0,3748$	$h'' = 2748,1$	$s'' = 6,8206$
	v	h	s	v	h	s
300	2,639	3074,5	8,217	0,5226	3046,6	7,4614
310	2,685	3094,7	8,2520	0,5321	3085,3	7,4972
320	2,732	3114,9	8,2863	0,5417	3105,9	7,5323
330	2,778	3135,1	8,3202	0,5512	3126,6	7,5669
340	2,825	3155,5	8,3536	0,5607	3147,3	7,6010
350	2,871	3175,8	8,3865	0,5701	3168,1	7,6345
360	2,917	3196,2	8,4190	0,5796	3188,8	7,6676
370	2,964	3216,7	8,4511	0,5890	3209,6	7,7002
380	3,010	3237,3	8,4828	0,5985	3230,5	7,7323
390	3,056	3257,9	8,5141	0,6079	3251,4	7,7641
400	3,103	3278,5	8,5451	0,6173	3272,3	7,7954
410	3,149	3299,3	8,5756	0,6267	3293,3	7,8263
420	3,195	3320,1	8,6059	0,6361	3314,3	7,8569
430	3,242	3340,9	8,6357	0,6455	3335,4	7,8871
440	3,288	3361,8	8,6653	0,6548	3356,5	7,9169
450	3,334	3382,8	8,6945	0,6642	3377,7	7,9464
460	3,381	3403,9	8,7234	0,6736	3398,9	7,9756
470	3,427	3425,0	8,7520	0,6829	3420,2	8,0044
480	3,473	3446,2	8,7803	0,6923	3441,5	8,0329
490	3,519	3467,4	8,8083	0,7016	3462,9	8,0612
500	3,566	3488,7	8,8361	0,7109	3484,4	8,0891
510	3,612	3510,1	8,8635	0,7203	3505,9	8,1168
520	3,658	3531,5	8,8907	0,7296	3527,5	8,1442
530	3,704	3553,0	8,9177	0,7389	3549,2	8,1713
540	3,751	3574,6	8,9444	0,7483	3570,9	8,1981
550	3,797	3596,3	8,9709	0,7576	3592,6	8,2247
560	3,843	3618,0	8,9971	0,7669	3614,5	8,2511
570	3,889	3639,8	9,0231	0,7762	3636,4	8,2772
580	3,936	3661,6	9,0489	0,7855	3658,3	8,3031
590	3,982	3683,6	9,0744	0,7948	3680,4	8,3288
600	4,028	3705,6	9,0998	0,8041	3702,5	8,3543

$t, ^\circ\text{C}$	$p = 1,00 \text{ МПа}$ $t_s = 179,89 ^\circ\text{C}$			$p = 2,5 \text{ МПа}$ $t_s = 223,96 ^\circ\text{C}$		
	$v'' = 0,1943$	$h'' = 2777,1$	$s'' = 6,5850$	$v'' = 0,07995$	$h'' = 2802,0$	$s'' = 6,2560$
	v	h	s	v	h	s
0	0,0009997	1,0	-0,0001	0,0009989	2,5	0,0000
10	0,0009999	43,0	0,1510	0,0009992	44,5	0,1509
20	0,0010014	84,9	0,2963	0,0010007	86,3	0,2960
30	0,0010040	126,7	0,4365	0,0010033	128,0	0,4360
40	0,0010074	168,4	0,5720	0,0010068	169,7	0,5715
50	0,0010117	210,2	0,7033	0,0010110	211,5	0,7026
60	0,0010167	252,0	0,8307	0,0010160	253,2	0,8299
70	0,0010223	293,8	0,9544	0,0010216	295,0	0,9535
80	0,0010286	335,7	1,0748	0,0010279	336,9	1,0738
90	0,0010355	377,7	1,1920	0,0010348	378,8	1,1909
100	0,0010430	419,8	1,3063	0,0010422	420,9	1,3051
110	0,0010511	462,0	1,4179	0,0010503	463,1	1,4167
120	0,0010599	504,3	1,5271	0,0010590	505,4	1,5257
