
С.Л. Ривкин
А.А. Александров

Термодинамические
свойства воды
и водяного пара

СПРАВОЧНИК

ЭНЕРГОАТОМИЗДАТ

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Введение	4
Таблица I. Термодинамические свойства воды и водяного пара в состоянии насыщения (по температуре)	8
Таблица II. Термодинамические свойства воды и водяного пара в состоянии насыщения (по давлению)	14
Таблица III. Термодинамические свойства воды и перегретого пара	20
Таблица IV. Истинная массовая изобарная теплоемкость воды и водяного пара	68
Таблица V. Поверхностное натяжение воды, изобарная теплоемкость, теплопроводность, динамическая вязкость, число Прандтля воды и водяного пара в состоянии насыщения	76
Таблица VI. Динамическая вязкость воды и водяного пара	76
Таблица VII. Теплопроводность воды и водяного пара	78
Список литературы	79

СОЛОМОН ЛАЗАРЕВИЧ РИВКИН
АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ АЛЕКСАНДРОВ

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДЫ И ВОДЯНОГО ПАРА

Редактор издательства *О. А. Степеннова*
Художественный редактор *В. А. Гозак-Хозак*
Технический редактор *Н. Н. Хотулева*
Корректор *И. А. Володяева*
ИБ № 785

Слано в набор 17. 07. 84 Подписано в печать 30. 11. 84 Т-23057
Формат 84×108^{1/16} Бумага типографская № 1 Гарнитура литературная
Печать высокая Усл. печ. л. 8,44 + 1 цв. вкл. Усл. кр.-отт. 10,5 Уч.-изд. л. 13,81
Тираж 28000 Заказ 44 Цена 90 к.

Энергоатомиздат, 113114, Москва, М-114, Шлюзовая наб., 10

Ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени Первая Образцовая типография имени А. А. Жданова Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли. 113054, Москва, М-54, Бальная, 28

С. Л. Ривкин
А. А. Александров

Термодинамические свойства воды и водяного пара

СПРАВОЧНИК

*ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ,
ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ*

Рекомендовано Государственной службой
стандартных справочных данных



МОСКВА ЭНЕРГОАТОМИЗДАТ 1984

ББК 31.31

P49

УДК 621.1.013(035.5)

Рецензент: ВНИЦ МВ

Ривкин С. Л., Александров А. А.

P 49 Термодинамические свойства воды и водяного пара: Справочник. Рек. Гос. службой стандартных справочных данных—2-е изд., перераб. и доп.—М.: Энергоатомиздат, 1984, 80 с. с ил.

90 к. 28 000 экз.

Приведены таблицы для давлений от 1 кПа до 100 МПа и температур от 0 до 800 °С, включая состояния насыщения. Первое издание вышло в 1975 г. Данные аттестованы Всесоюзным научно-исследовательским центром по материалам и веществам Госстандарта в качестве рекомендуемых справочных данных (Р62-83).

Для инженерно-технических работников. Рекомендована Учебно-методическим управлением по высшему образованию для использования в учебном процессе в высших учебных заведениях.

P $\frac{2303010000-657}{051(01)-84}$ 157-8Б

ББК 31.31
6П2.2

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемое вниманию читателей настоящее издание книги представляет собой сокращенный вариант таблиц, приведенных в получившей широкое распространение книге «Теплофизические свойства воды и водяного пара», опубликованной издательством «Энергия» в 1980 г. Целесообразность публикации такого варианта таблиц, предназначенного для применения в учебной практике, а также для инженерных расчетов, подтверждается популярностью первого издания подобного типа, выпущенного авторами в 1975 г.

Во втором издании данные о термодинамических свойствах воды и водяного пара полностью совпадают с данными, помещенными в первом издании книги. Таблицы коэффициентов переноса (динамической вязкости и теплопроводности) составлены с использованием новых международных нормативных материалов и отличаются от соответствующих таблиц первого издания.

Настоящее издание дополнено таблицей теплофизических свойств воды и пара в состоянии насыщения, включающей кроме термодинамических данных также и значения динамической вязкости, теплопроводности, числа Прандтля и поверхностного натяжения.

В приложении к книге дана h, s -диаграмма водяного пара, построенная по тем же исходным данным, что и таблицы.

Авторы

ВВЕДЕНИЕ

Надежные данные о теплофизических свойствах воды и водяного пара в широкой области давлений и температур необходимы для технико-экономических расчетов процессов и оборудования, используемых в теплоэнергетике и других отраслях промышленности.

В результате многолетнего международного сотрудничества в области исследования свойств воды и водяного пара были разработаны и утверждены международные нормативные материалы, содержащие уравнения для описания различных свойств и так называемые ске-

Единицы измерения величин, приведенных в книге

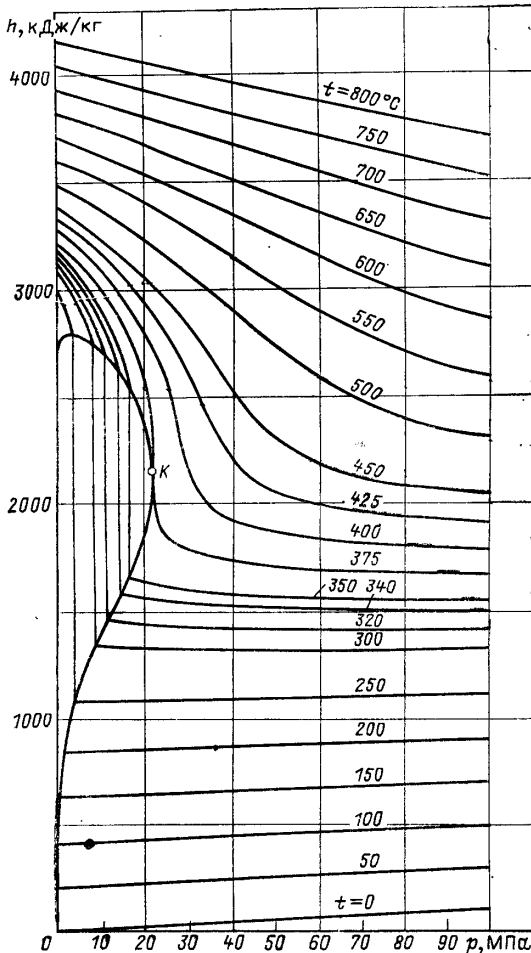


Рис. 1. Зависимость удельной энтальпии воды и водяного пара от температуры и давления

Наименование величины	Обозначение	Наименование единицы
Абсолютное давление	p	Па
Абсолютное давление насыщения	p_s	Па
Температура	t	°C
Температура насыщения	t_s	°C
Абсолютная температура	T	К
Удельный объем	v	м ³ /кг
Удельный объем кипящей воды	v'	м ³ /кг
Удельный объем сухого насыщенного пара	v''	м ³ /кг
Удельная энтальпия	h	кДж/кг
Удельная энтальпия кипящей воды	h'	кДж/кг
Удельная энтальпия сухого насыщенного пара	h''	кДж/кг
Удельная теплота испарения	r	кДж/кг
Удельная энтропия	s	кДж/(кг·К)
Удельная энтропия кипящей воды	s'	кДж/(кг·К)
Удельная энтропия сухого насыщенного пара	s''	кДж/(кг·К)
Истинная изобарная теплоемкость	c_p	кДж/(кг·К)
Истинная изобарная теплоемкость кипящей воды	c_p'	кДж/(кг·К)
Истинная изобарная теплоемкость сухого насыщенного пара	c_p''	кДж/(кг·К)
Динамическая вязкость	μ	кПа·с
Динамическая вязкость кипящей воды	μ'	кПа·с
Динамическая вязкость сухого насыщенного пара	μ''	кПа·с
Теплопроводность	λ	Вт/(м·К)
Теплопроводность кипящей воды	λ'	Вт/(м·К)
Теплопроводность сухого насыщенного пара	λ''	Вт/(м·К)
Поверхностное натяжение воды	σ_s	Н/м

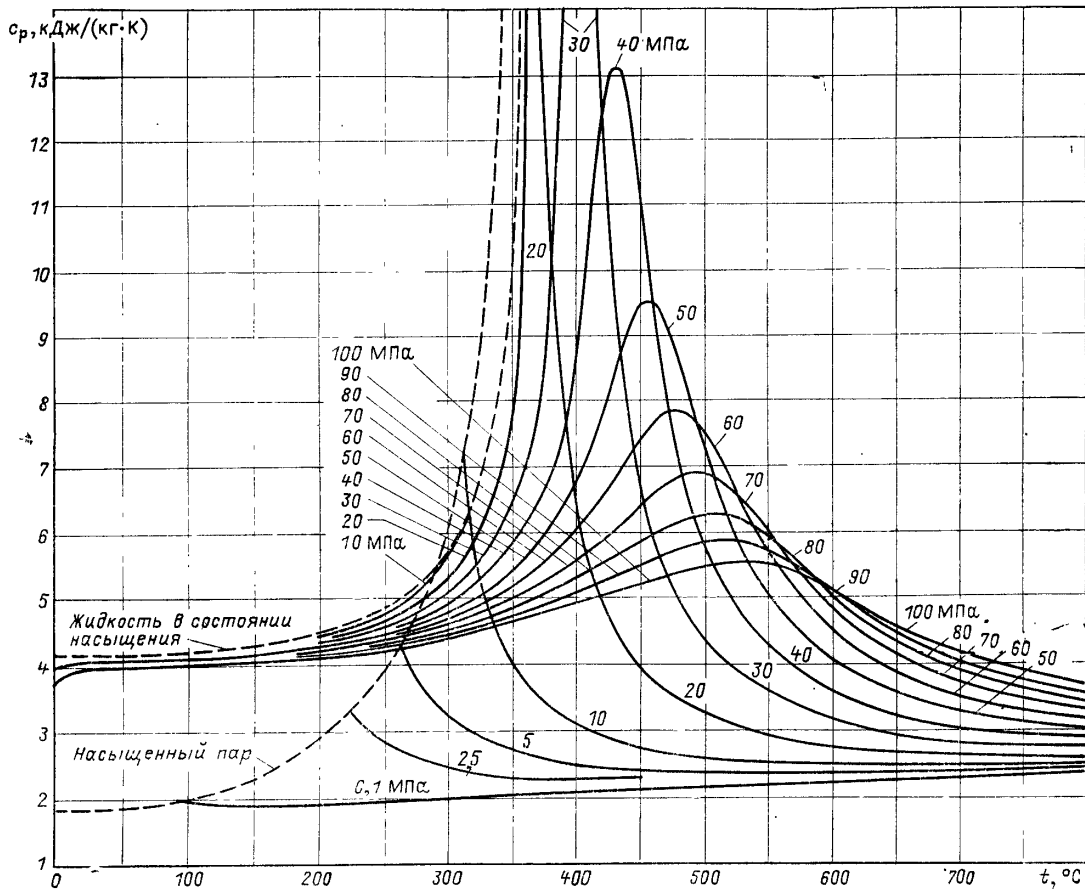


Рис. 2. Зависимость изобарной теплоемкости воды и водяного пара от температуры и давления

летные таблицы. На основании этих уравнений были составлены и опубликованы подробные таблицы теплофизических свойств воды и водяного пара [1], которые получили широкое применение в практике инженерных расчетов.

К настоящему времени данные о термодинамических свойствах воды и водяного пара, а также о динамической вязкости, рассчитанные по соответствующим международным уравнениям, приняты в СССР в качестве стандартных справочных данных [2, 3].

Как и в [4], в настоящей книге таблицы термодинамических свойств воды и водяного пара рассчитаны по Международной системе уравнений 1968 г. для научного и общего применения (The IFC Formulation for Scientific and General Use) [5, 6]. Так как подробное описание этой системы достаточно широко представлено в советской литературе [1, 4, 6], в предлагаемом издании оно не приводится.

Таблицы данных о динамической вязкости и теплопроводности рассчитаны по новым международным

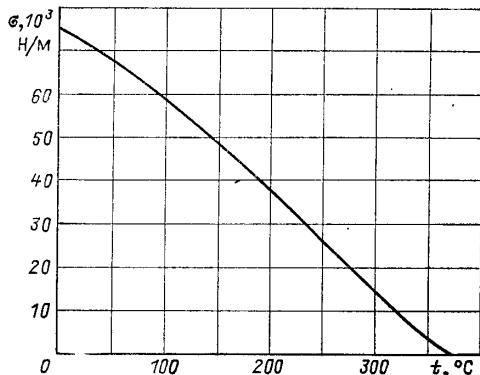


Рис. 3. Зависимость поверхностного натяжения воды от температуры

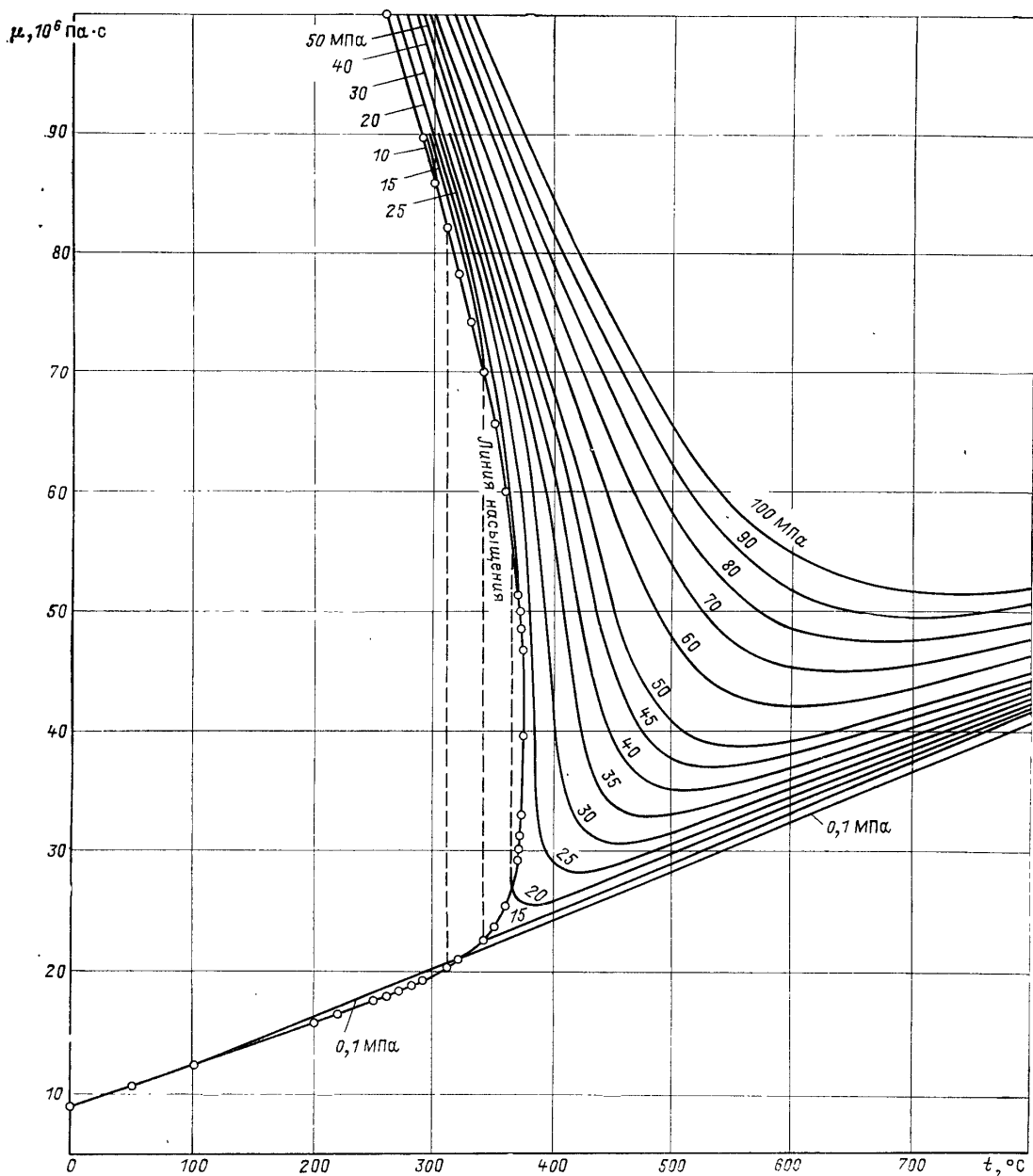


Рис. 4. Зависимость коэффициента динамической вязкости воды и водяного пара от температуры и давления

уравнениям [7, 8]. Подробное описание этих уравнений приводится в [1, 3, 8, 10].

Значения коэффициента поверхностного натяжения воды рассчитаны по уравнению, приведенному в [1].

Численные значения теплофизических величин, по-

мещенных в кинге, даны в единицах, приведенных в таблице.

Характер изменения различных свойств воды и водяного пара в зависимости от параметров состояния иллюстрируется графиками, представленными на рис. 1—6.

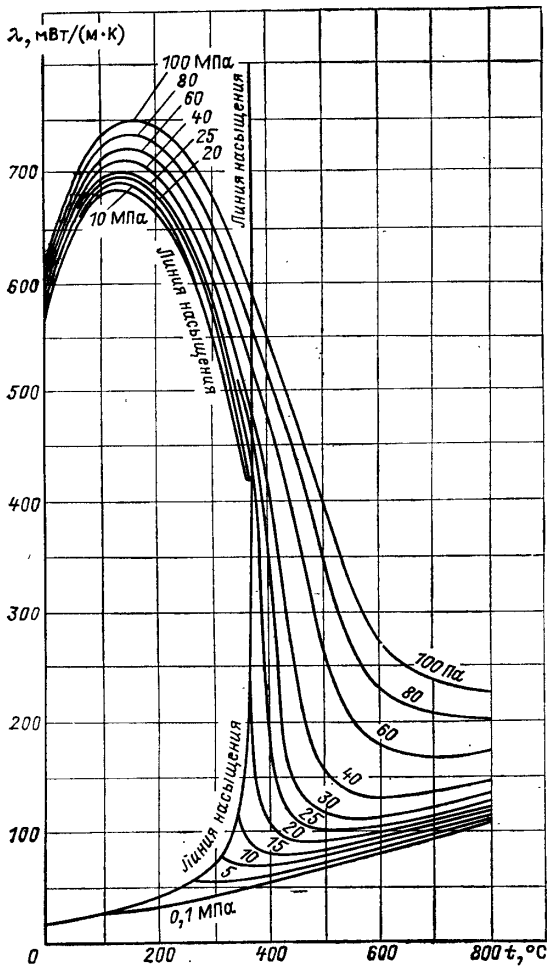


Рис. 5. Зависимость теплопроводности воды и водяного пара от температуры и давления

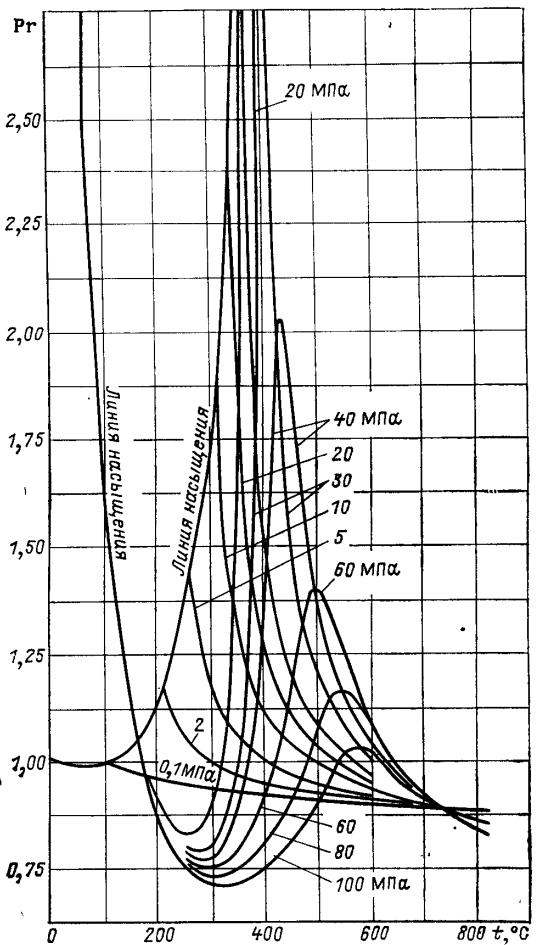


Рис. 6. Зависимость числа Прандтля воды и водяного пара от температуры и давления

ТАБЛИЦА I
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДЫ И ВОДЯНОГО ПАРА В СОСТОЯНИИ НАСЫЩЕНИЯ
(ПО ТЕМПЕРАТУРЕ)

t	T	p	v'	v''	h'	h''	r	s'	s''	$s''-s'$
0	273,15	$6,108 \cdot 10^2$	0,0010002	206,321	-0,04	2501,0	2501,0	-0,0002	9,1565	9,1567
0,01	273,16	$6,112 \cdot 10^2$	0,00100022	206,175	0,000614	2501,0	2501,0	0,00000	9,1562	9,1562
1	274,15	$6,566 \cdot 10^2$	0,0010001	192,611	4,17	2502,8	2498,6	0,0152	9,1298	9,1146
2	275,15	$7,054 \cdot 10^2$	0,0010001	179,935	8,39	2504,7	2496,3	0,0306	9,1035	9,0729
3	276,15	$7,575 \cdot 10^2$	0,0010000	168,165	12,60	2506,5	2493,9	0,0459	9,0773	9,0314
4	277,15	$8,129 \cdot 10^2$	0,0010000	157,267	16,80	2508,3	2491,5	0,0611	9,0514	8,9903
5	278,15	$8,718 \cdot 10^2$	0,0010000	147,167	21,01	2510,2	2489,2	0,0762	9,0258	8,9496
6	279,15	$9,346 \cdot 10^2$	0,0010000	137,768	25,21	2512,0	2486,8	0,0913	9,0003	8,9090
7	280,15	$1,0012 \cdot 10^3$	0,0010001	129,061	29,41	2513,9	2484,5	0,1063	8,9751	8,8688
8	281,15	$1,0721 \cdot 10^3$	0,0010001	120,952	33,60	2515,7	2482,1	0,1213	8,9501	8,8288

p	t	v'	v''	h'	h''	e	s'	s''	$s''-s'$
1,82·10 ⁷	357,87	0,0018534	0,007366	1742,1	2506,3	764,2	3,8871	5,0983	1,2112
1,83·10 ⁷	358,32	0,0018614	0,007282	1746,4	2502,2	755,8	3,8937	5,0905	1,1968
1,84·10 ⁷	358,78	0,0018696	0,007198	1750,8	2497,9	747,1	3,9004	5,0826	1,1822
1,85·10 ⁷	359,22	0,0018780	0,007115	1755,3	2493,6	738,3	3,9071	5,0746	1,1675
1,86·10 ⁷	359,67	0,0018865	0,007032	1759,8	2489,1	729,3	3,9139	5,0664	1,1525
1,87·10 ⁷	360,12	0,0018953	0,006949	1764,3	2484,5	720,2	3,9208	5,0581	1,1373
1,88·10 ⁷	360,56	0,0019043	0,006866	1768,9	2479,8	710,9	3,9277	5,0496	1,1219
1,89·10 ⁷	361,00	0,0019136	0,006783	1773,5	2475,0	701,5	3,9347	5,0409	1,1062
1,90·10 ⁷	361,44	0,0019231	0,006700	1778,2	2470,1	691,9	3,9417	5,0321	1,0904
1,91·10 ⁷	361,88	0,0019329	0,006617	1782,9	2465,0	682,1	3,9489	5,0231	1,0742
1,92·10 ⁷	362,31	0,0019430	0,006534	1787,7	2459,8	672,1	3,9561	5,0139	1,0578
1,93·10 ⁷	362,74	0,0019534	0,006452	1792,5	2454,5	662,0	3,9634	5,0045	1,0411
1,94·10 ⁷	363,17	0,0019642	0,006369	1797,5	2449,1	651,6	3,9708	4,9949	1,0241
1,95·10 ⁷	363,60	0,0019754	0,006287	1802,5	2443,5	641,0	3,9784	4,9852	1,0068
1,96·10 ⁷	364,03	0,0019869	0,006204	1807,5	2437,8	630,3	3,9861	4,9753	0,9892
1,97·10 ⁷	364,45	0,0019988	0,006121	1812,7	2432,0	619,3	3,9939	4,9652	0,9713
1,98·10 ⁷	364,87	0,0020111	0,006039	1817,9	2426,1	608,2	4,0018	4,9549	0,9531
1,99·10 ⁷	365,29	0,002024	0,005956	1823,3	2420,0	596,7	4,0098	4,9445	0,9347
2,00·10 ⁷	365,71	0,002038	0,005873	1828,8	2413,8	585,0	4,0181	4,9338	0,9157
2,01·10 ⁷	366,13	0,002052	0,005790	1834,3	2407,4	573,1	4,0265	4,9229	0,8964
2,02·10 ⁷	366,54	0,002066	0,005706	1840,1	2400,9	560,8	4,0351	4,9118	0,8767
2,03·10 ⁷	366,96	0,002082	0,005622	1845,9	2394,2	548,3	4,0439	4,9005	0,8566
2,04·10 ⁷	367,37	0,002098	0,005537	1851,9	2387,3	535,4	4,0530	4,8888	0,8368
2,05·10 ⁷	367,77	0,002115	0,005452	1858,1	2380,2	522,1	4,0623	4,8768	0,8145
2,06·10 ⁷	368,18	0,002134	0,005365	1864,5	2372,8	508,3	4,0719	4,8645	0,7926
2,07·10 ⁷	368,59	0,002153	0,005278	1871,1	2365,2	494,1	4,0819	4,8518	0,7699
2,08·10 ⁷	368,99	0,002173	0,005189	1877,9	2357,2	479,3	4,0921	4,8386	0,7465
2,09·10 ⁷	369,39	0,002195	0,005098	1884,9	2348,9	464,0	4,1027	4,8249	0,7222
2,10·10 ⁷	369,79	0,002218	0,005006	1892,2	2340,2	448,0	4,1137	4,8106	0,6969
2,11·10 ⁷	370,19	0,002242	0,004912	1899,7	2331,1	431,4	4,1251	4,7956	0,6705
2,12·10 ⁷	370,58	0,002268	0,004780	1907,6	2321,3	413,7	4,1369	4,7797	0,6428
2,13·10 ⁷	370,98	0,002296	0,004714	1915,8	2310,9	395,1	4,1493	4,7628	0,6135
2,14·10 ⁷	371,37	0,002327	0,004609	1924,7	2299,8	375,1	4,1628	4,7447	0,5819
2,15·10 ⁷	371,76	0,002365	0,004499	1934,9	2287,6	352,7	4,1783	4,7251	0,5468
2,16·10 ⁷	372,15	0,002408	0,004382	1946,0	2274,2	328,2	4,1951	4,7036	0,5085
2,17·10 ⁷	372,53	0,002455	0,004256	1957,9	2259,0	301,1	4,2131	4,6796	0,4665
2,18·10 ⁷	372,92	0,002510	0,004116	1971,0	2241,6	270,6	4,2331	4,6519	0,4188
2,19·10 ⁷	373,30	0,002577	0,003956	1986,6	2220,4	233,8	4,2569	4,6185	0,3616
2,20·10 ⁷	373,68	0,002675	0,003757	2007,7	2192,5	184,8	4,2891	4,5748	0,2857
2,21·10 ⁷	374,06	0,002864	0,003541	2147,6	2159,9	12,3	4,5048	4,5048	0,1585

Параметры критического состояния

Давление, Па	2,2115·10 ⁷
Температура, °С	374,12
Удельный объем, м ³ /кг	0,003147
Удельная энтальпия, кДж/кг	2095,2
Удельная энтропия, кДж/кг	4,4237

350	287.6	3177.2	143.79	10,1931	95.86	3177.2	10,0060	71.89	3177.2	9.8732
360	292.2	3197.5	146.10	10,2255	97.40	3197.5	10,0383	73.05	3197.5	9.9055
370	296.8	3217.9	148.40	10,2573	98.94	3217.9	10,0703	74.20	3217.9	9.9375
380	301.4	3238.4	150.71	10,2890	100.47	3238.4	10,1018	75.35	3238.4	9.9690
390	306.0	3258.9	153.02	10,3202	102.01	3258.9	10,1330	76.51	3258.9	10.000
400	310.7	3279.5	155.33	10,351	103.55	3279.5	10,164	77.66	3279.5	10.001
410	315.3	3300.1	157.64	10,381	105.09	3300.1	10,194	78.82	3300.1	10.061
420	319.9	3320.8	159.94	10,411	106.63	3320.8	10,224	79.97	3320.8	10.091
430	324.5	3341.6	162.25	10,441	108.17	3341.6	10,254	81.12	3341.6	10.121
440	329.1	3362.4	164.56	10,470	109.70	3362.4	10,283	82.28	3362.4	10.150
450	333.7	3383.4	166.9	10,499	111.24	3383.4	10,312	83.43	3383.4	10.179
460	338.4	3404.3	169.2	10,528	112.78	3404.3	10,341	84.58	3404.3	10.208
470	343.0	3425.4	171.5	10,557	114.32	3425.4	10,370	85.74	3425.4	10.237
480	347.6	3446.5	173.8	10,585	115.86	3446.5	10,398	86.89	3446.5	10.265
490	352.2	3467.7	176.1	10,613	117.40	3467.7	10,426	88.05	3467.7	10.293
500	356.8	3488.9	178.4	10,641	118.94	3488.9	10,453	89.20	3488.9	10.321
510	361.4	3510.3	180.7	10,668	120.47	3510.3	10,481	90.36	3510.2	10.348
520	366.0	3531.7	183.0	10,695	122.01	3531.7	10,508	91.51	3531.6	10.375
530	370.6	3553.1	185.3	10,722	123.55	3553.1	10,535	92.66	3553.1	10.402
540	375.3	3574.6	187.6	10,749	125.09	3574.6	10,561	93.82	3574.6	10.429
550	379.9	3596.2	189.9	10,775	126.63	3596.2	10,588	94.97	3596.2	10.455
560	384.50	3618.0	192.2	10,802	128.17	3618.0	10,614	96.12	3617.9	10.482
570	389.12	3639.7	194.6	10,829	129.70	3639.7	10,640	97.28	3639.7	10.508
580	393.73	3661.5	196.9	10,853	131.24	3661.5	10,666	98.43	3661.5	10.533
590	398.35	3683.4	199.2	10,879	132.78	3683.4	10,692	99.59	3683.3	10.559
600	402.96	3705.3	201.5	10,904	134.32	3705.3	10,717	100.74	3705.3	10.584
610	407.58	3727.3	203.8	10,929	135.86	3727.3	10,742	101.89	3727.3	10.609
620	412.20	3749.4	206.1	10,954	137.40	3749.4	10,767	103.05	3749.3	10.634
630	416.81	3771.5	208.4	10,979	138.94	3771.5	10,792	104.20	3771.5	10.659
640	421.43	3793.8	210.7	11,003	140.47	3793.8	10,816	105.36	3793.7	10.683
650	426.04	3816.1	213.0	11,027	142.01	3816.1	10,840	106.51	3816.0	10.707
660	430.66	3838.4	215.3	11,051	143.55	3838.4	10,864	107.66	3838.4	10.732
670	435.27	3860.9	217.6	11,075	145.09	3860.9	10,888	108.82	3860.8	10.755
680	439.89	3883.4	219.9	11,099	146.63	3883.4	10,912	109.97	3883.3	10.779
690	444.50	3905.9	222.2	11,123	148.17	3905.9	10,936	111.12	3905.9	10.803
700	449.12	3928.6	224.6	11,146	149.70	3928.6	10,959	112.28	3928.6	10.826
710	453.73	3951.3	226.9	11,169	151.24	3951.3	10,982	113.43	3951.3	10.849
720	458.35	3974.1	229.2	11,192	152.78	3974.1	11,005	114.59	3974.1	10.872
730	462.96	3996.9	231.5	11,215	154.32	3996.9	11,028	115.74	3996.9	10.895
740	467.58	4019.9	233.8	11,238	155.9	4019.9	11,051	116.89	4019.8	10.918
750	472.19	4042.9	236.1	11,261	157.4	4042.9	11,073	118.05	4042.8	10.941
760	476.81	4065.9	238.4	11,283	158.9	4065.9	11,096	119.20	4065.9	10.963
770	481.42	4089.1	240.7	11,305	160.5	4089.1	11,118	120.5	4089.1	10.985
780	486.04	4112.3	243.0	11,327	162.0	4112.3	11,140	121.51	4112.3	11.008
790	490.65	4135.6	245.3	11,349	163.6	4135.6	11,162	122.66	4135.6	11.030
800	495.27	4158.9	247.6	11,371	165.1	4158.9	11,184	123.82	4158.9	11.051

t	$P = 5 \text{ кПа}$			$P = 6 \text{ кПа}$			$P = 7 \text{ кПа}$			$P = 8 \text{ кПа}$		
	v	h	s	v	h	s	v	h	s	v	h	s
	$t_s = 32,90$ $v' = 0,001062; v'' = 28,196;$ $h' = 137,77; h'' = 2561,2;$ $s' = 0,4762; s'' = 8,3952$			$t_s = 36,18$ $v' = 0,001064; v'' = 23,742;$ $h' = 151,50; h'' = 2587,1;$ $s' = 0,5203; s'' = 8,3305$			$t_s = 39,02$ $v' = 0,001074; v'' = 20,532;$ $h' = 163,38; h'' = 2572,2;$ $s' = 0,5591; s'' = 8,2760$			$t_s = 41,53$ $v' = 0,001094; v'' = 18,106;$ $h' = 173,87; h'' = 2570,7;$ $s' = 0,5926; s'' = 8,2289$		
0	0,0010002	0,0	-0,0001	0,0010002	0,0	-0,0001	0,0010002	0,0	-0,0001	0,0010002	0,0	-0,0001
10	0,0010002	42,0	0,1510	0,0010002	42,0	0,1510	0,0010002	42,0	0,1510	0,0010002	42,0	0,1510
20	0,0010017	83,9	0,2963	0,0010017	83,9	0,2963	0,0010017	83,9	0,2963	0,0010017	83,9	0,2963
30	0,0010043	125,7	0,4365	0,0010043	125,7	0,4365	0,0010043	125,7	0,4365	0,0010043	125,7	0,4365
40	28,86	2574,6	8,4385	24,04	2574,3	8,3537	20,60	2574,1	8,2819	0,0010078	167,4	0,5721
50	29,78	2593,4	8,4977	24,81	2593,2	8,4130	21,26	2593,0	8,3414	18,60	2592,8	8,2792
60	30,71	2612,3	8,5552	25,59	2612,1	8,4706	21,93	2611,9	8,3990	19,18	2611,7	8,3369
70	31,64	2631,1	8,6110	26,36	2631,0	8,5265	22,59	2630,8	8,4550	19,76	2630,6	8,3929
80	32,57	2650,0	8,6652	27,13	2649,9	8,5808	23,25	2649,7	8,5093	20,34	2649,6	8,4474
90	33,49	2668,9	8,7180	27,91	2668,8	8,6336	23,92	2668,7	8,5622	20,92	2668,6	8,5003
100	34,42	2687,9	8,7695	28,68	2687,8	8,6851	24,58	2687,6	8,6137	21,50	2687,5	8,5519
110	35,34	2706,8	8,8197	29,45	2706,7	8,7353	25,24	2706,6	8,6640	22,08	2706,5	8,6022
120	36,27	2725,9	8,8687	30,22	2725,8	8,7843	25,90	2725,7	8,7130	22,66	2725,6	8,6512
130	37,19	2744,9	8,9165	30,99	2744,8	8,8322	26,56	2744,7	8,7609	23,24	2744,7	8,6991
140	38,12	2764,0	8,9633	31,76	2763,9	8,8790	27,22	2763,8	8,8077	23,82	2763,8	8,7460
150	39,04	2783,1	9,0091	32,53	2783,1	8,9248	27,88	2783,0	8,8535	24,40	2782,9	8,7918
160	39,97	2802,3	9,0539	33,30	2802,3	8,9696	28,54	2802,2	8,8984	24,97	2802,1	8,8366
170	40,89	2821,6	9,0978	34,07	2821,5	9,0135	29,20	2821,4	8,9423	25,55	2821,4	8,8805
180	41,81	2840,8	9,1408	34,84	2840,8	9,0565	29,86	2840,7	8,9853	26,13	2840,7	8,9236
190	42,74	2860,2	9,1830	35,61	2860,1	9,0987	30,52	2860,1	9,0275	26,71	2860,0	8,9658
200	43,66	2879,5	9,2244	36,38	2879,5	9,1402	31,18	2879,5	9,0689	27,28	2879,4	9,0072
210	44,58	2899,0	9,2650	37,15	2898,9	9,1808	31,84	2898,9	9,1096	27,86	2898,8	9,0479
220	45,51	2918,5	9,3049	37,92	2918,4	9,2207	32,50	2918,4	9,1496	28,44	2918,3	9,0878
230	46,43	2938,0	9,3442	38,69	2938,0	9,2600	33,16	2937,9	9,1888	29,02	2937,9	9,1271
240	47,36	2957,6	9,3828	39,46	2957,6	9,2986	33,82	2957,5	9,2274	29,59	2957,5	9,1657
250	48,28	2977,3	9,4207	40,23	2977,2	9,3365	34,48	2977,2	9,2653	30,17	2977,2	9,2036
260	49,20	2997,0	9,4580	41,00	2996,9	9,3738	35,14	2996,9	9,3027	30,75	2996,9	9,2410
270	50,13	3016,8	9,4948	41,77	3016,7	9,4106	35,80	3016,7	9,3394	31,33	3016,7	9,2777
280	51,05	3036,6	9,5310	42,54	3036,6	9,4468	36,46	3036,5	9,3756	31,90	3036,5	9,3139
290	51,97	3056,5	9,5666	43,31	3056,5	9,4824	37,12	3056,4	9,4112	32,48	3056,4	9,3496
300	52,90	3076,4	9,6017	44,08	3076,4	9,5175	37,78	3076,4	9,4464	33,06	3076,4	9,3847
310	53,82	3096,4	9,6363	44,85	3096,4	9,5522	38,44	3096,4	9,4810	33,64	3096,4	9,4193
320	54,74	3116,5	9,6705	45,62	3116,5	9,5863	39,10	3116,5	9,5151	34,21	3116,5	9,4535
330	55,67	3136,7	9,7042	46,39	3136,6	9,6200	39,76	3136,6	9,5488	34,79	3136,6	9,4872
340	56,59	3156,9	9,7374	47,16	3156,8	9,6532	40,42	3156,8	9,5820	35,37	3156,8	9,5204