130	0,0010693	546,9	1,6339	0,0010684	547,9	1,6325
140	0,0010794	589,6	1,7386	0,0010784	590,6	1,7371
150	0,0010902	632,6	1,8414	0,0010891	633,5	1,8397
160	0,0011017	675,8	1,9423	0,0011006	676,7	1,9405
170	0,0011141	719,3	2,0417	0,0011129	720,1	2,0397
180	0,1944	2777,4	6,5857	0,0011261	763,9	2,1375
190	0,2003	2803,5	6,6426	0,0011403	808,1	2,2339
200	0,2060	2828,3	6,6955	0,0011556	852,8	2,3293
210	0,2115	2852,2	6,7455	0,0011720	897,9	2,4237
220	0,2170	2875,6	6,7934	0,0011899	943,7	2,5175
230	0,2223	2898,4	6,8393	0,08170	2821,9	6,2956
240	0,2276	2921,0	6,8837	0,08444	2852,3	6,3555
250	0,2327	2943,2	6,9266	0,08704	2880,9	6,4106
260	0,2379	2965,2	6,9683	0,08955	2908,2	6,4624
270	0,2430	2987,0	7,0088	0,09198	2934,6	6,5114
280	0,2480	3008,7	7,0484	0,09435	2960,2	6,5581
290	0,2530	3030,3	7,0870	0,09666	2985,1	6,6029

$t, ^\circ\text{C}$	$p = 1,00 \text{ МПа}$ $t_s = 179,89 \text{ }^\circ\text{C}$			$p = 2,5 \text{ МПа}$ $t_s = 223,96 \text{ }^\circ\text{C}$		
	$v'' = 0,1943$	$h'' = 2777,1$	$s'' = 6,5850$	$v'' = 0,07995$	$h'' = 2802,0$	$s'' = 6,2560$
	v	h	s	v	h	s
300	0,2580	3051,7	7,1247	0,09893	3009,6	6,6460
310	0,2629	3073,1	7,1617	0,1012	3033,7	6,6876
320	0,2678	3094,4	7,1979	0,1034	3057,4	6,7279
330	0,2727	3115,7	7,2335	0,1055	3080,8	6,7671
340	0,2776	3136,9	7,2685	0,1077	3104,0	6,8052
350	0,2825	3158,2	7,3028	0,1098	3127,0	6,8424
360	0,2873	3179,4	7,3366	0,1119	3149,8	6,8787
370	0,2922	3200,6	7,3699	0,1140	3172,5	6,9142
380	0,2970	3221,9	7,4026	0,1160	3195,1	6,9491
390	0,3018	3243,1	7,4349	0,1181	3217,6	6,9832
400	0,3066	3264,4	7,4668	0,1201	3240,0	7,0168
410	0,3114	3285,7	7,4982	0,1221	3262,3	7,0497
420	0,3162	3307,0	7,5292	0,1242	3284,6	7,0822
430	0,3209	3328,4	7,5598	0,1262	3306,9	7,1141
440	0,3257	3349,8	7,5900	0,1282	3329,2	7,1455
450	0,3304	3371,2	7,6198	0,1302	3351,4	7,1765
460	0,3352	3392,7	7,6493	0,1321	3373,6	7,2070
470	0,3399	3414,2	7,6785	0,1341	3395,8	7,2371
480	0,3447	3435,7	7,7073	0,1361	3418,1	7,2668
490	0,3494	3457,3	7,7358	0,1380	3440,3	7,2962
500	0,3541	3479,0	7,7640	0,1400	3462,6	7,3251
510	0,3588	3500,7	7,7919	0,1419	3484,9	7,3538
520	0,3635	3522,5	7,8195	0,1439	3507,2	7,3821
530	0,3683	3544,3	7,8468	0,1458	3529,5	7,4100
540	0,3730	3566,2	7,8739	0,1478	3551,9	7,4377
550	0,3777	3588,1	7,9007	0,1497	3574,2	7,4651
560	0,3824	3610,1	7,9272	0,1516	3596,7	7,4922
570	0,3870	3632,1	7,9535	0,1536	3619,1	7,5190
580	0,3917	3654,2	7,9795	0,1555	3641,6	7,5455
590	0,3964	3676,3	8,0054	0,1574	3664,2	7,5718
600	0,4011	3698,6	8,0309	0,1593	3686,8	7,5978

$t, ^\circ\text{C}$	$p = 5,0 \text{ МПа}$ $t_s = 263,94 \text{ }^\circ\text{C}$			$p = 7,5 \text{ МПа}$ $t_s = 290,54 \text{ }^\circ\text{C}$		
	$v'' = 0,03945$	$h'' = 2794,2$	$s'' = 5,9737$	$v'' = 0,02533$	$h'' = 2765,8$	$s'' = 5,7792$
	v	h	s	v	h	s
0	0,0009977	5,0	0,0001	0,0009964	7,6	0,0002
10	0,0009980	46,9	0,1506	0,0009968	49,3	0,1504
20	0,0009996	88,6	0,2955	0,0009984	91,0	0,2949
30	0,0010022	130,3	0,4353	0,0010011	132,6	0,4345
40	0,0010057	172,0	0,5705	0,0010046	174,2	0,5695
50	0,0010099	213,6	0,7015	0,0010088	215,8	0,7003
60	0,0010149	255,3	0,8286	0,0010138	257,4	0,8273
70	0,0010205	297,1	0,9520	0,0010194	299,1	0,9506
80	0,0010267	338,9	1,0721	0,0010256	340,9	1,0705
90	0,0010335	380,8	1,1891	0,0010323	382,7	1,1873
100	0,0010410	422,8	1,3032	0,0010397	424,7	1,3013
110	0,0010490	464,9	1,4146	0,0010477	466,7	1,4125
120	0,0010577	507,2	1,5235	0,0010563	508,9	1,5213
130	0,0010669	549,6	1,6301	0,0010655	551,3	1,6277
140	0,0010769	592,2	1,7345	0,0010753	593,9	1,7319
150	0,0010875	635,1	1,8369	0,0010858	636,6	1,8342
160	0,0010988	678,1	1,9376	0,0010971	679,6	1,9347
170	0,0011110	721,5	2,0366	0,0011091	722,9	2,0334
180	0,0011240	765,2	2,1341	0,0011220	766,5	2,1307
190	0,0011380	809,3	2,2303	0,0011358	810,5	2,2267
200	0,0011530	853,8	2,3254	0,0011506	854,8	2,3215
210	0,0011693	898,8	2,4195	0,0011665	899,7	2,4153
220	0,0011868	944,4	2,5129	0,0011838	945,1	2,5083
230	0,0012059	990,6	2,6057	0,0012025	991,2	2,6008
240	0,0012268	1037,7	2,6983	0,0012230	1038,0	2,6929
250	0,0012499	1085,7	2,7909	0,0012454	1085,7	2,7849
260	0,0012755	1134,8	2,8839	0,0012703	1134,4	2,8772
270	0,04057	2819,8	6,0211	0,0012981	1184,4	2,9702
280	0,04227	2858,1	6,0909	0,0013297	1236,1	3,0644
290	0,04386	2893,0	6,1535	0,0013661	1289,7	3,1605

$t, ^\circ\text{C}$	$p = 5,0 \text{ МПа}$ $t_s = 263,94 \text{ }^\circ\text{C}$			$p = 7,5 \text{ МПа}$ $t_s = 290,54 \text{ }^\circ\text{C}$		
	$v'' = 0,03945$	$h'' = 2794,2$	$s'' = 5,9737$	$v'' = 0,02533$	$h'' = 2765,8$	$s'' = 5,7792$
	v	h	s	v	h	s
300	0,04535	2925,6	6,2109	0,02674	2814,3	5,8644
310	0,04677	2956,6	6,2645	0,02806	2858,7	5,9412
320	0,04813	2986,2	6,3148	0,02927	2898,6	6,0092