350	57.51	3177.1	9.7702	47.93	3177.1	9.6860	41.08	3177.1	9.6148	35.94	3177.1	9.5532
360	58.44	3197.5	9.8025	48.70	3197.4	9.7184	41.74	3197.4	9.6472	36.52	3197.4	9.5855
370	59.36	3217.9	9.8345	49.46	3217.8	9.7503	42.40	3217.8	9.6792	37.10	3217.8	9.6175
380	60.28	3238.3	9.8660	50.23	3238.3	9.7819	43.06	3238.3	9.7107	37.68	3238.3	9.6491
390	61.21	3258.8	9.8972	51.00	3258.8	9.8131	43.72	3258.8	9.7419	38.25	3258.8	9.6803
400	62.13	3279.4	9.9280	51.77	3279.4	9.8439	44.38	3279.4	9.7727	38.83	3279.4	9.7111
410	63.05	3300.1	9.9585	52.54	3300.1	9.8743	45.04	3300.1	9.8032	39.41	3300.0	9.7415
420	63.98	3320.8	9.9886	53.31	3320.8	9.9044	45.70	3320.8	9.8333	39.98	3320.8	9.7716
430	64.90	3341.6	10.018	54.08	3341.6	9.9342	46.36	3341.6	9.8631	40.56	3341.6	9.8014
440	65.82	3362.4	10.048	54.85	3362.4	9.9637	47.01	3362.4	9.8925	41.14	3362.4	9.8309
450	66.74	3383.3	10.077	55.62	3383.3	9.9928	47.67	3383.3	9.9216	41.71	3383.3	9.8600
460	67.67	3404.3	10.106	56.39	3404.3	10.022	48.33	3404.3	9.9504	42.29	3404.3	9.8888
470	68.59	3425.4	10.134	57.16	3425.4	10.051	48.99	3425.4	9.9790	42.87	3425.4	9.9173
480	69.51	3446.5	10.162	57.93	3446.5	10.078	49.65	3446.5	10.007	43.44	3446.5	9.9455
490	70.44	3467.7	10.190	58.70	3467.7	10.106	50.31	3467.7	10.035	44.02	3467.7	9.9733
500	71.36	3489.0	10.218	59.47	3489.0	10.134	50.97	3489.0	10.063	44.60	3489.0	10.001
510	72.28	3510.3	10.245	60.24	3510.3	10.161	51.63	3510.2	10.090	45.18	3510.2	10.028
520	73.21	3531.7	10.273	61.00	3531.7	10.188	52.29	3531.6	10.117	45.75	3531.6	10.056
530	74.13	3553.1	10.300	61.77	3553.1	10.215	52.95	3553.1	10.144	46.33	3553.1	10.083
540	75.05	3574.6	10.326	62.54	3574.6	10.242	53.61	3574.6	10.171	46.91	3574.6	10.109
550	75.98	3596.2	10.352	63.31	3596.2	10.268	54.27	3596.2	10.197	47.48	3596.2	10.136
560	76.90	3617.9	10.379	64.08	3617.9	10.295	54.93	3617.9	10.223	48.06	3617.9	10.162
570	77.82	3639.7	10.405	64.85	3639.6	10.321	55.59	3639.6	10.249	48.64	3639.6	10.188
580	78.74	3661.5	10.430	65.62	3661.4	10.346	56.25	3661.4	10.275	49.22	3661.4	10.213
590	79.67	3683.3	10.456	66.39	3683.3	10.372	56.90	3683.3	10.301	49.79	3683.3	10.239
600	80.59	3705.3	10.481	67.16	3705.3	10.397	57.56	3705.3	10.326	50.37	3705.2	10.264
610	81.51	3727.3	10.506	67.93	3727.3	10.422	58.22	3727.3	10.351	50.95	3727.3	10.289
620	82.44	3749.4	10.531	68.70	3749.4	10.447	58.88	3749.4	10.376	51.52	3749.3	10.314
630	83.36	3771.5	10.556	69.47	3771.5	10.472	59.54	3771.5	10.400	52.10	3771.5	10.339
640	84.28	3793.7	10.580	70.24	3793.7	10.496	60.20	3793.7	10.425	52.68	3793.7	10.363
650	85.21	3816.0	10.604	71.01	3816.0	10.520	60.86	3816.0	10.449	53.25	3816.0	10.388
660	86.13	3838.4	10.628	71.77	3838.4	10.544	61.52	3838.4	10.473	53.83	3838.4	10.412
670	87.05	3860.8	10.652	72.54	3860.8	10.568	62.18	3860.8	10.497	54.41	3860.8	10.436
680	87.98	3883.3	10.676	73.31	3883.3	10.592	62.84	3883.3	10.521	54.98	3883.3	10.459
690	88.90	3905.9	10.700	74.08	3905.9	10.616	63.50	3905.9	10.544	55.56	3905.9	10.483
700	89.82	3928.6	10.723	74.85	3928.5	10.639	64.16	3928.5	10.568	56.14	3928.5	10.506
710	90.74	3951.3	10.746	75.62	3951.3	10.662	64.82	3951.2	10.591	56.72	3951.2	10.529
720	91.67	3974.1	10.769	76.39	3974.0	10.685	65.48	3974.0	10.614	57.29	3974.0	10.553
730	92.59	3996.9	10.792	77.16	3996.9	10.708	66.14	3996.9	10.637	57.87	3996.9	10.575
740	93.52	4019.8	10.815	77.93	4019.8	10.731	66.80	4019.8	10.660	58.45	4019.8	10.598
750	94.44	4042.8	10.838	78.70	4042.8	10.754	67.46	4042.8	10.682	59.02	4042.8	10.621
760	95.36	4065.9	10.860	79.47	4065.9	10.776	68.11	4065.9	10.705	59.60	4065.9	10.643
770	96.28	4089.1	10.882	80.24	4089.1	10.798	68.77	4089.0	10.727	60.18	4089.0	10.666
780	97.21	4112.3	10.905	81.01	4112.3	10.820	69.43	4112.3	10.749	60.75	4112.3	10.688
790	98.13	4135.6	10.927	81.77	4135.6	10.842	70.09	4135.6	10.771	61.33	4135.6	10.710
800	99.05	4158.9	10.948	82.54	4158.9	10.864	70.75	4158.9	10.793	61.91	4158.9	10.732

f	P = 9 мПа					P = 10 мПа					P = 20 мПа					P = 30 мПа				
	v	h	s	v	h	v	h	s	v	h	v	h	s	v	h	s	v	h	s	
	$f_s = 43,79$ $v' = 0,0010094$; $v'' = 16,206$; $h' = 183,28$; $h'' = 2580,8$; $s' = 0,6224$; $s'' = 6,1875$					$f_s = 45,83$ $v' = 0,0010102$; $v'' = 14,676$; $h' = 191,84$; $h'' = 2984,4$; $s' = 0,6493$; $s'' = 8,1505$					$f_s = 60,09$ $v' = 0,0010172$; $v'' = 7,6515$; $h' = 23,46$; $h'' = 2609,8$; $s' = 0,6821$; $s'' = 7,9082$					$f_s = 69,12$ $v' = 0,0010223$; $v'' = 5,2308$; $h' = 289,31$; $h'' = 9525,3$; $s' = 0,9441$; $s'' = 7,7695$				
0	0,0010002	0,0	-0,0001	0,0010002	0,0	-0,0001	0,0010002	0,0	-0,0001	0,0010002	0,0	-0,0001	0,0010002	0,0	-0,0001	0,0010002	0,0	-0,0001	0,0010002	
10	0,0010002	42,0	0,1510	0,0010002	42,0	0,1510	0,0010002	42,0	0,1510	0,0010002	42,0	0,1510	0,0010002	42,0	0,1510	0,0010002	42,0	0,1510	0,0010002	
20	0,0010017	83,9	0,2963	0,0010017	83,9	0,2963	0,0010017	83,9	0,2963	0,0010017	83,9	0,2963	0,0010017	83,9	0,2963	0,0010017	83,9	0,2963	0,0010017	
30	0,0010043	125,7	0,4365	0,0010043	125,7	0,4365	0,0010043	125,7	0,4365	0,0010043	125,7	0,4365	0,0010043	125,7	0,4365	0,0010043	125,7	0,4365	0,0010043	
40	0,0010078	167,4	0,5721	0,0010078	167,4	0,5721	0,0010078	167,4	0,5721	0,0010078	167,4	0,5721	0,0010078	167,4	0,5721	0,0010078	167,4	0,5721	0,0010078	
50	16,53	2592,6	8,2243	14,87	2592,3	8,1752	14,87	2592,3	8,1752	14,87	2592,3	8,1752	14,87	2592,3	8,1752	14,87	2592,3	8,1752	14,87	
60	17,05	2611,5	8,2821	15,34	2611,3	8,2331	15,34	2611,3	8,2331	15,34	2611,3	8,2331	15,34	2611,3	8,2331	15,34	2611,3	8,2331	15,34	
70	17,56	2630,5	8,3382	15,80	2630,3	8,2892	15,80	2630,3	8,2892	15,80	2630,3	8,2892	15,80	2630,3	8,2892	15,80	2630,3	8,2892	15,80	
80	18,08	2649,4	8,3927	16,27	2649,3	8,3437	16,27	2649,3	8,3437	16,27	2649,3	8,3437	16,27	2649,3	8,3437	16,27	2649,3	8,3437	16,27	
90	18,59	2668,4	8,4457	16,73	2668,3	8,3968	16,73	2668,3	8,3968	16,73	2668,3	8,3968	16,73	2668,3	8,3968	16,73	2668,3	8,3968	16,73	
100	19,11	2687,4	8,4973	17,20	2687,3	8,4484	17,20	2687,3	8,4484	17,20	2687,3	8,4484	17,20	2687,3	8,4484	17,20	2687,3	8,4484	17,20	
110	19,62	2706,4	8,5476	17,66	2706,3	8,4988	17,66	2706,3	8,4988	17,66	2706,3	8,4988	17,66	2706,3	8,4988	17,66	2706,3	8,4988	17,66	
120	20,14	2725,5	8,5967	18,12	2725,4	8,5479	18,12	2725,4	8,5479	18,12	2725,4	8,5479	18,12	2725,4	8,5479	18,12	2725,4	8,5479	18,12	
130	20,65	2744,6	8,6446	18,59	2744,5	8,5958	18,59	2744,5	8,5958	18,59	2744,5	8,5958	18,59	2744,5	8,5958	18,59	2744,5	8,5958	18,59	
140	21,17	2763,7	8,6915	19,05	2763,6	8,6427	19,05	2763,6	8,6427	19,05	2763,6	8,6427	19,05	2763,6	8,6427	19,05	2763,6	8,6427	19,05	
150	21,68	2782,9	8,7373	19,51	2782,8	8,6885	19,51	2782,8	8,6885	19,51	2782,8	8,6885	19,51	2782,8	8,6885	19,51	2782,8	8,6885	19,51	
160	22,20	2802,1	8,7822	19,98	2802,0	8,7334	19,98	2802,0	8,7334	19,98	2802,0	8,7334	19,98	2802,0	8,7334	19,98	2802,0	8,7334	19,98	
170	22,71	2821,3	8,8261	20,44	2821,3	8,7774	20,44	2821,3	8,7774	20,44	2821,3	8,7774	20,44	2821,3	8,7774	20,44	2821,3	8,7774	20,44	
180	23,22	2840,6	8,8692	20,90	2840,6	8,8204	20,90	2840,6	8,8204	20,90	2840,6	8,8204	20,90	2840,6	8,8204	20,90	2840,6	8,8204	20,90	
190	23,74	2860,0	8,9114	21,36	2859,9	8,8627	21,36	2859,9	8,8627	21,36	2859,9	8,8627	21,36	2859,9	8,8627	21,36	2859,9	8,8627	21,36	
200	24,25	2879,4	8,9528	21,82	2879,3	8,9041	21,82	2879,3	8,9041	21,82	2879,3	8,9041	21,82	2879,3	8,9041	21,82	2879,3	8,9041	21,82	
210	24,76	2898,8	8,9935	22,29	2898,8	8,9448	22,29	2898,8	8,9448	22,29	2898,8	8,9448	22,29	2898,8	8,9448	22,29	2898,8	8,9448	22,29	
220	25,28	2918,3	9,0334	22,75	2918,3	8,9848	22,75	2918,3	8,9848	22,75	2918,3	8,9848	22,75	2918,3	8,9848	22,75	2918,3	8,9848	22,75	
230	25,79	2937,9	9,0727	23,21	2937,8	9,0240	23,21	2937,8	9,0240	23,21	2937,8	9,0240	23,21	2937,8	9,0240	23,21	2937,8	9,0240	23,21	
240	26,30	2957,5	9,1113	23,67	2957,4	9,0626	23,67	2957,4	9,0626	23,67	2957,4	9,0626	23,67	2957,4	9,0626	23,67	2957,4	9,0626	23,67	
250	26,82	2977,1	9,1492	24,14	2977,1	9,1006	24,14	2977,1	9,1006	24,14	2977,1	9,1006	24,14	2977,1	9,1006	24,14	2977,1	9,1006	24,14	
260	27,33	2996,9	9,1866	24,60	2996,8	9,1379	24,60	2996,8	9,1379	24,60	2996,8	9,1379	24,60	2996,8	9,1379	24,60	2996,8	9,1379	24,60	
270	27,84	3016,6	9,2233	25,06	3016,6	9,1747	25,06	3016,6	9,1747	25,06	3016,6	9,1747	25,06	3016,6	9,1747	25,06	3016,6	9,1747	25,06	
280	28,36	3036,5	9,2595	25,52	3036,5	9,2109	25,52	3036,5	9,2109	25,52	3036,5	9,2109	25,52	3036,5	9,2109	25,52	3036,5	9,2109	25,52	
290	28,87	3056,4	9,2952	25,98	3056,4	9,2465	25,98	3056,4	9,2465	25,98	3056,4	9,2465	25,98	3056,4	9,2465	25,98	3056,4	9,2465	25,98	
300	29,38	3076,3	9,3303	26,44	3076,3	9,2817	26,44	3076,3	9,2817	26,44	3076,3	9,2817	26,44	3076,3	9,2817	26,44	3076,3	9,2817	26,44	
310	29,90	3096,4	9,3650	26,91	3096,3	9,3163	26,91	3096,3	9,3163	26,91	3096,3	9,3163	26,91	3096,3	9,3163	26,91	3096,3	9,3163	26,91	
320	30,41	3116,4	9,3991	27,37	3116,4	9,3504	27,37	3116,4	9,3504	27,37	3116,4	9,3504	27,37	3116,4	9,3504	27,37	3116,4	9,3504	27,37	
330	30,92	3136,6	9,4328	27,83	3136,6	9,3841	27,83	3136,6	9,3841	27,83	3136,6	9,3841	27,83	3136,6	9,3841	27,83	3136,6	9,3841	27,83	
340	31,43	3156,8	9,4659	28,29	3156,8	9,4174	28,29	3156,8	9,4174	28,29	3156,8	9,4174	28,29	3156,8	9,4174	28,29	3156,8	9,4174	28,29	
350	31,94	3177,1	9,4985	28,75	3177,1	9,4487	28,75	3177,1	9,4487	28,75	3177,1	9,4487	28,75	3177,1	9,4487	28,75	3177,1	9,4487	28,75	
360	32,45	3197,5	9,5297	29,21	3197,5	9,4790	29,21	3197,5	9,4790	29,21	3197,5	9,4790	29,21	3197,5	9,4790	29,21	3197,5	9,4790	29,21	
370	32,96	3218,0	9,5600	29,67	3218,0	9,5093	29,67	3218,0	9,5093	29,67	3218,0	9,5093	29,67	3218,0	9,5093	29,67	3218,0	9,5093	29,67	
380	33,47	3238,5	9,5895	30,13	3238,5	9,5396	30,13	3238,5	9,5396	30,13	3238,5	9,5396	30,13	3238,5	9,5396	30,13	3238,5	9,5396	30,13	
390	33,98	3259,0	9,6189	30,59	3259,0	9,5699	30,59	3259,0	9,5699	30,59	3259,0	9,5699	30,59	3259,0	9,5699	30,59	3259,0	9,5699	30,59	
400	34,49	3279,5	9,6484	31,05	3279,5	9,5993	31,05	3279,5	9,5993	31,05	3279,5	9,5993	31,05	3279,5	9,5993	31,05	3279,5	9,5993	31,05	

350	31 95	9 4988	3177 0	9 4522	14 374	3170 3	9 1860	9 8591	3178 0	8 9750
360	32 46	9 5312	3197 4	9 4825	14 605	3197 1	9 1624	9 735	3175 0	9 0700
370	32 98	9 5631	3217 8	9 5145	14 836	3217 6	9 1943	9 869	3217 4	9 0386
380	33 49	9 5947	3238 2	9 5461	15 067	3238 0	9 2259	10 043	3237 9	9 0698
390	34 00	9 6259	3258 8	9 5772	15 298	3258 6	9 2571	10 197	3258 4	
400	34 51	9 6567	3279 4	9 6081	15 529	3279 2	9 2880	10 351	3279 0	9 1007
410	35 03	9 6872	3300 0	9 6385	15 760	3299 8	9 3184	10 505	3299 7	9 1311
420	35 54	9 7173	3320 7	9 6686	15 991	3320 5	9 3485	10 659	3320 4	9 1613
430	36 05	9 7471	3341 5	9 6984	16 222	3341 3	9 3783	10 813	3341 2	9 1911
440	36 57	9 7765	3362 4	9 7279	16 453	3362 2	9 4078	10 967	3362 1	9 2205
450	37 08	9 8056	3383 3	9 7570	16 68	3383 1	9 4369	11 121	3383 0	9 2497
460	37 59	9 8344	3404 3	9 7858	16 91	3404 1	9 4657	11 275	3404 0	9 2785
470	38 10	9 8630	3425 4	9 8143	17 14	3425 2	9 4943	11 429	3425 1	9 3070
480	38 62	9 8912	3446 5	9 8426	17 38	3446 3	9 5225	11 583	3446 2	9 3353
490	39 13	9 9191	3467 7	9 8705	17 61	3467 5	9 5505	11 737	3467 4	9 3632
500	39 64	9 9468	3488 9	9 8982	17 84	3488 8	9 5781	11 891	3488 6	9 3909
510	40 16	9 9742	3510 2	9 9256	18 07	3510 1	9 6055	12 045	3510 0	9 4183
520	40 67	10 001	3531 6	9 9527	18 30	3531 5	9 6327	12 199	3531 4	9 4455
530	41 18	10 028	3553 1	9 9796	18 53	3553 0	9 6596	12 353	3552 8	9 4724
540	41 70	10 055	3574 6	10 006	18 76	3574 5	9 6862	12 507	3574 4	9 4990
550	42 21	10 081	3596 2	10 033	18 99	3596 1	9 7126	12 661	3596 0	9 5254
560	42 72	10 107	3617 9	10 059	19 22	3617 8	9 7388	12 81	3617 7	9 5516
570	43 23	10 133	3639 6	10 085	19 45	3639 5	9 7648	12 97	3639 4	9 5776
580	43 75	10 159	3661 4	10 110	19 68	3661 3	9 7905	13 12	3661 2	9 6033
590	44 26	10 185	3683 3	10 136	19 92	3683 2	9 8160	13 28	3683 1	9 6288
600	44 77	10 210	3705 2	10 161	20 15	3705 1	9 8413	13 43	3705 1	9 6541
610	45 28	10 235	3727 2	10 186	20 38	3727 2	9 8663	13 58	3727 1	9 6791
620	45 80	10 260	3749 3	10 211	20 61	3749 3	9 8912	13 74	3749 2	9 7040
630	46 31	10 284	3771 5	10 236	20 84	3771 4	9 9159	13 89	3771 3	9 7287
640	46 82	10 309	3793 7	10 260	21 07	3793 6	9 9403	14 05	3793 6	9 7531
650	47 34	10 333	3816 0	10 285	21 30	3815 9	9 9646	14 20	3815 9	9 7774
660	47 85	10 357	3838 4	10 309	21 53	3838 3	9 9887	14 35	3838 2	9 8015
670	48 36	10 381	3860 8	10 333	21 76	3860 7	10 013	14 51	3860 7	9 8254
680	48 88	10 405	3883 3	10 356	21 99	3883 2	10 036	14 66	3883 2	9 8492
690	49 39	10 429	3905 9	10 380	22 22	3905 8	10 060	14 82	3905 7	9 8728
700	49 90	10 452	3928 5	10 403	22 45	3928 5	10 083	14 97	3928 4	9 8961
710	50 41	10 475	3951 2	10 426	22 68	3951 2	10 106	15 12	3951 1	9 9194
720	50 93	10 498	3974 0	10 450	22 92	3974 0	10 130	15 28	3973 9	9 9424
730	51 44	10 521	3996 9	10 472	23 15	3996 8	10 153	15 43	3996 8	9 9653
740	51 95	10 544	4019 8	10 495	23 38	4019 8	10 175	15 58	4019 7	9 9881
750	52 46	10 566	4042 8	10 518	23 61	4042 8	10 198	15 74	4042 7	10 011
760	52 98	10 589	4065 9	10 540	23 84	4065 8	10 220	15 89	4065 8	10 033
770	53 49	10 611	4089 0	10 563	24 07	4089 0	10 243	16 05	4088 9	10 055
780	54 00	10 633	4112 2	10 585	24 30	4112 2	10 265	16 20	4112 1	10 078
790	54 52	10 655	4135 5	10 607	24 53	4135 5	10 287	16 35	4135 4	10 100
800	55 03	10 677	4158 9	10 628	24 76	4158 9	10 309	16 51	4158 8	10 121