330	0,04945	3014,7	6,3625	0,03039	2935,5	6,0708
340	0,05073	3042,4	6,4080	0,03145	2970,0	6,1275
350	0,05197	3069,3	6,4515	0,03245	3002,7	6,1805
360	0,05319	3095,6	6,4934	0,03341	3034,0	6,2303
370	0,05438	3121,4	6,5339	0,03434	3064,1	6,2774
380	0,05555	3146,8	6,5731	0,03524	3093,2	6,3224
390	0,05670	3171,9	6,6111	0,03612	3121,6	6,3655
400	0,05784	3196,6	6,6481	0,03697	3149,3	6,4070
410	0,05896	3221,1	6,6842	0,03780	3176,4	6,4470
420	0,06007	3245,3	6,7194	0,03862	3203,1	6,4857
430	0,06116	3269,4	6,7539	0,03943	3229,3	6,5233
440	0,06225	3293,3	6,7877	0,04022	3255,2	6,5598
450	0,06332	3317,0	6,8208	0,04099	3280,7	6,5954
460	0,06439	3340,7	6,8532	0,04176	3306,1	6,6302
470	0,06545	3364,2	6,8851	0,04252	3331,1	6,6642
480	0,06650	3387,7	6,9165	0,04327	3356,0	6,6974
490	0,06754	3411,1	6,9474	0,04402	3380,8	6,7300
500	0,06858	3434,5	6,9778	0,04475	3405,3	6,7620
510	0,06962	3457,8	7,0078	0,04548	3429,8	6,7935
520	0,07064	3481,1	7,0373	0,04620	3454,1	6,8244
530	0,07166	3504,3	7,0664	0,04692	3478,4	6,8547
540	0,07268	3527,5	7,0952	0,04763	3502,6	6,8847
550	0,07369	3550,8	7,1235	0,04834	3526,7	6,9141
560	0,07470	3574,0	7,1516	0,04905	3550,7	6,9432
570	0,07571	3597,2	7,1793	0,04975	3574,7	6,9718
580	0,07671	3620,4	7,2066	0,05044	3598,7	7,0001
590	0,07771	3643,6	7,2337	0,05113	3622,6	7,0280
600	0,07870	3666,8	72604	0,05182	3646,5	7,0555

$t, ^\circ\text{C}$	$p = 10,0 \text{ МПа}$ $t_s = 311,00 \text{ }^\circ\text{C}$			$p = 12,5 \text{ МПа}$ $t_s = 327,82 \text{ }^\circ\text{C}$		
	$v'' = 0,01803$	$h'' = 2725,5$	$s'' = 5,6159$	$v'' = 0,01350$	$h'' = 2674,5$	$s'' = 5,4640$
	v	h	s	v	h	s
0	0,0009952	10,1	0,0003	0,0009940	12,6	0,0004
10	0,0009956	51,7	0,1501	0,0009945	54,1	0,1498
20	0,0009973	93,3	0,2944	0,0009962	95,6	0,2938
30	0,0010000	134,8	0,4337	0,0009989	137,1	0,4329
40	0,0010035	176,4	0,5685	0,0010024	178,6	0,5676
50	0,0010078	217,9	0,6992	0,0010067	220,1	0,6980
60	0,0010127	259,5	0,8259	0,0010116	261,6	0,8246
70	0,0010182	301,2	0,9491	0,0010171	303,2	0,9476
80	0,0010244	342,9	1,0689	0,0010233	344,9	1,0673
90	0,0010312	384,7	1,1856	0,0010300	386,6	1,1838
100	0,0010385	426,5	1,2994	0,0010373	428,4	1,2975
110	0,0010464	468,6	1,4105	0,0010451	470,4	1,4084
120	0,0010549	510,7	1,5190	0,0010536	512,5	1,5168
130	0,0010640	553,0	1,6253	0,0010626	554,7	1,6229
140	0,0010738	595,5	1,7294	0,0010723	597,1	1,7269