350	7,185	3176.5	8,003.7	5,747	3176.3	8,706.5	4,788	3176.1	8,629.1	4,103	3175.9	8,550.7
360	7,300	3196.8	8,842.1	5,839	3196.6	8,778.9	4,865	3196.5	8,654.5	4,170	3196.3	8,583.2
370	7,416	3217.3	8,874.1	5,932	3217.1	8,770.9	4,942	3216.9	8,686.6	4,236	3216.7	8,615.2
380	7,531	3237.7	8,905.7	6,024	3237.6	8,802.5	5,020	3237.4	8,718.2	4,302	3237.2	8,646.9
390	7,647	3258.3	8,936.9	6,117	3258.1	8,833.8	5,097	3258.0	8,749.4	4,368	3257.8	8,678.1
400	7,763	3258.9	8,967.8	6,209	3278.7	8,864.6	5,174	3278.6	8,780.3	4,434	3278.4	8,709.0
410	7,878	3299.6	8,998.3	6,302	3299.4	8,895.1	5,251	3299.3	8,810.8	4,500	3299.1	8,739.5
420	7,994	3320.3	9,028.4	6,394	3320.2	8,925.3	5,328	3320.0	8,841.0	4,566	3319.9	8,769.7
430	8,109	3341.1	9,058.2	6,487	3341.0	8,955.1	5,405	3340.8	8,870.8	4,632	3340.7	8,799.5
440	8,225	3362.0	9,087.7	6,579	3361.9	8,984.5	5,482	3361.7	8,900.3	4,698	3361.6	8,829.0
450	8,340	3382.9	9,116.8	6,671	3382.8	9,013.7	5,559	3382.7	8,929.4	4,764	3382.5	8,858.2
460	8,456	3403.9	9,145.7	6,764	3403.8	9,042.5	5,636	3403.7	8,958.3	4,830	3403.6	8,887.0
470	8,571	3425.0	9,174.2	6,856	3424.9	9,071.1	5,713	3424.8	8,986.8	4,896	3424.6	8,915.6
480	8,687	3446.1	9,202.4	6,949	3446.0	9,099.3	5,790	3445.9	9,015.1	4,962	3445.8	8,943.8
490	8,802	3467.3	9,230.4	7,041	3467.2	9,127.3	5,867	3467.1	9,043.1	5,029	3467.0	8,971.8
500	8,918	3488.6	9,258.1	7,134	3488.5	9,155.0	5,944	3488.4	9,070.8	5,095	3488.3	8,999.5
510	9,033	3509.9	9,285.5	7,226	3509.8	9,182.4	6,021	3509.7	9,098.2	5,161	3509.6	9,026.9
520	9,149	3531.3	9,312.7	7,318	3531.2	9,209.6	6,098	3531.1	9,125.4	5,227	3531.0	9,054.1
530	9,264	3552.8	9,339.6	7,411	3552.7	9,236.5	6,175	3552.6	9,152.3	5,293	3552.5	9,081.4
540	9,380	3574.3	9,366.2	7,503	3574.2	9,263.1	6,252	3574.1	9,178.9	5,359	3574.0	9,107.7
550	9,495	3595.9	9,392.6	7,595	3595.8	9,289.6	6,329	3595.8	9,205.3	5,425	3595.7	9,134.1
560	9,610	3617.6	9,418.8	7,688	3617.5	9,315.7	6,406	3617.4	9,231.5	5,491	3617.3	9,160.3
570	9,726	3639.4	9,444.7	7,780	3639.3	9,341.7	6,483	3639.2	9,257.5	5,557	3639.1	9,186.2
580	9,841	3661.2	9,470.4	7,873	3661.1	9,367.4	6,560	3661.0	9,283.2	5,623	3660.9	9,212.0
590	9,957	3683.0	9,495.9	7,965	3683.0	9,392.9	6,637	3682.9	9,308.7	5,689	3682.8	9,237.5
600	10,07	3705.0	9,521.2	8,057	3704.9	9,418.2	6,714	3704.8	9,334.0	5,755	3704.8	9,262.8
610	10,19	3727.0	9,546.3	8,150	3726.9	9,443.2	6,791	3726.9	9,359.0	5,821	3726.8	9,287.8
620	10,30	3749.1	9,571.2	8,242	3749.0	9,468.1	6,868	3749.0	9,383.9	5,887	3748.9	9,312.7
630	10,42	3771.3	9,595.8	8,335	3771.2	9,492.8	6,945	3771.1	9,408.6	5,953	3771.0	9,337.4
640	10,53	3793.5	9,620.3	8,427	3793.4	9,517.3	7,022	3793.3	9,433.1	6,019	3793.3	9,361.9
650	10,65	3815.8	9,644.6	8,519	3815.7	9,541.6	7,099	3815.6	9,457.4	6,085	3815.6	9,386.2
660	10,76	3838.2	9,668.7	8,612	3838.1	9,565.7	7,176	3838.0	9,481.5	6,151	3838.0	9,410.3
670	10,88	3860.6	9,692.6	8,704	3860.5	9,589.6	7,253	3860.5	9,505.4	6,217	3860.4	9,434.2
680	11,00	3883.1	9,716.4	8,796	3883.0	9,613.3	7,330	3883.0	9,529.1	6,283	3882.9	9,457.9
690	11,11	3905.7	9,739.9	8,889	3905.6	9,636.9	7,407	3905.6	9,552.7	6,349	3905.5	9,481.5
700	11,23	3928.3	9,763.3	8,981	3928.3	9,660.3	7,484	3928.2	9,576.1	6,415	3928.2	9,504.9
710	11,34	3951.1	9,786.6	9,073	3951.0	9,683.5	7,561	3950.9	9,599.3	6,481	3950.9	9,528.1
720	11,46	3973.9	9,809.6	9,166	3973.8	9,706.6	7,638	3973.7	9,624.4	6,547	3973.7	9,551.2
730	11,57	3996.7	9,832.5	9,258	3996.7	9,729.5	7,715	3996.6	9,645.3	6,613	3996.5	9,574.1
740	11,69	4019.6	9,855.3	9,350	4019.6	9,752.2	7,792	4019.5	9,668.1	6,678	4019.5	9,596.9
750	11,80	4042.6	9,877.9	9,443	4042.6	9,774.8	7,869	4042.5	9,690.7	6,744	4042.5	9,619.6
760	11,92	4065.7	9,900.3	9,535	4065.7	9,797.3	7,946	4065.6	9,713.1	6,810	4065.6	9,641.9
770	12,03	4088.9	9,922.6	9,627	4088.8	9,819.6	8,023	4088.8	9,735.4	6,876	4088.7	9,664.2
780	12,15	4112.1	9,944.8	9,720	4112.0	9,841.7	8,100	4112.0	9,757.6	6,942	4111.9	9,686.4
800	12,38	4135.4	9,966.8	9,812	4135.3	9,863.8	8,177	4135.3	9,779.6	7,008	4135.2	9,708.4
790	12,26	4135.4	9,988.7	9,904	4158.7	9,885.6	8,254	4158.7	9,801.5	7,074	4158.6	9,730.3

350	3,590	3,175.7	8,4889	3,190	3,175.5	8,4343	2,871	3,175.3	8,3854	1,433	3,173.3	8,0632
360	3,648	3,196.1	8,5213	3,242	3,195.9	8,4668	2,917	3,195.7	8,4179	1,456	3,193.8	8,0958
370	3,706	3,216.6	8,5533	3,345	3,216.4	8,4988	2,964	3,216.2	8,4500	1,479	3,214.4	8,1281
380	3,764	3,237.1	8,5851	3,393	3,236.9	8,5305	3,010	3,236.7	8,4817	1,503	3,235.0	8,1599
390	3,821	3,257.7	8,6163	3,396	3,257.5	8,5618	3,056	3,257.3	8,5130	1,526	3,255.7	8,1913
400	3,879	3,278.3	8,6472	3,448	3,278.1	8,5927	3,103	3,278.0	8,5439	1,549	3,276.4	8,2223
410	3,937	3,299.0	8,6777	3,499	3,298.8	8,6232	3,149	3,298.7	8,5744	1,572	3,297.2	8,2529
420	3,995	3,319.8	8,7079	3,551	3,319.6	8,6534	3,195	3,319.5	8,6046	1,596	3,318.0	8,2832
430	4,053	3,340.6	8,7377	3,602	3,340.4	8,6832	3,242	3,340.3	8,6345	1,619	3,338.9	8,3131
440	4,111	3,361.5	8,7672	3,653	3,361.3	8,7127	3,288	3,361.2	8,6640	1,642	3,359.8	8,3427
450	4,168	3,382.4	8,7964	3,705	3,382.3	8,7419	3,334	3,382.2	8,6932	1,665	3,380.8	8,3719
460	4,226	3,403.4	8,8253	3,756	3,403.3	8,7708	3,380	3,403.2	8,7220	1,688	3,401.9	8,4009
470	4,284	3,424.5	8,8538	3,808	3,424.4	8,7994	3,427	3,424.3	8,7506	1,712	3,423.1	8,4295
480	4,342	3,445.7	8,8821	3,859	3,445.6	8,8276	3,473	3,445.4	8,7789	1,735	3,444.3	8,4578
490	4,400	3,466.9	8,9101	3,910	3,466.8	8,8556	3,519	3,466.6	8,8069	1,758	3,465.5	8,4859
500	4,457	3,488.2	8,9378	3,962	3,488.0	8,8833	3,565	3,487.9	8,8346	1,781	3,486.8	8,5136
510	4,515	3,509.5	8,9652	4,013	3,509.4	8,9108	3,612	3,509.3	8,8620	1,804	3,508.2	8,5411
520	4,573	3,530.9	8,9924	4,065	3,530.8	8,9379	3,658	3,530.7	8,8892	1,828	3,529.7	8,5683
530	4,631	3,552.4	9,0193	4,116	3,552.3	8,9649	3,704	3,552.2	8,9162	1,851	3,551.2	8,5953
540	4,689	3,574.0	9,0460	4,167	3,573.9	8,9915	3,750	3,573.8	8,9428	1,874	3,572.8	8,6220
550	4,746	3,595.6	9,0724	4,219	3,595.5	9,0180	3,797	3,595.4	8,9692	1,897	3,594.4	8,6485
560	4,804	3,617.3	9,0986	4,270	3,617.2	9,0441	3,843	3,617.1	8,9954	1,920	3,616.2	8,6748
570	4,862	3,639.0	9,1245	4,321	3,638.9	9,0701	3,889	3,638.8	9,0214	1,943	3,638.0	8,7008
580	4,920	3,660.8	9,1503	4,373	3,660.7	9,0958	3,935	3,660.7	9,0471	1,967	3,659.8	8,7265
590	4,977	3,682.7	9,1758	4,424	3,682.6	9,1213	3,982	3,682.6	9,0726	1,990	3,681.8	8,7521
600	5,035	3,704.7	9,2011	4,475	3,704.6	9,1466	4,028	3,704.5	9,0979	2,013	3,703.7	8,7774
610	5,093	3,726.7	9,2261	4,527	3,726.6	9,1717	4,074	3,726.6	9,1230	2,036	3,725.8	8,8025
620	5,151	3,748.8	9,2510	4,578	3,748.7	9,1966	4,120	3,748.7	9,1479	2,059	3,747.9	8,8274
630	5,208	3,771.0	9,2757	4,630	3,770.9	9,2213	4,166	3,770.8	9,1726	2,082	3,770.1	8,8521
640	5,266	3,793.2	9,3002	4,681	3,793.1	9,2458	4,213	3,793.1	9,1971	2,105	3,792.4	8,8766
650	5,324	3,815.5	9,3245	4,732	3,815.4	9,2701	4,259	3,815.4	9,2214	2,129	3,814.7	8,9009
660	5,382	3,837.9	9,3486	4,784	3,837.8	9,2942	4,305	3,837.8	9,2455	2,152	3,837.1	8,9251
670	5,439	3,860.3	9,3725	4,835	3,860.3	9,3181	4,351	3,860.2	9,2694	2,175	3,859.5	8,9490
680	5,497	3,882.8	9,3963	4,886	3,882.8	9,3418	4,397	3,882.7	9,2932	2,198	3,882.1	8,9728
690	5,555	3,905.4	9,4198	4,938	3,905.4	9,3654	4,444	3,905.3	9,3168	2,221	3,904.7	8,9964
700	5,613	3,928.1	9,4432	4,989	3,928.0	9,3888	4,490	3,928.0	9,3402	2,244	3,927.4	9,0198
710	5,670	3,950.8	9,4665	5,040	3,950.8	9,4121	4,536	3,950.7	9,3634	2,267	3,950.1	9,0430
720	5,728	3,973.6	9,4895	5,091	3,973.6	9,4351	4,582	3,973.5	9,3865	2,290	3,972.9	9,0661
730	5,786	3,996.5	9,5125	5,143	3,996.4	9,4580	4,628	3,996.4	9,4094	2,314	3,995.8	9,0891
740	5,844	4,019.4	9,5352	5,194	4,019.4	9,4808	4,675	4,019.3	9,4321	2,337	4,018.8	9,1118
750	5,901	4,042.4	9,5578	5,245	4,042.4	9,5034	4,721	4,042.3	9,4547	2,360	4,041.8	9,1344
760	5,959	4,065.5	9,5803	5,297	4,065.5	9,5259	4,767	4,065.4	9,4772	2,383	4,064.9	9,1569
770	6,017	4,088.7	9,6026	5,348	4,088.6	9,5483	4,813	4,088.6	9,4995	2,406	4,088.1	9,1792
780	6,074	4,111.9	9,6247	5,399	4,111.8	9,5703	4,859	4,111.8	9,5217	2,429	4,111.3	9,2014
790	6,132	4,135.2	9,6467	5,451	4,135.1	9,5923	4,906	4,135.1	9,5437	2,452	4,134.6	9,2234
800	6,190	4,158.6	9,6686	5,502	4,158.5	9,6142	4,952	4,158.5	9,5656	2,475	4,158.0	9,2453

350	0,9536	3171,4	7,8738	0,7139	3169,5	7,7387	0,5701	3167,5	7,6334	0,2825	3157,7	7,3018
360	0,9692	3192,0	7,9065	0,7257	3190,1	7,7716	0,5796	3183,3	7,6664	0,2873	3178,9	7,3356
370	0,9848	3212,7	7,9389	0,7374	3210,9	7,8042	0,5890	3209,1	7,6991	0,2921	3200,5	7,3690
380	1,000	3233,4	7,9709	0,7492	3231,7	7,8362	0,5984	3230,0	7,7313	0,2970	3221,5	7,4019
390	1,016	3254,1	8,0024	0,7609	3252,5	7,8678	0,6078	3250,9	7,7631	0,3018	3242,8	7,4342
400	1,031	3274,9	8,0335	0,7726	3273,3	7,8990	0,6172	3271,8	7,7944	0,3066	3264,0	7,4606
410	1,047	3295,7	8,0642	0,7843	3294,2	7,9298	0,6266	3292,7	7,8253	0,3113	3285,3	7,4974
420	1,062	3336,6	8,0946	0,7960	3315,2	7,9603	0,6360	3313,7	7,8558	0,3161	3305,6	7,5283
430	1,078	3337,5	8,1245	0,8077	3336,2	7,9903	0,6454	3334,8	7,8859	0,3209	3327,9	7,5588
440	1,094	3358,5	8,1542	0,8193	3357,2	8,0201	0,6548	3355,9	7,9157	0,3256	3349,3	7,5890
450	1,109	3379,6	8,1835	0,8310	3378,3	8,0495	0,6641	3377,0	7,9452	0,3304	3370,7	7,6188
460	1,125	3400,7	8,2125	0,8427	3399,5	8,0785	0,6735	3398,2	7,9743	0,3351	3392,1	7,6482
470	1,140	3421,9	8,2412	0,8544	3420,7	8,1073	0,6828	3419,5	8,0031	0,3399	3413,6	7,6773
480	1,156	3443,1	8,2696	0,8660	3442,0	8,1357	0,6922	3440,8	8,0316	0,3446	3435,1	7,7061
490	1,171	3464,4	8,2977	0,8776	3463,3	8,1638	0,7015	3462,2	8,0598	0,3493	3456,7	7,7345
500	1,187	3485,8	8,3255	0,8893	3484,7	8,1917	0,7109	3483,6	8,0877	0,3540	3478,3	7,7627
510	1,202	3507,2	8,3530	0,9009	3506,2	8,2193	0,7202	3505,1	8,1153	0,3588	3500,0	7,7905
520	1,233	3550,2	8,4073	0,9242	3549,3	8,2466	0,7295	3526,7	8,1427	0,3635	3521,7	7,8181
530	1,218	3528,7	8,3803	0,9126	3527,7	8,2736	0,7388	3548,3	8,1698	0,3682	3543,5	7,8454
540	1,248	3571,8	8,4340	0,9358	3570,9	8,3004	0,7482	3570,0	8,1966	0,3729	3565,3	7,8724
550	1,264	3593,5	8,4605	0,9474	3592,6	8,3269	0,7575	3591,7	8,2231	0,3776	3587,2	7,8991
560	1,279	3615,3	8,4868	0,9590	3614,4	8,3533	0,7668	3613,5	8,2495	0,3823	3609,1	7,9256
570	1,295	3637,1	8,5129	0,9706	3636,3	8,3793	0,7761	3635,4	8,2756	0,3870	3631,1	7,9519
580	1,310	3659,0	8,5387	0,9823	3658,2	8,4052	0,7854	3657,3	8,3014	0,3916	3653,2	7,9779
590	1,326	3680,9	8,5642	0,9939	3680,1	8,4308	0,7947	3679,3	8,3271	0,3963	3675,3	8,0036
600	1,341	3702,9	8,5896	1,0055	3702,2	8,4561	0,8040	3701,4	8,3525	0,4010	3697,4	8,0292
610	1,357	3725,0	8,6147	1,0171	3724,3	8,4813	0,8133	3723,5	8,3776	0,4057	3719,6	8,0545
620	1,372	3747,1	8,6396	1,0287	3746,4	8,5062	0,8226	3745,7	8,4026	0,4104	3741,9	8,0795
630	1,387	3769,3	8,6644	1,0403	3768,6	8,5310	0,8319	3767,9	8,4274	0,4151	3764,2	8,1044
640	1,403	3791,6	8,6889	1,0520	3790,9	8,5555	0,8412	3790,2	8,4520	0,4197	3786,6	8,1291
650	1,418	3814,0	8,7132	1,063	3813,3	8,5799	0,8505	3812,6	8,4763	0,4244	3809,1	8,1535
660	1,434	3836,4	8,7374	1,075	3835,7	8,6040	0,8597	3835,0	8,5005	0,4291	3831,6	8,1778
670	1,449	3858,9	8,7613	1,087	3858,2	8,6280	0,8690	3857,6	8,5245	0,4338	3854,2	8,2019
680	1,465	3881,4	8,7851	1,098	3880,8	8,6518	0,8783	3880,1	8,5483	0,4384	3876,9	8,2258
690	1,480	3904,0	8,8087	1,110	3903,4	8,6755	0,8876	3902,8	8,5720	0,4431	3899,6	8,2495
700	1,496	3926,7	8,8322	1,121	3926,1	8,6989	0,8969	3925,5	8,5954	0,4478	3922,4	8,2731
710	1,511	3949,5	8,8554	1,133	3948,9	8,7222	0,9062	3948,3	8,6187	0,4524	3945,3	8,2965
720	1,527	3972,3	8,8785	1,145	3971,7	8,7453	0,9154	3971,2	8,6419	0,4571	3968,2	8,3197
730	1,542	3995,2	8,9015	1,156	3994,7	8,7683	0,9247	3994,1	8,6648	0,4617	3991,2	8,3427
740	1,557	4018,2	8,9243	1,168	4017,6	8,7911	0,9340	4017,1	8,6877	0,4664	4014,3	8,3656
750	1,573	4041,3	8,9469	1,179	4040,7	8,8137	0,9432	4040,2	8,7103	0,4711	4037,5	8,3883
760	1,588	4064,4	8,9694	1,191	4063,8	8,8362	0,9525	4063,3	8,7328	0,4757	4060,7	8,4109
770	1,604	4087,5	8,9917	1,202	4087,0	8,8586	0,9618	4086,5	8,7552	0,4804	4084,0	8,4333
780	1,619	4110,8	9,0139	1,214	4110,3	8,8808	0,9711	4109,8	8,7774	0,4850	4107,3	8,4556
790	1,634	4134,1	9,0359	1,226	4133,1	8,9028	0,9803	4133,1	8,7994	0,4897	4130,7	8,4777
800	1,650	4157,5	9,0578	1,237	4157,1	8,9247	0,9896	4156,6	8,8214	0,4943	4154,2	8,4997

Продолжение табл. III

f	P = 1,50 МПа			P = 2,0 МПа			P = 2,5 МПа			P = 3,0 МПа		
	ν	h	s	ν	h	s	ν	h	s	ν	h	s
		$f_s = 198,28$			$f_s = 212,37$			$f_s = 223,94$		$f_s = 233,34$		
		$\nu' = 0,0011538; \nu'' = 0,13115;$			$\nu' = 0,0011765; \nu'' = 0,09353;$			$\nu' = 0,0011972; \nu'' = 0,07990;$		$\nu' = 0,0012163; \nu'' = 0,06592;$		
		$h' = 84,45; h'' = 27,90,4;$			$h' = 90,5; h'' = 27,96,4;$			$h' = 96,2; h'' = 28,00,8;$		$h' = 100,4; h'' = 28,01,9;$		
		$s' = 2,3144; s'' = 6,4418$			$s' = 2,4486; s'' = 5,3373$			$s' = 2,5543; s'' = 6,2535$		$s' = 2,6455; s'' = 6,18,2$		
0	0,000995	1,5	0,0000	0,000992	2,0	0,0000	0,000990	2,5	0,00004	0,000987	3,0	0,0001
10	0,000995	43,5	0,1508	0,000993	43,9	0,1508	0,000991	44,4	0,1508	0,000988	44,9	0,1507
20	0,0010010	85,3	0,2960	0,001008	85,7	0,2958	0,001006	86,2	0,2958	0,001004	86,7	0,2957
30	0,0010036	127,0	0,4360	0,0010034	127,5	0,4359	0,0010032	127,9	0,4357	0,0010030	128,4	0,4356
40	0,0010071	168,8	0,5715	0,0010069	169,2	0,5713	0,0010067	169,7	0,5711	0,0010065	170,1	0,5709
50	0,0010114	210,6	0,7028	0,0010112	211,0	0,7026	0,0010110	211,4	0,7023	0,0010108	211,8	0,7021
60	0,0010165	252,3	0,8302	0,0010162	252,7	0,8299	0,0010160	253,2	0,8297	0,0010158	253,6	0,8294
70	0,0010222	294,2	0,9539	0,0010219	294,6	0,9536	0,0010218	295,0	0,9533	0,0010215	295,4	0,9530
80	0,0010285	336,1	1,0743	0,0010282	336,5	1,0740	0,0010280	336,9	1,0736	0,0010278	337,3	1,0733
90	0,0010354	378,0	1,1915	0,0010352	378,4	1,1911	0,0010349	378,8	1,1908	0,0010347	379,2	1,1904
100	0,0010430	420,1	1,3058	0,0010427	420,5	1,3054	0,0010424	420,9	1,3050	0,0010422	421,2	1,3046
110	0,0010511	462,3	1,4173	0,0010508	462,7	1,4169	0,0010506	463,0	1,4165	0,0010503	463,4	1,4161
120	0,0010599	504,6	1,5264	0,0010596	505,0	1,5260	0,0010593	505,3	1,5255	0,0010590	505,7	1,5250
130	0,0010693	547,1	1,6332	0,0010690	547,5	1,6327	0,0010687	547,8	1,6322	0,0010684	548,2	1,6317
140	0,0010793	589,8	1,7378	0,0010790	590,2	1,7373	0,0010787	590,5	1,7368	0,0010783	590,8	1,7362
150	0,0010901	632,8	1,8405	0,0010897	633,1	1,8399	0,0010894	633,4	1,8394	0,0010890	633,7	1,8388
160	0,0011016	676,0	1,9414	0,0011012	676,3	1,9408	0,0011008	676,6	1,9402	0,0011005	676,9	1,9396
170	0,0011139	719,5	2,0407	0,0011135	719,8	2,0401	0,0011131	720,1	2,0395	0,0011127	720,3	2,0388
180	0,0011271	763,4	2,1386	0,0011266	763,6	2,1379	0,0011262	763,9	2,1372	0,0011258	764,1	2,1366
190	0,0011413	807,6	2,2352	0,0011408	807,9	2,2345	0,0011403	808,1	2,2338	0,0011399	808,3	2,2330
200	0,1324	2795,3	6,4522	0,0011560	852,6	2,3300	0,0011555	852,8	2,3292	0,0011550	853,0	2,3284
210	0,1366	2822,9	6,5099	0,0011725	897,8	2,4245	0,0011719	898,0	2,4237	0,0011714	898,1	2,4228
220	0,1406	2849,2	6,5639	0,1021	2830,4	6,3842	0,0011897	943,7	2,5175	0,0011891	943,9	2,5166
230	0,1445	2874,7	6,6150	0,1053	2849,0	6,4416	0,08164	2820,4	6,2927	0,0012084	990,3	2,6098
240	0,1483	2899,3	6,6635	0,1084	2876,3	6,4953	0,08439	2851,0	6,3529	0,06818	2823,0	6,2745
250	0,1520	2923,4	6,7100	0,1115	2902,5	6,5460	0,08701	2879,9	6,4087	0,07058	2855,2	6,2867
260	0,1556	2947,0	6,7546	0,1144	2927,9	6,5941	0,08953	2907,5	6,4610	0,07286	2885,5	6,3440
270	0,1592	2970,2	6,7977	0,1172	2952,7	6,6401	0,09197	2934,1	6,5104	0,07520	2914,2	6,3974
280	0,1627	2993,0	6,8394	0,1200	2976,9	6,6842	0,09434	2959,8	6,5573	0,07714	2941,8	6,4477
290	0,1662	3015,6	6,8798	0,1228	3000,6	6,7268	0,09665	2984,9	6,6023	0,07918	2968,4	6,4953
300	0,1697	3037,9	6,9192	0,1255	3024,0	6,7679	0,09892	3009,0	6,6454	0,08116	2994,2	6,5408
310	0,1731	3060,1	6,9575	0,1282	3047,0	6,8078	0,10114	3033,4	6,6870	0,08310	3019,3	6,5843
320	0,1765	3082,1	6,9949	0,1308	3069,8	6,8466	0,10334	3057,1	6,7273	0,08500	3044,0	6,6262
330	0,1799	3104,0	7,0315	0,1334	3092,4	6,8843	0,10555	3080,5	6,7664	0,08687	3068,2	6,6667
340	0,1832	3125,8	7,0674	0,1360	3114,9	6,9212	0,1076	3103,6	6,8044	0,08871	3092,1	6,7060

350	0.1866	7,1026	0.1386	3137.2	6,9574	0.1098	3126.6	6,8415	0.09053	3115.7	6,7443
360	0.1899	7,1372	0.1411	3159.5	6,9929	0.1119	3149.6	6,8781	0.09232	3139.3	6,7818
370	0.1932	7,1713	0.1436	3181.8	7,0278	0.1139	3172.4	6,9138	0.09410	3162.7	6,8184
380	0.1964	7,2049	0.1462	3204.0	7,0621	0.1160	3195.0	6,9488	0.09586	3185.8	6,8541
390	0.1997	7,2378	0.1487	3226.1	7,0956	0.1180	3217.5	6,9830	0.09760	3209.8	6,8890
400	0.2030	7,2701	0.1512	3248.1	7,1285	0.1201	3239.9	7,0165	0.09933	3231.6	6,9231
410	0.2062	7,3020	0.1536	3270.0	7,1609	0.1221	3262.2	7,0494	0.10105	3254.3	6,9566
420	0.2095	7,3334	0.1561	3291.9	7,1927	0.1241	3284.5	7,0817	0.10276	3276.9	6,9894
430	0.2127	7,3644	0.1586	3313.8	7,2241	0.1261	3306.7	7,1135	0.1045	3299.4	7,0217
440	0.2159	7,3949	0.1610	3335.8	7,2550	0.1281	3328.9	7,1449	0.1061	3321.9	7,0535
450	0.2191	7,4250	0.1635	3357.7	7,2855	0.1301	3351.0	7,1758	0.1078	3344.4	7,0847
460	0.2223	7,4548	0.1659	3379.6	7,3156	0.1321	3373.2	7,2062	0.1095	3366.8	7,1155
470	0.2255	7,4842	0.1684	3401.5	7,3454	0.1340	3395.4	7,2362	0.1112	3389.2	7,1459
480	0.2287	7,5132	0.1708	3423.5	7,3747	0.1360	3417.5	7,2659	0.1128	3411.6	7,1758
490	0.2319	7,5420	0.1732	3445.4	7,4037	0.1380	3439.7	7,2951	0.1145	3434.0	7,2054
500	0.2351	7,5703	0.1756	3467.4	7,4323	0.1399	3461.9	7,3240	0.1161	3456.4	7,2345
510	0.2383	7,5984	0.1780	3489.5	7,4606	0.1419	3484.1	7,3526	0.1178	3478.8	7,2633
520	0.2414	7,6262	0.1804	3511.5	7,4886	0.1438	3506.4	7,3808	0.1194	3501.2	7,2918
530	0.2446	7,6537	0.1828	3533.6	7,5163	0.1458	3528.7	7,4087	0.1210	3523.7	7,3199
540	0.2478	7,6809	0.1852	3555.8	7,5437	0.1477	3551.0	7,4363	0.1227	3546.1	7,3477
550	0.2509	7,7078	0.1876	3578.0	7,5708	0.1496	3573.3	7,4636	0.1243	3568.6	7,3752
560	0.2541	7,7345	0.1900	3600.2	7,5977	0.1516	3595.7	7,4906	0.1259	3591.1	7,4024
570	0.2572	7,7609	0.1924	3622.5	7,6243	0.1535	3618.1	7,5174	0.1275	3613.7	7,4293
580	0.2604	7,7871	0.1948	3644.8	7,6506	0.1554	3640.5	7,5438	0.1292	3636.3	7,4560
590	0.2636	7,8130	0.1972	3667.1	7,6766	0.1573	3663.0	7,5700	0.1308	3658.9	7,4823
600	0.2667	7,8386	0.1995	3689.5	7,7024	0.1592	3685.5	7,5960	0.1324	3681.5	7,5084
610	0.2698	7,8640	0.2019	3711.9	7,7276	0.1612	3708.0	7,6216	0.1340	3704.1	7,5341
620	0.2730	7,8892	0.2043	3734.4	7,7532	0.1631	3730.6	7,6470	0.1356	3726.8	7,5597
630	0.2761	7,9142	0.2066	3756.9	7,7783	0.1650	3753.2	7,6722	0.1372	3749.6	7,5850
640	0.2793	7,9390	0.2090	3779.5	7,8032	0.1669	3775.9	7,6972	0.1388	3772.3	7,6101
650	0.2824	7,9635	0.2114	3802.1	7,8278	0.1688	3798.6	7,7220	0.1404	3795.1	7,6349
660	0.2855	7,9879	0.2138	3824.8	7,8523	0.1707	3821.4	7,7465	0.1420	3818.0	7,6596
670	0.2887	8,0121	0.2161	3847.6	7,8766	0.1726	3844.3	7,7709	0.1436	3840.9	7,6840
680	0.2918	8,0360	0.2185	3870.4	7,9006	0.1745	3867.2	7,7950	0.1452	3863.9	7,7082
690	0.2949	8,0599	0.2208	3893.3	7,9245	0.1764	3890.2	7,8190	0.1467	3887.0	7,7323
700	0.2980	8,0835	0.2232	3916.3	7,9483	0.1783	3913.2	7,8428	0.1483	3910.1	7,7563
710	0.3012	8,1070	0.2256	3939.3	7,9718	0.1802	3936.3	7,8664	0.1499	3933.3	7,7794
720	0.3043	8,1302	0.2279	3962.4	7,9952	0.1821	3959.5	7,8899	0.1515	3956.5	7,8034
730	0.3074	8,1534	0.2303	3985.5	8,0184	0.1840	3982.7	7,9131	0.1531	3979.8	7,8278
740	0.3105	8,1763	0.2326	4008.7	8,0414	0.1858	4006.0	7,9362	0.1547	4003.2	7,8500
750	0.3137	8,1991	0.2350	4032.0	8,0643	0.1877	4029.3	7,9592	0.1563	4026.6	7,8729
760	0.3168	8,2218	0.2373	4055.4	8,0870	0.1896	4052.8	7,9820	0.1578	4050.1	7,8958
770	0.3199	8,2442	0.2396	4078.8	8,1095	0.1915	4076.3	8,0046	0.1594	4073.7	7,9185
780	0.3230	8,2666	0.2420	4102.3	8,1319	0.1934	4099.8	8,0270	0.1610	4097.3	7,9410
790	0.3261	8,2888	0.2443	4125.8	8,1542	0.1953	4123.4	8,0494	0.1626	4120.9	7,9634
800	0.3292	8,3108	0.2467	4149.4	8,1763	0.1972	4147.1	8,0715	0.1641	4144.6	7,9856

359	0.07678	3104.6	6.6595	0.06645	3093.1	6.5888	0.05840	3081.3	6.5149	0.05194	3069.2	6.4513
360	0.07886	3128.9	6.6982	0.06787	3118.2	6.6237	0.05971	3107.2	6.5561	0.05316	3095.9	6.4939
370	0.07992	3152.8	6.7356	0.06928	3142.7	6.6621	0.06099	3132.3	6.5955	0.05435	3121.8	6.5343
380	0.08146	3176.4	6.7722	0.07066	3166.9	6.6995	0.06225	3157.1	6.6338	0.05551	3147.2	6.5736
390	0.08300	3199.9	6.8078	0.07203	3190.8	6.7359	0.06350	3181.6	6.6710	0.05666	3172.2	6.6116
400	0.08451	3223.1	6.8426	0.07339	3214.5	6.7713	0.06473	3205.8	6.7071	0.05780	3196.9	6.6486
410	0.08602	3246.2	6.8766	0.07473	3238.0	6.8060	0.06595	3229.7	6.7425	0.05891	3221.3	6.6845
420	0.08751	3269.2	6.9100	0.07606	3261.4	6.8399	0.06715	3253.5	6.7770	0.06002	3245.4	6.7196
430	0.08899	3292.0	6.9427	0.07738	3284.6	6.8732	0.06834	3277.0	6.8107	0.06111	3269.4	6.7539
440	0.09046	3314.8	6.9749	0.07869	3307.7	6.9058	0.06953	3300.5	6.8438	0.06220	3293.2	6.7875
450	0.09192	3337.6	7.0066	0.07999	3330.7	6.9379	0.07070	3323.8	6.8763	0.06327	3316.8	6.8204
460	0.09338	3360.3	7.0378	0.08128	3353.7	6.9694	0.07187	3347.1	6.9083	0.06434	3340.4	6.8528
470	0.09483	3382.9	7.0684	0.08257	3376.6	7.0005	0.07303	3370.3	6.9397	0.06539	3363.8	6.8846
480	0.09627	3405.6	7.0987	0.08384	3399.5	7.0310	0.07418	3393.4	6.9706	0.06644	3387.2	6.9158
490	0.09770	3428.2	7.1285	0.08512	3422.3	7.0612	0.07532	3416.5	7.0010	0.06749	3410.5	6.9465
500	0.09913	3450.8	7.1580	0.08638	3445.2	7.0909	0.07646	3439.5	7.0310	0.06853	3433.8	6.9768
510	0.10056	3473.4	7.1870	0.08764	3468.0	7.1202	0.07760	3462.5	7.0606	0.06956	3457.0	7.0067
520	0.10198	3496.0	7.2157	0.08890	3490.8	7.1491	0.07872	3485.5	7.0898	0.07058	3480.2	7.0361
530	0.1034	3518.6	7.2440	0.09015	3513.6	7.1777	0.07985	3508.5	7.1186	0.07161	3503.4	7.0651
540	0.1048	3541.3	7.2720	0.09140	3536.4	7.2059	0.08097	3531.4	7.1470	0.07262	3526.5	7.0938
550	0.1062	3563.9	7.2998	0.09264	3559.2	7.2338	0.08208	3554.4	7.1751	0.07363	3549.6	7.1221
560	0.1076	3586.6	7.3272	0.09387	3582.0	7.2614	0.08319	3577.4	7.2023	0.07464	3572.8	7.1501
570	0.1090	3609.3	7.3543	0.09510	3604.9	7.2887	0.08429	3600.4	7.2293	0.07564	3596.0	7.1777
580	0.1104	3632.0	7.3810	0.09634	3627.7	7.3156	0.08540	3623.4	7.2574	0.07665	3619.1	7.2050
590	0.1118	3654.7	7.4075	0.09756	3650.6	7.3423	0.08650	3646.4	7.2842	0.07764	3642.2	7.2319
600	0.1132	3677.5	7.4337	0.09879	3673.4	7.3686	0.08760	3669.4	7.3107	0.07864	3665.4	7.2586
610	0.1146	3700.2	7.4596	0.10001	3696.3	7.3946	0.08869	3692.4	7.3369	0.07963	3688.4	7.2848
620	0.1160	3723.0	7.4853	0.10123	3719.2	7.4204	0.08978	3715.4	7.3628	0.08062	3711.6	7.3109
630	0.1173	3745.8	7.5107	0.10245	3742.2	7.4460	0.09087	3738.4	7.3885	0.08161	3734.7	7.3367
640	0.1187	3768.7	7.5359	0.10367	3765.1	7.4712	0.09196	3761.5	7.4139	0.08259	3757.9	7.3622
650	0.1201	3791.6	7.5608	0.10489	3788.1	7.4963	0.09304	3784.6	7.4390	0.08358	3781.1	7.3874
660	0.1215	3814.6	7.5856	0.10611	3811.2	7.5211	0.09413	3807.7	7.4640	0.08456	3804.3	7.4125
670	0.1228	3837.6	7.6101	0.10733	3834.3	7.5458	0.09521	3830.9	7.4887	0.08554	3827.6	7.4373
680	0.1242	3860.7	7.6345	0.10855	3857.4	7.5702	0.09629	3854.2	7.5132	0.08651	3850.9	7.4619
690	0.1256	3883.8	7.6586	0.10977	3880.6	7.5944	0.09737	3877.5	7.5375	0.08749	3874.3	7.4863
700	0.1270	3907.0	7.6826	0.11099	3903.9	7.6185	0.09844	3900.8	7.5616	0.08846	3897.7	7.5105
710	0.1283	3930.3	7.7064	0.11211	3927.3	7.6423	0.09952	3924.2	7.5856	0.08944	3921.2	7.5346
720	0.1297	3953.6	7.7300	0.11333	3950.7	7.6660	0.10059	3947.7	7.6093	0.09040	3944.8	7.5584
730	0.1310	3977.0	7.7534	0.11445	3974.1	7.6894	0.10166	3971.2	7.6329	0.09137	3968.4	7.5820
740	0.1324	4000.4	7.7766	0.11557	3997.6	7.7128	0.1027	3994.8	7.6563	0.09234	3992.0	7.6055
750	0.1338	4023.9	7.7997	0.11669	4021.2	7.7360	0.1038	4018.5	7.6795	0.09331	4015.8	7.6288
760	0.1351	4047.5	7.8226	0.11781	4044.8	7.7590	0.1049	4042.2	7.7026	0.09427	4039.5	7.6519
770	0.1365	4071.1	7.8454	0.11893	4068.5	7.7818	0.1059	4065.9	7.7254	0.09523	4063.4	7.6749
780	0.1378	4094.8	7.8680	0.12005	4092.2	7.8044	0.1070	4089.8	7.7482	0.09620	4087.2	7.6976
790	0.1392	4118.5	7.8904	0.12117	4115.1	7.8269	0.1081	4113.6	7.7707	0.09716	4111.2	7.7203
800	0.1406	4142.3	7.9127	0.12229	4139.9	7.8493	0.1091	4137.5	7.7931	0.09812	4135.2	7.7427