150	0,0010842	638,2	1,8315	0,0010826	639,8	1,8288
160	0,0010954	681,1	1,9318	0,0010936	682,6	1,9289
170	0,0011072	724,3	2,0304	0,0011054	725,7	2,0273
180	0,0011200	767,8	2,1274	0,0011180	769,1	2,1242
190	0,0011336	811,7	2,2232	0,0011314	812,9	2,2197
200	0,0011482	855,9	2,3177	0,0011458	857,0	2,3139
210	0,0011639	900,6	2,4112	0,0011613	901,6	2,4072
220	0,0011808	945,9	2,5039	0,0011780	946,7	2,4995
230	0,0011992	991,7	2,5959	0,0011960	992,3	2,5912
240	0,0012192	1038,3	2,6876	0,0012156	1038,7	2,6824
250	0,0012412	1085,7	2,7791	0,0012370	1085,8	2,7734
260	0,0012653	1134,1	2,8708	0,0012606	1133,9	2,8645
270	0,0012923	1183,7	2,9629	0,0012867	1183,2	2,9559
280	0,0013226	1234,8	3,0561	0,0013160	1233,7	3,0482
290	0,0013574	1287,7	3,1510	0,0013493	1286,0	3,1418

$t, ^\circ\text{C}$	$p = 10,0 \text{ МПа}$ $t_s = 311,00 \text{ }^\circ\text{C}$			$p = 12,5 \text{ МПа}$ $t_s = 327,82 \text{ }^\circ\text{C}$		
	$v'' = 0,01803$	$h'' = 2725,5$	$s'' = 5,6159$	$v'' = 0,01350$	$h'' = 2674,5$	$s'' = 5,4640$
	v	h	s	v	h	s
300	0,0013980	1343,1	3,2484	0,0013878	1340,4	3,2376
310	0,0014471	1401,8	3,3498	0,0014335	1397,7	3,3367
320	0,01927	2782,7	5,7131	0,0014901	1459,1	3,4412
330	0,02045	2835,7	5,8017	0,01383	2693,9	5,4963
340	0,02149	2882,1	5,8780	0,01509	2767,3	5,6171
350	0,02244	2924,0	5,9458	0,01614	2826,5	5,7128
360	0,02333	2962,6	6,0073	0,01705	2877,4	5,7939
370	0,02416	2998,8	6,0641	0,01788	2922,9	5,8652
380	0,02495	3033,1	6,1170	0,01864	2964,6	5,9295
390	0,02571	3065,9	6,1668	0,01936	3003,4	5,9884
400	0,02644	3097,4	6,2139	0,02003	3039,9	6,0431
410	0,02714	3127,8	6,2589	0,02067	3074,7	6,0944
420	0,02783	3157,5	6,3019	0,02129	3108,0	6,1428
430	0,02850	3186,3	6,3432	0,02189	3140,1	6,1887
440	0,02915	3214,6	6,3831	0,02246	3171,1	6,2326
450	0,02978	3242,3	6,4217	0,02302	3201,4	6,2748
460	0,03041	3269,5	6,4591	0,02357	3230,9	6,3153
470	0,03102	3296,4	6,4955	0,02410	3259,8	6,3545
480	0,03163	3322,9	6,5310	0,02462	3288,2	6,3924
490	0,03223	3349,1	6,5655	0,02513	3316,1	6,4292
500	0,03281	3375,1	6,5993	0,02563	3343,6	6,4650
510	0,03339	3400,8	6,6324	0,02613	3370,7	6,4998
520	0,03397	3426,3	6,6648	0,02661	3397,5	6,5339
530	0,03454	3451,7	6,6965	0,02709	3424,1	6,5672
540	0,03510	3476,9	6,7277	0,02757	3450,4	6,5997
550	0,03566	3501,9	6,7584	0,02803	3476,5	6,6317
560	0,03621	3526,9	6,7885	0,02850	3502,5	6,6630
570	0,03676	3551,8	6,8182	0,02895	3528,3	6,6937
580	0,03730	3576,5	6,8474	0,02941	3553,9	6,7239
590	0,03784	3601,2	6,8761	0,02986	3579,4	6,7537
600	0,03838	3625,8	6,9045	0,03031	3604,8	6,7829

$t, ^\circ\text{C}$	$p = 15,0 \text{ МПа}$ $t_s = 342,16 \text{ }^\circ\text{C}$			$p = 20,0 \text{ МПа}$ $t_s = 365,75 \text{ }^\circ\text{C}$		
	$v'' =$ $= 0,01034$	$h'' = 2610,9$	$s'' = 5,3108$	$v'' =$ $= 0,005859$	$h'' = 2411,4$	$s'' = 4,9300$
	v	h	s	v	h	s
0	0,0009928	15,1	0,0004	0,0009904	20,0	0,0005
10	0,0009933	56,5	0,1495	0,0009911	61,3	0,1489
20	0,0009951	97,9	0,2932	0,0009929	102,6	0,2921
30	0,0009978	139,4	0,4322	0,0009957	143,9	0,4306
40	0,0010014	180,8	0,5666	0,0009992	185,2	0,5646
50	0,0010056	222,2	0,6969	0,0010035	226,5	0,6946
60	0,0010105	263,7	0,8233	0,0010084	267,9	0,8207
70	0,0010160	305,2	0,9462	0,0010138	309,3	0,9433
80	0,0010221	346,9	1,0657	0,0010199	350,8	1,0625
90	0,0010288	388,5	1,1821	0,0010265	392,4	1,1786
100	0,0010361	430,3	1,2956	0,0010337	434,1	1,2918
110	0,0010439	472,2	1,4064	0,0010414	475,9	1,4024
120	0,0010523	514,2	1,5147	0,0010496	517,8	1,5104
130	0,0010612	556,4	1,6206	0,0010585	559,9	1,6160
140	0,0010708	598,8	1,7244	0,0010679	602,1	1,7195
150	0,0010810	641,3	1,8262	0,0010779	644,5	1,8209
160	0,0010920	684,1	1,9261	0,0010886	687,2	1,9205
170	0,0011036	727,1	2,0243	0,0011000	730,0	2,0183
180	0,0011160	770,5	2,1209	0,0011122	773,2	2,1146
190	0,0011293	814,1	2,2162	0,0011251	816,6	2,2094
200	0,0011435	858,1	2,3102	0,0011390	860,4	2,3030
210	0,0011587	902,6	2,4032	0,0011538	904,6	2,3954
220	0,0011751	947,5	2,4952	0,0011697	949,2	2,4868
230	0,0011929	993,0	2,5865	0,0011868	994,4	2,5775
240	0,0012121	1039,1	2,6774	0,0012053	1040,1	2,6675
250	0,0012330	1086,0	2,7679	0,0012254	1086,6	2,7572
260	0,0012560	1133,8	2,8584	0,0012472	1133,8	2,8466
270	0,0012813	1182,7	2,9491	0,0012713	1182,0	2,9362
280	0,0013096	1232,8	3,0406	0,0012978	1231,3	3,0261
290	0,0013416	1284,5	3,1331	0,0013275	1281,9	3,1167

$t, \text{ }^\circ\text{C}$	$p = 15,0 \text{ МПа}$ $t_s = 342,16 \text{ }^\circ\text{C}$			$p = 20,0 \text{ МПа}$ $t_s = 365,75 \text{ }^\circ\text{C}$		
	$v'' =$ $= 0,01034$	$h'' = 2610,9$	$s'' = 5,3108$	$v'' =$ $= 0,005859$	$h'' = 2411,4$	$s'' = 4,9300$
	v	h	s	v	h	s
300	0,0013783	1338,1	3,2275	0,0013611	1334,1	3,2087
310	0,0014212	1394,2	3,3246	0,0013997	1388,4	3,3025