350	0.04223	3043.9	6.3356	0.03524	6.2306	0.02995	2988.3	6.1324	0.02579	2957.5	6.0383
360	0.04331	3072.4	6.3811	0.03623	6.2793	0.03089	3021.3	6.1849	0.02659	2993.2	6.0853
370	0.04436	3099.8	6.4240	0.03719	6.3251	0.03179	3052.6	6.2339	0.02765	3027.0	6.1481
380	0.04538	3126.6	6.4653	0.03812	6.3688	0.03265	3082.7	6.2804	0.02837	3059.1	6.1977
390	0.04639	3152.9	6.5052	0.03903	6.4108	0.03349	3111.8	6.3247	0.02916	3090.0	6.2446
400	0.04738	3178.6	6.5438	0.03992	6.4511	0.03431	3140.1	6.3670	0.02993	3119.7	6.2891
410	0.04835	3204.0	6.5812	0.04079	6.4900	0.03511	3167.7	6.4076	0.03067	3148.5	6.3316
420	0.04931	3229.3	6.6175	0.04165	6.5278	0.03589	3194.7	6.4469	0.03139	3176.7	6.3725
430	0.05026	3253.8	6.6530	0.04249	6.5644	0.03665	3221.2	6.4849	0.03210	3204.2	6.4120
440	0.05119	3278.3	6.6876	0.04332	6.6002	0.03741	3247.3	6.5218	0.03280	3231.2	6.4502
450	0.05212	3302.6	6.7214	0.04414	6.6350	0.03815	3273.1	6.5577	0.03345	3257.9	6.4872
460	0.05303	3326.8	6.7546	0.04495	6.6691	0.03888	3298.6	6.5928	0.03418	3284.1	6.5233
470	0.05394	3350.8	6.7872	0.04575	6.7025	0.03960	3323.9	6.6270	0.03481	3310.1	6.5584
480	0.05484	3374.7	6.8191	0.04654	6.7352	0.04031	3349.0	6.6605	0.03546	3335.7	6.5927
490	0.05573	3398.5	6.8505	0.04732	6.7673	0.04102	3373.8	6.6933	0.03611	3361.2	6.6263
500	0.05662	3422.2	6.8814	0.04810	6.7988	0.04172	3398.5	6.7254	0.03675	3386.4	6.6594
510	0.05750	3445.9	6.9118	0.04888	6.8298	0.04241	3423.1	6.7570	0.03738	3411.5	6.6914
520	0.05837	3469.5	6.9412	0.04964	6.8602	0.04309	3447.6	6.7881	0.03800	3436.4	6.7230
530	0.05924	3493.0	6.9717	0.05040	6.8902	0.04377	3471.9	6.8186	0.03862	3461.2	6.7541
540	0.06010	3516.5	7.0003	0.05116	6.9198	0.04445	3496.2	6.8486	0.03923	3485.9	6.7846
550	0.06096	3540.0	7.0291	0.05191	6.9490	0.04512	3520.4	6.8783	0.03984	3510.5	6.8147
560	0.06182	3563.5	7.0575	0.05266	6.9778	0.04578	3544.6	6.9078	0.04044	3535.0	6.8444
570	0.06267	3587.0	7.0855	0.05340	7.0062	0.04645	3568.7	6.9363	0.04104	3559.5	6.8736
580	0.06352	3610.4	7.1131	0.05414	7.0342	0.04710	3592.8	6.9646	0.04163	3583.9	6.9023
590	0.06436	3633.8	7.1404	0.05488	7.0618	0.04776	3616.8	6.9926	0.04222	3608.2	6.9306
600	0.06521	3657.2	7.1673	0.05561	7.0890	0.04841	3640.7	7.0201	0.04281	3632.4	6.9585
610	0.06604	3680.6	7.1939	0.05634	7.1159	0.04906	3664.6	7.0473	0.04340	3656.5	6.9860
620	0.06688	3703.9	7.2202	0.05707	7.1425	0.04970	3688.4	7.0742	0.04398	3680.6	7.0131
630	0.06772	3727.2	7.2462	0.05779	7.1687	0.05035	3712.2	7.1007	0.04456	3704.6	7.0398
640	0.06855	3750.6	7.2719	0.05851	7.1947	0.05099	3736.0	7.1269	0.04513	3728.6	7.0663
650	0.06938	3774.0	7.2974	0.05923	7.2204	0.05162	3759.8	7.1528	0.04571	3752.6	7.0924
660	0.07020	3797.4	7.3226	0.05995	7.2458	0.05226	3783.6	7.1784	0.04628	3776.6	7.1183
670	0.07103	3820.9	7.3477	0.06066	7.2710	0.05289	3807.4	7.2038	0.04685	3800.6	7.1439
680	0.07185	3844.4	7.3724	0.06138	7.2960	0.05352	3831.3	7.2290	0.04742	3824.7	7.1693
690	0.07267	3867.9	7.3970	0.06209	7.3207	0.05415	3855.2	7.2539	0.04798	3848.8	7.1944
700	0.07349	3891.5	7.4214	0.06280	7.3453	0.05478	3879.1	7.2787	0.04854	3872.9	7.2193
710	0.07431	3915.2	7.4456	0.06351	7.3696	0.05541	3903.1	7.3032	0.04911	3897.0	7.2440
720	0.07513	3938.9	7.4696	0.06422	7.3938	0.05603	3927.1	7.3275	0.04967	3921.2	7.2684
730	0.07594	3962.7	7.4934	0.06492	7.4177	0.05666	3951.2	7.3516	0.05023	3945.4	7.2927
740	0.07676	3986.5	7.5170	0.06562	7.4415	0.05728	3975.3	7.3755	0.05078	3969.7	7.3168
750	0.07757	4010.3	7.5404	0.06633	7.4651	0.05790	3999.4	7.3992	0.05134	3994.0	7.3406
760	0.07838	4034.2	7.5637	0.06703	7.4885	0.05852	4023.6	7.4228	0.05189	4018.3	7.3643
770	0.07919	4058.2	7.5868	0.06773	7.5117	0.05913	4047.9	7.4461	0.05245	4042.7	7.3878
780	0.08000	4082.2	7.6097	0.06842	7.5347	0.05975	4072.2	7.4693	0.05300	4067.1	7.4111
790	0.08080	4106.3	7.6324	0.06912	7.5576	0.06036	4096.5	7.4923	0.05355	4091.6	7.4342
800	0.08161	4130.4	7.6550	0.06982	7.5803	0.06098	4120.9	7.5151	0.05410	4116.1	7.4572

350	0,07678	3104,6	6,6595	0,06645	3093,1	6,5388	0,05840	3081,3	6,5149	0,05194	3069,2	6,4513
360	0,07836	3128,9	6,6982	0,06787	3118,2	6,6237	0,05971	3107,2	6,5561	0,05316	3095,9	6,4939
370	0,07992	3152,8	6,7356	0,06928	3142,7	6,6621	0,06099	3132,3	6,5955	0,05435	3121,8	6,5343
380	0,08146	3176,4	6,7722	0,07066	3166,9	6,6995	0,06225	3157,1	6,6338	0,05551	3147,2	6,5736
390	0,08300	3199,9	6,8078	0,07203	3190,8	6,7359	0,06359	3181,6	6,6710	0,05666	3172,2	6,6116
400	0,08451	3223,1	6,8426	0,07339	3214,5	6,7713	0,06473	3205,8	6,7071	0,05780	3196,9	6,6486
410	0,08602	3246,2	6,8766	0,07473	3238,0	6,8060	0,06595	3229,7	6,7425	0,05891	3221,3	6,6845
420	0,08751	3269,2	6,9100	0,07606	3261,4	6,8399	0,06715	3253,5	6,7776	0,06002	3245,4	6,7196
430	0,08899	3292,0	6,9427	0,07738	3284,6	6,8732	0,06834	3277,0	6,8107	0,06111	3269,4	6,7539
440	0,09046	3314,8	6,9749	0,07869	3307,7	6,9058	0,06953	3300,5	6,8438	0,06220	3293,2	6,7875
450	0,09192	3337,6	7,0066	0,07999	3330,7	6,9379	0,07070	3323,8	6,8763	0,06327	3316,8	6,8204
460	0,09338	3360,3	7,0378	0,08128	3353,7	6,9694	0,07187	3347,1	6,9083	0,06434	3340,4	6,8528
470	0,09483	3382,9	7,0684	0,08257	3376,6	7,0005	0,07303	3370,3	6,9397	0,06539	3363,8	6,8846
480	0,09627	3405,6	7,0987	0,08384	3399,5	7,0310	0,07418	3393,4	6,9706	0,06644	3387,2	6,9158
490	0,09770	3428,2	7,1285	0,08512	3422,3	7,0612	0,07532	3416,5	7,0010	0,06749	3410,5	6,9465
500	0,09913	3450,8	7,1580	0,08638	3445,2	7,0909	0,07646	3439,5	7,0310	0,06853	3433,8	6,9768
510	0,10056	3473,4	7,1870	0,08764	3468,0	7,1202	0,07760	3462,5	7,0606	0,06956	3457,0	7,0067
520	0,10198	3496,0	7,2157	0,08890	3490,8	7,1491	0,07872	3485,5	7,0898	0,07058	3480,2	7,0361
530	0,1034	3518,6	7,2440	0,09015	3513,6	7,1777	0,07985	3508,5	7,1186	0,07161	3503,4	7,0651
540	0,1048	3541,3	7,2720	0,09140	3536,4	7,2059	0,08097	3531,4	7,1470	0,07262	3526,5	7,0938
550	0,1062	3563,9	7,2998	0,09264	3559,2	7,2338	0,08208	3554,4	7,1751	0,07363	3549,6	7,1221
560	0,1076	3586,6	7,3272	0,09387	3582,0	7,2614	0,08319	3577,4	7,2029	0,07464	3572,8	7,1501
570	0,1090	3609,3	7,3543	0,09510	3604,9	7,2887	0,08429	3600,4	7,2303	0,07564	3596,0	7,1777
580	0,1104	3632,0	7,3810	0,09634	3627,7	7,3156	0,08540	3623,4	7,2574	0,07665	3619,1	7,2050
590	0,1118	3654,7	7,4075	0,09756	3650,6	7,3423	0,08650	3646,4	7,2842	0,07764	3642,2	7,2319
600	0,1132	3677,5	7,4337	0,09879	3673,4	7,3686	0,08760	3669,4	7,3107	0,07864	3665,4	7,2586
610	0,1146	3700,2	7,4596	0,10001	3696,3	7,3946	0,08869	3692,4	7,3369	0,07963	3688,4	7,2848
620	0,1160	3723,0	7,4853	0,10123	3719,2	7,4204	0,08978	3715,4	7,3628	0,08062	3711,6	7,3109
630	0,1173	3745,8	7,5107	0,10245	3742,2	7,4460	0,09087	3738,4	7,3885	0,08161	3734,7	7,3367
640	0,1187	3768,7	7,5359	0,1037	3765,1	7,4712	0,09196	3761,5	7,4139	0,08259	3757,9	7,3622
650	0,1201	3791,6	7,5608	0,1049	3788,1	7,4963	0,09304	3784,6	7,4390	0,08358	3781,1	7,3874
660	0,1215	3814,6	7,5856	0,1061	3811,2	7,5211	0,09413	3807,7	7,4640	0,08456	3804,3	7,4125
670	0,1228	3837,6	7,6101	0,1073	3834,3	7,5458	0,09521	3830,9	7,4887	0,08554	3827,6	7,4373
680	0,1242	3860,7	7,6345	0,1085	3857,4	7,5702	0,09629	3854,2	7,5132	0,08651	3850,9	7,4619
690	0,1256	3883,8	7,6586	0,1097	3880,6	7,5944	0,09737	3877,5	7,5375	0,08749	3874,3	7,4863
700	0,1270	3907,0	7,6826	0,1109	3903,9	7,6185	0,09844	3900,8	7,5616	0,08846	3897,7	7,5105
710	0,1283	3930,3	7,7064	0,1121	3927,3	7,6423	0,09952	3924,2	7,5856	0,08944	3921,2	7,5346
720	0,1297	3953,6	7,7300	0,1133	3950,7	7,6660	0,10059	3947,7	7,6093	0,09040	3944,8	7,5584
730	0,1310	3977,0	7,7534	0,1145	3974,1	7,6894	0,10166	3971,2	7,6329	0,09137	3968,4	7,5820
740	0,1324	4000,4	7,7766	0,1157	3997,6	7,7128	0,1027	3994,8	7,6563	0,09234	3992,0	7,6055
750	0,1338	4023,9	7,7997	0,1169	4021,2	7,7360	0,1038	4018,5	7,6795	0,09331	4015,8	7,6288
760	0,1351	4047,5	7,8226	0,1181	4044,8	7,7590	0,1049	4042,2	7,7026	0,09427	4039,5	7,6519
770	0,1365	4071,1	7,8454	0,1193	4068,5	7,7818	0,1059	4065,9	7,7254	0,09523	4063,4	7,6749
780	0,1378	4094,8	7,8680	0,1205	4092,2	7,8044	0,1070	4089,8	7,7482	0,09620	4087,2	7,6976
790	0,1392	4118,5	7,8904	0,1217	4113,6	7,8269	0,1081	4113,6	7,7707	0,09716	4111,2	7,7203
800	0,1406	4142,3	7,9127	0,1229	4139,9	7,8493	0,1091	4137,5	7,7931	0,09812	4135,2	7,7427

f	p = 6,0 МПа			p = 7,0 МПа			p = 8,0 МПа			p = 9,0 МПа		
	v	h	s	v	h	s	v	h	s	v	h	s
0	0,0009972	6,1	0,0003	0,0009967	7,1	0,0004	0,0009962	8,1	0,0004	0,0009958	9,1	0,0005
10	0,0009974	47,8	0,1505	0,0009970	48,8	0,1504	0,0009965	49,8	0,1503	0,0009960	50,7	0,1502
20	0,0009990	89,5	0,2951	0,0009986	90,4	0,2948	0,0009981	91,4	0,2946	0,0009977	92,3	0,2944
30	0,0010016	131,1	0,4347	0,0010012	132,0	0,4344	0,0010008	132,9	0,4340	0,0010003	133,8	0,4337
40	0,0010051	172,7	0,5698	0,0010047	173,6	0,5694	0,0010043	174,5	0,5690	0,0010038	175,4	0,5686
50	0,0010094	214,4	0,7007	0,0010090	215,3	0,7003	0,0010086	216,1	0,6998	0,0010081	217,0	0,6993
60	0,0010144	256,1	0,8278	0,0010140	256,9	0,8273	0,0010135	257,8	0,8267	0,0010131	258,6	0,8262
70	0,0010201	297,8	0,9512	0,0010196	298,7	0,9506	0,0010192	299,5	0,9500	0,0010187	300,3	0,9494
80	0,0010263	339,6	1,0713	0,0010259	340,4	1,0707	0,0010254	341,2	1,0700	0,0010249	342,0	1,0694
90	0,0010332	381,5	1,1882	0,0010327	382,3	1,1875	0,0010322	383,1	1,1868	0,0010317	383,8	1,1861
100	0,0010406	423,5	1,3023	0,0010401	424,2	1,3015	0,0010396	425,0	1,3007	0,0010391	425,8	1,3000
110	0,0010487	465,6	1,4136	0,0010481	466,3	1,4127	0,0010476	467,0	1,4119	0,0010471	467,8	1,4111
120	0,0010573	507,8	1,5224	0,0010567	508,5	1,5215	0,0010562	509,2	1,5206	0,0010556	509,9	1,5197
130	0,0010665	550,2	1,6288	0,0010660	550,9	1,6279	0,0010654	551,6	1,6269	0,0010648	552,2	1,6260
140	0,0010764	592,8	1,7332	0,0010758	593,4	1,7321	0,0010752	594,1	1,7311	0,0010745	594,7	1,7301
150	0,0010870	635,6	1,8355	0,0010863	636,2	1,8344	0,0010856	636,8	1,8334	0,0010850	637,5	1,8323
160	0,0010983	678,6	1,9361	0,0010976	679,2	1,9350	0,0010968	679,8	1,9338	0,0010961	680,4	1,9326
170	0,0011103	722,0	2,0351	0,0011096	722,6	2,0338	0,0011088	723,1	2,0326	0,0011080	723,7	2,0313
180	0,0011232	765,7	2,1325	0,0011224	766,2	2,1312	0,0011216	766,7	2,1299	0,0011207	767,2	2,1286
190	0,0011371	809,7	2,2287	0,0011362	810,2	2,2272	0,0011353	810,7	2,2258	0,0011344	811,2	2,2244
200	0,0011519	854,2	2,3237	0,0011510	854,6	2,3222	0,0011500	855,1	2,3207	0,0011490	855,5	2,3191
210	0,0011680	899,2	2,4178	0,0011669	899,6	2,4161	0,0011658	899,9	2,4145	0,0011647	900,3	2,4128
220	0,0011853	944,7	2,5111	0,0011841	945,0	2,5093	0,0011829	945,3	2,5075	0,0011817	945,6	2,5057
230	0,0012042	990,9	2,6038	0,0012028	991,2	2,6019	0,0012015	991,4	2,5999	0,0012001	991,6	2,5980
240	0,0012249	1037,9	2,6963	0,0012233	1038,0	2,6941	0,0012218	1038,2	2,6920	0,0012202	1038,3	2,6899
250	0,0012476	1085,8	2,7887	0,0012458	1085,8	2,7864	0,0012440	1085,8	2,7840	0,0012423	1085,9	2,7817
260	0,0012729	1134,8	2,8815	0,0012708	1134,7	2,8789	0,0012687	1134,6	2,8762	0,0012667	1134,4	2,8737
270	0,0013013	1185,2	2,9751	0,0012988	1184,9	2,9721	0,0012964	1184,6	2,9691	0,0012940	1184,3	2,9663
280	0,03317	280,40	5,9253	0,0013307	1236,7	3,0667	0,0013277	1236,2	3,0633	0,0013249	1235,6	3,0600
290	0,03473	284,6,5	6,0016	0,02801	2792,9	5,8509	0,0013639	1289,8	3,1594	0,0013604	1289,0	3,1555
300	0,03616	2885,0	6,0693	0,02946	2839,2	5,9322	0,02425	2785,4	5,7918	0,0014022	1344,9	3,2539
310	0,03750	2920,4	6,1306	0,03078	2880,2	6,0034	0,02560	2834,7	5,8771	0,02142	2781,8	5,7463
320	0,03876	2953,5	6,1869	0,03199	2917,8	6,0672	0,02682	2878,1	5,9510	0,02268	2833,5	5,8341
330	0,03996	2984,9	6,2393	0,03313	2952,6	6,1256	0,02793	2917,5	6,0169	0,02381	2878,7	5,9098
340	0,04111	3014,9	6,2886	0,03421	2985,5	6,1797	0,02897	2953,5	6,0768	0,02484	2919,6	5,9771