320	0,0014733	1453,8	3,4260	0,0014449	1445,3	3,3993
330	0,0015394	1518,6	3,5343	0,0014998	1505,8	3,5004
340	0,0016311	1592,3	3,6553	0,0015693	1571,5	3,6085
350	0,01148	2693,0	5,4435	0,0016649	1646,0	3,7288
360	0,01258	2769,6	5,5654	0,0018247	1740,1	3,8787
370	0,01349	2831,4	5,6624	0,006924	2526,5	5,1095
380	0,01429	2884,6	5,7445	0,008258	2659,2	5,3144
390	0,01501	2932,1	5,8166	0,009190	2747,2	5,4482
400	0,01567	2975,5	5,8817	0,0095	2816,8	5,5525
410	0,01629	3015,9	5,9412	0,01061	2876,1	5,6398
420	0,01688	3053,9	5,9965	0,01120	2928,5	5,7160
430	0,01743	3090,0	6,0482	0,01174	2976,2	5,7843
440	0,01796	3124,6	6,0970	0,01225	3020,3	5,8466
450	0,01848	3157,8	6,1433	0,01272	3061,5	5,9041
460	0,01897	3190,0	6,1875	0,01317	3100,6	5,9577
470	0,01946	3221,3	6,2298	0,01360	3137,8	6,0081
480	0,01992	3251,8	6,2706	0,01401	3173,4	6,0558
490	0,02038	3281,6	6,3099	0,01441	3207,9	6,1012
500	0,02083	3310,8	6,3479	0,01479	3241,2	6,1445
510	0,02127	3339,5	6,3848	0,01517	3273,6	6,1862
520	0,02170	3367,8	6,4207	0,01553	3305,2	6,2263
530	0,02212	3395,7	6,4556	0,01588	3336,1	6,2650
540	0,02254	3423,2	6,4897	0,01623	3366,4	6,3026
550	0,02295	3450,5	6,5230	0,01657	3396,2	6,3390
560	0,02335	3477,5	6,5556	0,01690	3425,6	6,3744
570	0,02375	3504,2	6,5875	0,01723	3454,5	6,4089
580	0,02414	3530,8	6,6188	0,01755	3483,0	6,4426
590	0,02453	3557,1	6,6496	0,01787	3511,3	6,4755
600	0,02492	3583,3	6,6797	0,01818	3539,2	6,5077

$t, ^\circ\text{C}$	$p = 25,0 \text{ МПа}$			$p = 30,0 \text{ МПа}$		
	v	h	s	v	h	s
0	0,0009880	25,0	0,0004	0,0009857	29,9	0,0003
10	0,0009888	66,1	0,1482	0,0009866	70,8	0,1474
20	0,0009908	107,2	0,2909	0,0009887	111,8	0,2897
30	0,0009936	148,3	0,4290	0,0009915	152,8	0,4274
40	0,0009972	189,5	0,5627	0,0009951	193,9	0,5607
50	0,0010014	230,8	0,6923	0,0009993	235,0	0,6900
60	0,0010063	272,1	0,8181	0,0010042	276,2	0,8156
70	0,0010117	313,4	0,9404	0,0010096	317,5	0,9376
80	0,0010177	354,8	1,0593	0,0010155	358,8	1,0562
90	0,0010242	396,3	1,1752	0,0010220	400,2	1,1718
100	0,0010313	437,9	1,2881	0,0010290	441,7	1,2845
110	0,0010389	479,6	1,3984	0,0010365	483,3	1,3945
120	0,0010471	521,4	1,5061	0,0010446	525,0	1,5019
130	0,0010558	563,3	1,6115	0,0010531	566,8	1,6070
140	0,0010651	605,4	1,7147	0,0010623	608,8	1,7099
150	0,0010749	647,7	1,8158	0,0010720	651,0	1,8107