350	0.04223	3043.9	6.3356	0.03524	3017.0	6.2306	0.02995	2988.3	6.1324	0.02579	2957.5	6.0383
360	0.04331	3072.4	6.3811	0.03623	3047.6	6.2793	0.03089	3021.3	6.1849	0.02669	2993.2	6.0953
370	0.04436	3099.8	6.4240	0.03719	3076.8	6.3251	0.03179	3052.6	6.2339	0.02755	3027.0	6.1481
380	0.04538	3126.6	6.4653	0.03812	3105.2	6.3688	0.03265	3082.7	6.2804	0.02837	3059.1	6.1977
390	0.04639	3152.9	6.5052	0.03903	3132.8	6.4108	0.03349	3111.8	6.3247	0.02916	3090.0	6.2446
400	0.04738	3178.6	6.5438	0.03992	3159.7	6.4511	0.03431	3140.1	6.3670	0.02993	3119.7	6.2891
410	0.04835	3204.0	6.5812	0.04079	3186.1	6.4900	0.03511	3167.7	6.4076	0.03067	3148.5	6.3316
420	0.04931	3229.0	6.6175	0.04165	3212.1	6.5278	0.03589	3194.7	6.4469	0.03139	3176.7	6.3725
430	0.05026	3253.8	6.6530	0.04249	3237.7	6.5644	0.03665	3221.2	6.4849	0.03210	3204.2	6.4120
440	0.05119	3278.3	6.6876	0.04332	3263.0	6.6002	0.03741	3247.3	6.5218	0.03280	3231.2	6.4502
450	0.05212	3302.6	6.7214	0.04414	3288.0	6.6350	0.03815	3273.1	6.5577	0.03348	3257.9	6.4872
460	0.05303	3326.8	6.7546	0.04495	3312.8	6.6691	0.03888	3298.6	6.5928	0.03415	3284.1	6.5233
470	0.05394	3350.8	6.7872	0.04575	3337.5	6.7025	0.03960	3323.9	6.6270	0.03481	3310.1	6.5584
480	0.05484	3374.7	6.8191	0.04654	3361.9	6.7352	0.04031	3349.0	6.6605	0.03546	3335.7	6.5927
490	0.05573	3398.5	6.8505	0.04732	3386.3	6.7673	0.04102	3373.8	6.6933	0.03611	3361.2	6.6263
500	0.05662	3422.2	6.8814	0.04810	3410.5	6.7988	0.04172	3398.5	6.7254	0.03675	3386.4	6.6592
510	0.05750	3445.9	6.9118	0.04888	3434.6	6.8298	0.04241	3423.1	6.7570	0.03738	3411.5	6.6914
520	0.05837	3469.5	6.9417	0.04964	3458.6	6.8602	0.04309	3447.6	6.7881	0.03800	3436.4	6.7230
530	0.05924	3493.0	6.9712	0.05040	3482.5	6.8902	0.04377	3471.9	6.8186	0.03862	3461.2	6.7541
540	0.06010	3516.5	7.0003	0.05116	3506.4	6.9198	0.04445	3496.2	6.8486	0.03923	3485.9	6.7846
550	0.06096	3540.0	7.0291	0.05191	3530.2	6.9490	0.04512	3520.4	6.8783	0.03984	3510.5	6.8147
560	0.06182	3563.5	7.0575	0.05266	3554.1	6.9778	0.04578	3544.6	6.9075	0.04044	3535.0	6.8444
570	0.06267	3587.0	7.0855	0.05340	3577.9	7.0062	0.04645	3568.7	6.9363	0.04104	3559.5	6.8736
580	0.06352	3610.4	7.1131	0.05414	3601.6	7.0342	0.04710	3592.8	6.9646	0.04163	3583.9	6.9023
590	0.06436	3633.8	7.1404	0.05488	3625.3	7.0618	0.04776	3616.8	6.9926	0.04222	3608.2	6.9306
600	0.06521	3657.2	7.1673	0.05561	3649.0	7.0890	0.04841	3640.7	7.0201	0.04281	3632.4	6.9585
610	0.06604	3680.6	7.1939	0.05634	3672.6	7.1159	0.04906	3664.6	7.0473	0.04340	3656.5	6.9860
620	0.06688	3703.9	7.2202	0.05707	3696.2	7.1425	0.04970	3688.4	7.0742	0.04398	3680.6	7.0131
630	0.06772	3727.2	7.2462	0.05779	3719.7	7.1687	0.05035	3712.2	7.1007	0.04456	3704.6	7.0398
640	0.06855	3750.6	7.2719	0.05851	3743.3	7.1947	0.05099	3736.0	7.1269	0.04513	3728.6	7.0663
650	0.06938	3774.0	7.2974	0.05923	3766.9	7.2204	0.05162	3759.8	7.1528	0.04571	3752.6	7.0924
660	0.07020	3797.4	7.3226	0.05995	3790.5	7.2458	0.05226	3783.6	7.1784	0.04628	3776.6	7.1183
670	0.07103	3820.9	7.3477	0.06066	3814.2	7.2710	0.05289	3807.4	7.2038	0.04685	3800.6	7.1439
680	0.07185	3844.4	7.3724	0.06138	3837.8	7.2960	0.05352	3831.3	7.2290	0.04742	3824.7	7.1693
690	0.07267	3867.9	7.3970	0.06209	3861.6	7.3207	0.05415	3855.2	7.2539	0.04798	3848.8	7.1944
700	0.07349	3891.5	7.4214	0.06280	3885.3	7.3453	0.05478	3879.1	7.2787	0.04854	3873.9	7.2193
710	0.07431	3915.2	7.4456	0.06351	3909.2	7.3696	0.05541	3903.1	7.3032	0.04911	3897.0	7.2440
720	0.07513	3938.9	7.4698	0.06422	3933.0	7.3938	0.05603	3927.1	7.3275	0.04967	3921.2	7.2684
730	0.07594	3962.7	7.4934	0.06492	3956.9	7.4177	0.05666	3951.2	7.3516	0.05023	3945.4	7.2927
740	0.07676	3986.5	7.5170	0.06562	3980.9	7.4415	0.05728	3975.3	7.3755	0.05078	3969.7	7.3168
750	0.07757	4010.3	7.5404	0.06633	4004.9	7.4651	0.05790	3999.4	7.3992	0.05134	3994.0	7.3406
760	0.07838	4034.2	7.5637	0.06703	4028.9	7.4885	0.05852	4023.6	7.4228	0.05189	4018.3	7.3643
770	0.07919	4058.2	7.5868	0.06773	4053.0	7.5117	0.05913	4047.9	7.4461	0.05245	4042.7	7.3878
780	0.08000	4082.2	7.6097	0.06842	4077.2	7.5347	0.05975	4072.2	7.4693	0.05300	4067.1	7.4111
790	0.08080	4106.3	7.6324	0.06912	4101.4	7.5576	0.06036	4096.5	7.4923	0.05355	4091.6	7.4342
800	0.08161	4130.4	7.6550	0.06982	4125.6	7.5803	0.06098	4120.9	7.5151	0.05410	4116.1	7.4572

350	0,02242	5,9464	0,01961	2888,1	5,8547	0,01721	2848,4	5,7615	0,01511	2804,0	5,6644
360	0,02330	6,0866	0,02049	2931,2	5,9284	0,01810	2896,6	5,8383	0,01604	2858,9	5,7518
370	0,02414	6,0859	0,02131	2971,1	5,9859	0,01893	2940,4	5,9070	0,01688	2907,5	5,8280
380	0,02492	6,1191	0,02208	3008,3	6,0432	0,01969	2980,7	5,9691	0,01764	2951,4	5,8957
390	0,02568	6,1689	0,02281	3043,2	6,0963	0,02040	3018,1	6,0259	0,01834	2991,7	5,9569
400	0,02641	6,2158	0,02351	3076,4	6,1460	0,02108	3053,3	6,0787	0,01901	3029,3	6,0132
410	0,02711	6,2605	0,02418	3108,2	6,1929	0,02173	3086,9	6,1282	0,01964	3064,8	6,0655
420	0,02779	6,3031	0,02483	3138,9	6,2376	0,02235	3119,1	6,1750	0,02025	3098,6	6,1147
430	0,02845	6,3442	0,02546	3168,8	6,2803	0,02296	3150,2	6,2196	0,02083	3131,1	6,1613
440	0,02910	6,3837	0,02607	3197,8	6,3214	0,02354	3180,4	6,2622	0,02139	3162,6	6,2057
450	0,02974	6,4220	0,02667	3226,2	6,3609	0,02411	3209,9	6,3032	0,02194	3193,1	6,2482
460	0,03036	6,4591	0,02726	3254,1	6,3992	0,02467	3238,6	6,3427	0,02247	3222,8	6,2890
470	0,03098	6,4953	0,02784	3281,6	6,4364	0,02521	3266,9	6,3810	0,02299	3251,9	6,3284
480	0,03158	6,5305	0,02840	3308,6	6,4725	0,02575	3294,6	6,4181	0,02350	3280,4	6,3666
490	0,03218	6,5648	0,02896	3335,3	6,5077	0,02627	3322,0	6,4542	0,02400	3308,5	6,4036
500	0,03277	6,5984	0,02951	3361,6	6,5420	0,02679	3349,0	6,4893	0,02448	3336,1	6,4395
510	0,03335	6,6313	0,03005	3387,8	6,5756	0,02730	3376,6	6,5236	0,02496	3363,4	6,4746
520	0,03392	6,6635	0,03058	3413,7	6,6085	0,02780	3402,1	6,5571	0,02544	3390,3	6,5088
530	0,03449	6,6951	0,03111	3439,4	6,6407	0,02829	3428,2	6,5899	0,02590	3417,0	6,5422
540	0,03505	6,7262	0,03163	3464,9	6,6723	0,02878	3454,2	6,6220	0,02637	3443,4	6,5749
550	0,03561	6,7568	0,03215	3490,3	6,7034	0,02926	3480,0	6,6536	0,02682	3469,7	6,6071
560	0,03616	6,7869	0,03266	3515,6	6,7340	0,02974	3505,7	6,6847	0,02727	3495,8	6,6386
570	0,03671	6,8165	0,03317	3540,8	6,7640	0,03022	3531,3	6,7152	0,02772	3521,7	6,6695
580	0,03726	6,8456	0,03367	3565,8	6,7935	0,03068	3556,7	6,7451	0,02816	3547,5	6,6999
590	0,03780	6,8743	0,03417	3590,7	6,8225	0,03115	3581,9	6,7745	0,02859	3573,0	6,7297
600	0,03833	6,9025	0,03467	3615,5	6,8511	0,03161	3607,0	6,8034	0,02903	3598,4	6,7590
610	0,03887	6,9303	0,03516	3640,2	6,8792	0,03207	3632,0	6,8319	0,02946	3623,7	6,7877
620	0,03940	6,9577	0,03565	3664,8	6,9069	0,03252	3656,9	6,8599	0,02988	3648,9	6,8160
630	0,03992	6,9847	0,03614	3689,3	6,9342	0,03298	3681,6	6,8875	0,03030	3673,9	6,8439
640	0,04045	7,0114	0,03662	3713,8	6,9611	0,03343	3706,4	6,9147	0,03072	3698,9	6,8714
650	0,04097	7,0378	0,03710	3738,2	6,9878	0,03387	3731,0	6,9416	0,03114	3723,8	6,8985
660	0,04149	7,0639	0,03758	3762,7	7,0141	0,03432	3755,6	6,9681	0,03156	3748,6	6,9253
670	0,04201	7,0897	0,03806	3787,1	7,0401	0,03476	3780,2	6,9943	0,03197	3773,4	6,9517
680	0,04253	7,1152	0,03853	3811,5	7,0659	0,03520	3804,9	7,0203	0,03238	3798,2	6,9779
690	0,04304	7,1406	0,03900	3835,9	7,0914	0,03564	3829,5	7,0460	0,03279	3823,0	7,0038
700	0,04356	7,1656	0,03948	3860,4	7,1166	0,03607	3854,1	7,0714	0,03320	3847,8	7,0294
710	0,04407	7,1905	0,03994	3884,8	7,1416	0,03650	3878,8	7,0966	0,03360	3872,6	7,0548
720	0,04458	7,2151	0,04041	3909,4	7,1664	0,03694	3903,4	7,1216	0,03400	3897,5	7,0799
730	0,04508	7,2396	0,04088	3933,9	7,1910	0,03737	3928,1	7,1463	0,03440	3922,3	7,1048
740	0,04559	7,2638	0,04134	3958,5	7,2154	0,03780	3952,8	7,1708	0,03480	3947,2	7,1295
750	0,04610	7,2878	0,04180	3983,1	7,2396	0,03823	3977,6	7,1952	0,03520	3972,1	7,1540
760	0,04660	7,3116	0,04226	4007,7	7,2635	0,03866	4002,4	7,2193	0,03560	3997,0	7,1782
770	0,04710	7,3352	0,04272	4032,4	7,2872	0,03908	4027,2	7,2432	0,03600	4022,0	7,2022
780	0,04760	7,3587	0,04318	4057,1	7,3108	0,03950	4052,0	7,2668	0,03639	4047,0	7,2261
790	0,04810	7,3819	0,04364	4081,8	7,3342	0,03993	4076,9	7,2904	0,03678	4072,0	7,2497
800	0,04860	7,4050	0,04410	4106,6	7,3574	0,04035	4101,8	7,3137	0,03717	4097,0	7,2731

350	0.01323	5.5606	0.01148	2693.8	5.4450	0.009782	2618.5	5.3071	0.001728	1668.7	3.7736
360	0.01422	5.6624	0.01258	2771.3	5.5686	6.01107	2717.8	5.4653	0.008616	2653.6	5.3475
370	0.01508	5.7479	0.01349	2833.3	5.6556	6.01205	2790.5	5.5792	0.01072	2742.3	5.4867
380	0.01585	5.8223	0.01428	2886.7	5.7480	0.01287	2850.6	5.6719	0.01160	2811.2	5.5930
390	0.01656	5.8886	0.01500	2934.3	5.8203	0.01360	2902.9	5.7514	0.01235	2869.3	5.6812
400	0.01722	5.9488	0.01566	2977.6	5.8851	0.01427	2949.7	5.8215	0.01303	2930.2	5.7575
410	0.01784	6.0044	0.01627	3017.7	5.9442	0.01488	2992.5	5.8847	0.01365	2966.3	5.8253
420	0.01844	6.0562	0.01685	3055.3	5.9990	0.01546	3032.5	5.9422	0.01422	3008.6	5.8870
430	0.01900	6.1050	0.01741	3091.1	6.0502	0.01600	3070.0	5.9965	0.01476	3048.3	5.9437
440	0.01954	6.1512	0.01794	3125.2	6.0984	0.01652	3105.8	6.0470	0.01527	3085.7	5.9966
450	0.02007	6.1953	0.01845	3158.2	6.1443	0.01702	3140.0	6.0947	0.01576	3121.4	6.0463
460	0.02058	6.2376	0.01894	3190.0	6.1880	0.01750	3173.0	6.1400	0.01623	3155.7	6.0934
470	0.02108	6.2782	0.01942	3221.0	6.2300	0.01797	3205.0	6.1834	0.01668	3188.8	6.1382
480	0.02157	6.3174	0.01989	3251.2	6.2704	0.01842	3236.2	6.2250	0.01712	3220.8	6.1811
490	0.02204	6.3554	0.02035	3280.7	6.3093	0.01886	3266.5	6.2650	0.01755	3252.1	6.2222
500	0.02251	6.3922	0.02079	3309.7	6.3471	0.01929	3296.3	6.3038	0.01797	3282.6	6.2620
510	0.02297	6.4281	0.02123	3338.3	6.3838	0.01971	3325.4	6.3413	0.01837	3312.4	6.3004
520	0.02342	6.4630	0.02166	3366.4	6.4194	0.02013	3354.2	6.3777	0.01877	3341.8	6.3376
530	0.02386	6.4971	0.02208	3394.1	6.4542	0.02053	3382.4	6.4131	0.01916	3370.6	6.3738
540	0.02430	6.5304	0.02250	3421.5	6.4881	0.02093	3410.4	6.4477	0.01954	3399.1	6.4090
550	0.02473	6.5631	0.02291	3448.7	6.5214	0.02132	3438.0	6.4816	0.01992	3427.2	6.4434
560	0.02515	6.5951	0.02332	3475.6	6.5539	0.02171	3465.4	6.5146	0.02029	3455.1	6.4770
570	0.02557	6.6265	0.02372	3502.3	6.5858	0.02209	3492.5	6.5470	0.02066	3482.6	6.5099
580	0.02599	6.6573	0.02411	3528.3	6.6170	0.02247	3519.4	6.5787	0.02102	3509.9	6.5421
590	0.02640	6.6875	0.02450	3555.1	6.6476	0.02284	3546.0	6.6097	0.02137	3536.9	6.5735
600	0.02681	6.7172	0.02489	3581.2	6.6776	0.02321	3572.4	6.6401	0.02173	3563.6	6.6043
610	0.02722	6.7463	0.02527	3607.0	6.7071	0.02357	3598.6	6.6699	0.02207	3590.2	6.6345
620	0.02762	6.7749	0.02565	3632.8	6.7361	0.02393	3624.6	6.6992	0.02242	3616.5	6.6641
630	0.02801	6.8031	0.02603	3658.3	6.7645	0.02429	3650.5	6.7280	0.02276	3642.6	6.6932
640	0.02841	6.8308	0.02640	3683.8	6.7926	0.02465	3676.2	6.7563	0.02310	3668.6	6.7218
650	0.02880	6.8582	0.02677	3709.1	6.8202	0.02500	3701.8	6.7842	0.02343	3694.4	6.7500
660	0.02919	6.8852	0.02714	3734.4	6.8474	0.02535	3727.3	6.8117	0.02376	3720.2	6.7777
670	0.02958	6.9119	0.02751	3759.7	6.8743	0.02569	3752.8	6.8388	0.02410	3745.8	6.8051
680	0.02996	6.9382	0.02787	3784.9	6.9009	0.02604	3778.2	6.8656	0.02442	3771.4	6.8321
690	0.03035	6.9643	0.02823	3810.0	6.9272	0.02638	3803.5	6.8921	0.02475	3797.0	6.8588
700	0.03073	6.9901	0.02859	3835.2	6.9532	0.02672	3828.9	6.9183	0.02507	3822.6	6.8852
710	0.03111	7.0157	0.02895	3860.4	6.9789	0.02706	3854.2	6.9442	0.02539	3848.1	6.9113
720	0.03149	7.0410	0.02931	3885.6	7.0044	0.02740	3879.6	6.9699	0.02571	3873.6	6.9371
730	0.03186	7.0660	0.02966	3910.8	7.0296	0.02773	3905.0	6.9953	0.02603	3899.1	6.9627
740	0.03224	7.0909	0.03001	3936.0	7.0546	0.02807	3930.3	7.0204	0.02635	3924.7	6.9880
750	0.03261	7.1155	0.03036	3961.2	7.0794	0.02840	3955.7	7.0453	0.02666	3950.2	7.0131
760	0.03298	7.1399	0.03071	3986.4	7.1039	0.02873	3981.1	7.0700	0.02698	3975.7	7.0379
770	0.03335	7.1641	0.03106	4011.6	7.1282	0.02906	4006.4	7.0945	0.02729	4001.2	7.0625
780	0.03372	7.1880	0.03141	4036.9	7.1523	0.02938	4031.8	7.1187	0.02760	4026.8	7.0869
790	0.03409	7.2118	0.03175	4062.1	7.1762	0.02971	4057.2	7.1427	0.02791	4052.4	7.1110
800	0.03446	7.2353	0.03210	4087.5	7.1999	0.03004	4082.7	7.1665	0.02822	4077.9	7.1350