160	0,0010854	690,2	1,9150	0,0010823	693,3	1,9097
170	0,0010966	732,9	2,0125	0,0010932	735,9	2,0068
180	0,0011085	775,9	2,1084	0,0011049	778,7	2,1023
190	0,0011211	819,2	2,2028	0,0011173	821,8	2,1964
200	0,0011346	862,7	2,2959	0,0011304	865,1	2,2890
210	0,0011490	906,7	2,3878	0,0011445	908,9	2,3805
220	0,0011645	951,1	2,4787	0,0011595	953,0	2,4709
230	0,0011810	993,9	2,5688	0,0011755	997,5	2,5603
240	0,0011989	1041,3	2,6581	0,0011927	1042,6	2,6490
250	0,0012181	1087,3	2,7469	0,0012113	1088,3	2,7371
260	0,0012391	1134,1	2,8355	0,0012314	1134,6	2,8248
270	0,0012619	1181,7	2,9239	0,0012532	1181,6	2,9122
280	0,0012870	1230,2	3,0125	0,0012770	1229,6	2,9997
290	0,0013148	1280,0	3,1016	0,0013032	1278,5	3,0874

$t, ^\circ\text{C}$	$p = 25,0 \text{ кПа}$			$p = 30,0 \text{ МПа}$		
	v	h	s	v	h	s
300	0,0013459	1331,1	3,1915	0,0013322	1328,7	3,1756
310	0,0013810	1383,8	3,2828	0,0013646	1380,2	3,2648
320	0,0014215	1438,7	3,3761	0,0014014	1433,5	3,3554
330	0,0014690	1496,3	3,4723	0,0014436	1488,9	3,4481
340	0,0015264	1557,5	3,5729	0,0014932	1547,1	3,5437
350	0,0015988	1623,9	3,6803	0,0015529	1608,8	3,6435
360	0,001697	1698,6	3,7993	0,001628	1675,6	3,7498
370	0,001850	1789,9	3,9424	0,001727	1750,2	3,8667
380	0,002218	1935,7	4,1670	0,001873	1838,3	4,0026
390	0,004647	2395,5	4,8656	0,002133	1955,2	4,1802
400	0,006005	2578,6	5,1399	0,002796	2152,4	4,4750
410	0,006884	2687,1	5,2999	0,003984	2395,8	4,8342
420	0,007579	2769,4	5,4196	0,004921	2552,9	5,0625
430	0,008172	2837,7	5,5174	0,005638	2662,8	5,2201
440	0,008697	2897,1	5,6013	0,006228	2748,9	5,3416
450	0,009175	2950,4	5,6755	0,006738	2820,9	5,4419
460	0,009617	2999,2	5,7426	0,007193	2883,8	5,5284
470	0,010029	3044,5	5,8040	0,007608	2940,3	5,6049
480	0,01042	3087,1	5,8609	0,007992	2992,0	5,6740
490	0,01079	3127,4	5,9141	0,008352	3039,9	5,7372
500	0,01114	3165,9	5,9642	0,009012	3127,2	5,7956
510	0,01148	3202,8	6,0117	0,009012	3127,2	5,8502
520	0,01181	3238,5	6,0569	0,009320	3167,7	5,9015
530	0,01213	3273,0	6,1001	0,009615	3206,4	5,9500
540	0,01244	3306,6	6,1416	0,009899	3243,7	5,9962
550	0,01274	3339,3	6,1816	0,010175	3279,8,	6,0403
560	0,01303	3371,3	6,2203	0,01044	3314,8	6,0826
570	0,01331	3402,7	6,2577	0,01070	3348,9	6,1233
580	0,01360	3433,5	6,2941	0,01096	3382,3	6,1626
590	0,01387	3463,8	6,3294	0,01120	3414,9	6,2006
600	0,01414	3493,7	6,3638	0,01144	3446,9	6,2374