360	0,008135	2569,8	5,2011	0,001871	1756,8	3,9080	0,001823	1742,0	3,8818	1730,9	3,8613
370	0,009464	2686,8	5,3846	0,008238	2619,8	5,2666	0,006951	2531,3	5,1172	0,005128	2355,6
380	0,010424	2767,8	5,5097	0,009325	2719,1	5,4200	0,008273	2663,2	5,3209	0,007233	2596,2
390	0,01122	2833,1	5,6089	0,010171	2793,9	5,5336	0,009197	2750,8	5,4540	0,008276	2702,8
400	0,01191	2889,0	5,6926	0,01089	2855,7	5,6262	0,009952	2820,1	5,5578	0,009080	2781,6
410	0,01254	2938,7	5,7658	0,01153	2909,6	5,7057	0,01061	2879,0	5,6446	0,009758	2846,4
420	0,01311	2983,9	5,8315	0,01211	2958,0	5,7760	0,01119	2931,0	5,7202	0,010358	2902,7
430	0,01365	3025,4	5,8915	0,01264	3002,4	5,8396	0,01173	2978,1	5,7878	0,01090	2952,9
440	0,01415	3065,0	5,9470	0,01314	3043,7	5,8980	0,01223	3021,7	5,8493	0,01140	2998,9
450	0,01463	3102,3	5,9989	0,01362	3082,6	5,9522	0,01270	3062,4	5,9061	0,01187	3011,7
460	0,01509	3137,9	6,0478	0,01407	3119,7	6,0030	0,01315	3101,0	5,9588	0,01232	3051,9
470	0,01554	3172,1	6,0942	0,01451	3155,1	6,0511	0,01358	3137,8	6,0088	0,01274	3120,0
480	0,01597	3205,2	6,1384	0,01493	3189,3	6,0968	0,01399	3173,1	6,0560	0,01314	3156,6
490	0,01638	3237,4	6,1808	0,01533	3222,4	6,1404	0,01439	3207,2	6,1010	0,01353	3191,7
500	0,01678	3268,7	6,2215	0,01573	3254,5	6,1822	0,01477	3240,4	6,1440	0,01391	3225,6
510	0,01718	3299,3	6,2608	0,01611	3285,9	6,2225	0,01514	3272,3	6,1853	0,01437	3258,6
520	0,01756	3329,3	6,2989	0,01648	3316,6	6,2615	0,01551	3303,7	6,2251	0,01463	3290,7
530	0,01794	3358,7	6,3358	0,01685	3346,7	6,2992	0,01586	3334,4	6,2636	0,01497	3322,1
540	0,01831	3387,7	6,3717	0,01720	3376,2	6,3357	0,01621	3364,6	6,3009	0,01531	3352,9
550	0,01867	3416,4	6,4068	0,01756	3405,4	6,3714	0,01655	3394,3	6,3373	0,01564	3383,1
560	0,01903	3444,7	6,4410	0,01790	3434,2	6,4062	0,01688	3423,6	6,3726	0,01593	3412,9
570	0,01938	3472,6	6,4743	0,01824	3462,6	6,4401	0,01721	3452,4	6,4070	0,01628	3442,2
580	0,01973	3500,3	6,5070	0,01857	3490,6	6,4732	0,01753	3480,9	6,4406	0,01659	3471,1
590	0,02007	3527,7	6,5388	0,01890	3518,4	6,5056	0,01785	3509,1	6,4734	0,01689	3499,7
600	0,02041	3554,8	6,5701	0,01923	3545,9	6,5372	0,01816	3536,9	6,5055	0,01720	3527,9
610	0,02074	3581,6	6,6006	0,01955	3573,1	6,5681	0,01847	3564,4	6,5369	0,01750	3555,8
620	0,02107	3608,2	6,6306	0,01986	3600,0	6,5985	0,01878	3591,3	6,5676	0,01780	3583,3
630	0,02140	3634,7	6,6600	0,02018	3626,7	6,6282	0,01903	3618,7	6,5976	0,01803	3610,7
640	0,02172	3660,9	6,6889	0,02049	3653,2	6,6574	0,01938	3645,5	6,6271	0,01838	3637,8
650	0,02204	3687,0	6,7174	0,02080	3679,6	6,6861	0,01968	3672,1	6,6561	0,01866	3664,6
660	0,02236	3713,0	6,7454	0,02110	3705,8	6,7144	0,01997	3698,6	6,6846	0,01894	3691,4
670	0,02267	3738,9	6,7730	0,02140	3731,9	6,7422	0,02026	3724,9	6,7127	0,01922	3717,9
680	0,02299	3764,7	6,8002	0,02170	3758,0	6,7697	0,02054	3751,2	6,7404	0,01950	3744,4
690	0,02330	3790,5	6,8271	0,02200	3783,9	6,7968	0,02083	3777,4	6,7678	0,01977	3770,8
700	0,02361	3816,2	6,8537	0,02230	3809,8	6,8236	0,02111	3803,5	6,7947	0,02005	3797,1
710	0,02391	3841,9	6,8800	0,02259	3835,5	6,8500	0,02140	3829,6	6,8214	0,02032	3823,4
720	0,02422	3867,6	6,9050	0,02288	3861,6	6,8762	0,02168	3855,6	6,8478	0,02059	3849,6
730	0,02452	3893,3	6,9317	0,02317	3887,5	6,9022	0,02195	3881,7	6,8739	0,02085	3875,8
740	0,02482	3919,0	6,9572	0,02345	3913,4	6,9275	0,02223	3907,7	6,8997	0,02112	3902,0
750	0,02512	3944,7	6,9824	0,02374	3939,2	6,9532	0,02250	3933,7	6,9252	0,02138	3928,2
760	0,02542	3970,4	7,0074	0,02403	3965,0	6,9783	0,02278	3959,7	6,9505	0,02164	3954,3
770	0,02572	3995,1	7,0321	0,02431	3990,9	7,0032	0,02305	3985,7	6,9755	0,02190	3980,5
780	0,02601	4021,8	7,0566	0,02460	4016,7	7,0278	0,02332	4011,6	7,0003	0,02216	4006,6
790	0,02631	4047,4	7,0809	0,02488	4042,5	7,0522	0,02359	4037,6	7,0248	0,02242	4032,7
800	0,02660	4073,2	7,1050	0,02516	4068,4	7,0764	0,02386	4063,6	7,0492	0,02268	4058,8

370	0,002025	1844,6	4,0364	0,001943	1821,0	3,9967	0,001889	1804,8	3,9685	0,001849	1792,3	3,9462
380	0,006142	2509,6	5,0636	0,004812	2373,2	4,8464	0,002601	2028,0	4,3121	0,002218	1939,5	4,1730
390	0,007390	2648,2	5,2744	0,006515	2584,2	5,1673	0,005619	2506,3	5,0392	0,004649	2400,3	4,8731
400	0,008262	2739,7	5,4114	0,007485	2693,6	5,3311	0,006732	2642,0	5,2439	0,006009	2583,2	5,1472
410	0,008971	2811,8	5,5177	0,008236	2774,7	5,4508	0,007544	2734,7	5,3608	0,006886	2691,3	5,3067
420	0,009586	2879,8	5,6064	0,008871	2841,4	5,5478	0,008205	2808,2	5,4676	0,007579	2773,0	5,4254
430	0,010137	2926,6	5,6835	0,009432	2899,2	5,6306	0,008779	2870,6	5,5770	0,008169	2840,6	5,5223
440	0,010664	2975,4	5,7523	0,009941	2951,0	5,7037	0,009294	2925,7	5,6547	0,008693	2899,4	5,6053
450	0,01111	3020,3	5,8149	0,01041	2998,2	5,7695	0,009766	2975,5	5,7242	0,009168	2952,1	5,6787
460	0,01155	3062,2	5,8725	0,01085	3042,1	5,8298	0,010204	3021,5	5,7873	0,009607	3000,3	5,7448
470	0,01197	3101,9	5,9262	0,01126	3083,4	5,8857	0,01062	3054,4	5,8454	0,010018	3045,0	5,8055
480	0,01237	3139,7	5,9767	0,01166	3122,5	5,9380	0,01101	3104,9	5,8956	0,01041	3087,0	5,8617
490	0,01275	3175,9	6,0245	0,01204	3159,9	5,9873	0,01138	3143,5	5,9505	0,01078	3126,9	5,9143
500	0,01312	3210,8	6,0700	0,01240	3195,8	6,0340	0,01174	3180,5	5,9987	0,01113	3165,0	5,9639
510	0,01348	3244,6	6,1134	0,01275	3230,5	6,0787	0,01208	3216,2	6,0445	0,01147	3201,6	6,0109
520	0,009586	3277,5	6,1552	0,01309	3264,2	6,1214	0,01242	3250,7	6,0883	0,01180	3237,0	6,0558
530	0,01416	3309,6	6,1954	0,01342	3297,0	6,1625	0,01274	3284,2	6,1303	0,01211	3271,3	6,0988
540	0,01449	3341,0	6,2342	0,01374	3329,0	6,2021	0,01305	3316,9	6,1708	0,01242	3304,7	6,1401
550	0,01481	3371,8	6,2719	0,01406	3360,4	6,2405	0,01336	3348,9	6,2099	0,01272	3337,3	6,1800
560	0,01513	3402,1	6,3085	0,01436	3391,2	6,2777	0,01366	3380,2	6,2478	0,01301	3369,2	6,2185
570	0,01544	3431,9	6,3440	0,01466	3421,5	6,3139	0,01395	3411,0	6,2845	0,01330	3400,5	6,2558
580	0,01574	3461,2	6,3787	0,01496	3451,3	6,3490	0,01424	3441,3	6,3202	0,01358	3431,2	6,2921
590	0,01604	3490,2	6,4124	0,01525	3480,7	6,3833	0,01452	3471,1	6,3549	0,01386	3461,5	6,3273
600	0,01633	3518,8	6,4453	0,01553	3509,7	6,4166	0,01480	3500,5	6,3888	0,01413	3491,2	6,3616
610	0,01662	3547,0	6,4775	0,01581	3538,3	6,4492	0,01507	3529,4	6,4217	0,01439	3520,7	6,3950
620	0,01690	3575,0	6,5089	0,01609	3566,5	6,4810	0,01534	3558,0	6,4540	0,01465	3549,5	6,4276
630	0,01718	3602,6	6,5397	0,01636	3594,5	6,5121	0,01561	3586,3	6,4854	0,01491	3578,1	6,4595
640	0,01746	3630,0	6,5698	0,01663	3622,1	6,5426	0,01587	3614,3	6,5162	0,01517	3606,4	6,4906
650	0,01774	3657,1	6,5994	0,01690	3649,6	6,5725	0,01613	3642,0	6,5464	0,01542	3634,4	6,5211
660	0,01801	3684,1	6,6285	0,01716	3676,8	6,6018	0,01638	3669,5	6,5760	0,01567	3662,2	6,5510
670	0,01828	3710,9	6,6571	0,01742	3703,9	6,6307	0,01664	3696,8	6,6051	0,01591	3689,7	6,5804
680	0,01855	3737,6	6,6852	0,01768	3730,8	6,6591	0,01689	3724,0	6,6338	0,01615	3717,1	6,6093
690	0,01881	3764,2	6,7130	0,01794	3757,6	6,6871	0,01713	3751,1	6,6620	0,01639	3744,4	6,6377
700	0,01908	3790,7	6,7404	0,01819	3784,3	6,7147	0,01738	3777,9	6,6898	0,01663	3771,5	6,6657
710	0,01934	3817,2	6,7674	0,01844	3811,0	6,7419	0,01762	3804,8	6,7173	0,01687	3798,6	6,6934
720	0,01960	3843,6	6,7942	0,01869	3837,6	6,7688	0,01786	3831,6	6,7444	0,01710	3825,5	6,7207
730	0,01985	3870,0	6,8206	0,01894	3864,2	6,7954	0,01810	3858,3	6,7712	0,01733	3852,4	6,7477
740	0,02011	3896,4	6,8468	0,01919	3890,7	6,8218	0,01834	3885,0	6,7975	0,01756	3879,3	6,7743
750	0,02036	3922,7	6,8726	0,01943	3917,2	6,8478	0,01858	3911,7	6,8238	0,01779	3906,1	6,8007
760	0,02061	3949,0	6,8982	0,01967	3943,6	6,8735	0,01881	3938,3	6,8497	0,01802	3932,9	6,8267
770	0,02086	3975,3	6,9235	0,01992	3970,1	6,8990	0,01905	3964,9	6,8753	0,01825	3959,7	6,8525
780	0,02111	4001,6	6,9486	0,02016	3996,5	6,9242	0,01928	3991,4	6,9007	0,01847	3986,3	6,8780
790	0,02136	4027,8	6,9734	0,02039	4022,9	6,9492	0,01951	4018,0	6,9258	0,01869	4013,1	6,9032
800	0,02161	4054,1	6,9980	0,02063	4049,3	6,9739	0,01974	4044,5	6,9506	0,01891	4039,8	6,9282

t	F=26,0 МПа				F=27,0 МПа				F=28,0 МПа				F=29,0 МПа			
	v	h	s	σ	v	h	s	σ	v	h	s	σ	v	h	s	σ
0	0,000976	26,1	0,0009	0,0009871	27,1	0,0008	0,0009866	28,0	0,0008	0,000862	29,0	0,000862	29,0	0,000862	0,000862	
10	0,000984	67,0	0,1481	0,0009879	68,0	0,1479	0,0009875	68,9	0,1478	0,0009870	69,9	0,0009870	69,9	0,0009870	0,0009870	
20	0,0009903	108,0	0,2905	0,0009899	109,0	0,2902	0,0009894	109,9	0,2900	0,0009890	110,8	0,0009890	110,8	0,0009890	0,0009890	
30	0,0009931	149,2	0,4284	0,0009927	150,0	0,4280	0,0009922	150,9	0,4277	0,0009919	151,8	0,0009919	151,8	0,0009919	0,0009919	
40	0,0009967	190,3	0,5620	0,0009963	191,2	0,5616	0,0009959	192,1	0,5612	0,0009955	192,9	0,0009955	192,9	0,0009955	0,0009955	
50	0,0010009	231,5	0,6915	0,0010005	232,4	0,6911	0,0010001	233,2	0,6906	0,0009997	234,1	0,0009997	234,1	0,0009997	0,0009997	
60	0,0010058	272,8	0,8173	0,0010054	273,6	0,8168	0,0010049	274,5	0,8163	0,0010045	275,3	0,0010045	275,3	0,0010045	0,0010045	
70	0,0010112	314,1	0,9396	0,0010108	315,0	0,9390	0,0010104	315,8	0,9384	0,0010100	316,6	0,0010100	316,6	0,0010100	0,0010100	
80	0,0010172	355,6	1,0585	0,0010168	356,3	1,0579	0,0010163	357,1	1,0572	0,0010159	357,9	0,0010159	357,9	0,0010159	0,0010159	
90	0,0010237	397,0	1,1743	0,0010233	397,8	1,1736	0,0010228	398,6	1,1730	0,0010224	399,4	0,0010224	399,4	0,0010224	0,0010224	
100	0,0010308	438,6	1,2872	0,0010303	439,3	1,2865	0,0010299	440,1	1,2858	0,0010294	440,9	0,0010294	440,9	0,0010294	0,0010294	
110	0,0010384	480,2	1,3974	0,0010379	481,0	1,3966	0,0010374	481,7	1,3958	0,0010369	482,5	0,0010369	482,5	0,0010369	0,0010369	
120	0,0010465	522,0	1,5050	0,0010460	522,8	1,5042	0,0010455	523,5	1,5034	0,0010450	524,2	0,0010450	524,2	0,0010450	0,0010450	
130	0,0010552	564,0	1,6104	0,0010546	564,6	1,6095	0,0010541	565,4	1,6086	0,0010536	566,0	0,0010536	566,0	0,0010536	0,0010536	
140	0,0010644	606,0	1,7135	0,0010638	606,7	1,7125	0,0010633	607,4	1,7116	0,0010627	608,1	0,0010627	608,1	0,0010627	0,0010627	
150	0,0010742	648,3	1,8145	0,0010736	649,0	1,8135	0,0010730	649,6	1,8125	0,0010724	650,2	0,0010724	650,2	0,0010724	0,0010724	
160	0,0010846	690,8	1,9137	0,0010840	691,4	1,9127	0,0010834	692,0	1,9116	0,0010827	692,5	0,0010827	692,5	0,0010827	0,0010827	
170	0,0010957	733,5	2,0112	0,0010950	734,1	2,0101	0,0010944	734,7	2,0090	0,0010937	735,2	0,0010937	735,2	0,0010937	0,0010937	
180	0,0011075	776,4	2,1071	0,0011068	777,0	2,1058	0,0011060	777,6	2,1046	0,0011053	778,1	0,0011053	778,1	0,0011053	0,0011053	
190	0,0011200	819,7	2,2015	0,0011193	820,2	2,2002	0,0011185	820,7	2,1989	0,0011177	821,3	0,0011177	821,3	0,0011177	0,0011177	
200	0,0011334	863,3	2,2946	0,0011326	863,8	2,2932	0,0011317	864,2	2,2918	0,0011309	864,7	0,0011309	864,7	0,0011309	0,0011309	
210	0,0011477	907,2	2,3865	0,0011468	907,6	2,3850	0,0011459	908,1	2,3835	0,0011450	908,5	0,0011450	908,5	0,0011450	0,0011450	
220	0,0011630	951,6	2,4773	0,0011620	952,0	2,4757	0,0011610	952,3	2,4742	0,0011600	952,7	0,0011600	952,7	0,0011600	0,0011600	
230	0,0011794	996,4	2,5673	0,0011783	996,7	2,5656	0,0011772	997,0	2,5639	0,0011761	997,4	0,0011761	997,4	0,0011761	0,0011761	
240	0,0011970	1041,8	2,6566	0,0011958	1042,0	2,6548	0,0011946	1042,3	2,6529	0,0011934	1042,5	0,0011934	1042,5	0,0011934	0,0011934	
250	0,0012161	1087,7	2,7453	0,0012147	1087,9	2,7433	0,0012134	1088,1	2,7414	0,0012120	1088,3	0,0012120	1088,3	0,0012120	0,0012120	
260	0,0012368	1134,4	2,8337	0,0012352	1134,5	2,8315	0,0012337	1134,5	2,8294	0,0012322	1134,7	0,0012322	1134,7	0,0012322	0,0012322	
270	0,0012594	1181,9	2,9220	0,0012576	1181,9	2,9196	0,0012559	1181,9	2,9173	0,0012542	1181,9	0,0012542	1181,9	0,0012542	0,0012542	
280	0,0012842	1230,4	3,0104	0,0012822	1230,2	3,0078	0,0012802	1230,1	3,0052	0,0012782	1230,0	0,0012782	1230,0	0,0012782	0,0012782	
290	0,0013117	1280,0	3,0983	0,0013093	1279,7	3,0964	0,0013081	1279,5	3,0935	0,0013047	1279,1	0,0013047	1279,1	0,0013047	0,0013047	
300	0,0013424	1330,9	3,1860	0,0013395	1330,4	3,1857	0,0013368	1329,9	3,1825	0,0013341	1329,5	0,0013341	1329,5	0,0013341	0,0013341	
310	0,0013771	1383,6	3,2801	0,0013738	1382,9	3,2764	0,0013705	1382,1	3,2728	0,0013672	1381,4	0,0013672	1381,4	0,0013672	0,0013672	
320	0,0014171	1438,4	3,3733	0,0014129	1437,3	3,3690	0,0014088	1436,3	3,3649	0,0014049	1435,3	0,0014049	1435,3	0,0014049	0,0014049	
330	0,0014638	1496,0	3,4685	0,0014585	1494,4	3,4645	0,0014534	1492,9	3,4596	0,0014485	1491,5	0,0014485	1491,5	0,0014485	0,0014485	
340	0,0015198	1557,2	3,5701	0,0015128	1555,0	3,5640	0,0015062	1552,9	3,5582	0,0014998	1550,9	0,0014998	1550,9	0,0014998	0,0014998	
350	0,001590	1623,0	3,6764	0,001580	1619,8	3,6687	0,001571	1616,8	3,6614	0,001562	1614,0	0,001562	1614,0	0,001562	0,001562	
360	0,001681	1686,0	3,7925	0,001667	1691,1	3,7821	0,001653	1686,6	3,7724	0,001641	1682,4	0,001641	1682,4	0,001641	0,001641	
370	0,001817	1762,1	3,9274	0,001790	1773,4	3,9111	0,001766	1765,8	3,8966	0,001746	1759,1	0,001746	1759,1	0,001746	0,001746	

380	0, 002087	1904, 6	4, 1163	0, 002008	1882, 2	4, 0789	0, 001951	1865, 5	4, 0504	0, 001908	1852, 3	4, 0277
390	0, 003568	2250, 6	4, 6413	0, 002745	2103, 2	4, 4143	0, 002404	2028, 4	4, 2976	0, 002238	1987, 3	4, 2321
400	0, 005287	2514, 9	5, 0373	0, 004564	2433, 9	4, 9097	0, 003857	2339, 3	4, 7629	0, 003240	2240, 6	4, 6110
410	0, 006258	2643, 8	5, 2275	0, 005653	2591, 4	5, 1421	0, 005069	2533, 4	5, 0493	0, 004509	2469, 4	4, 9486
420	0, 006990	2735, 5	5, 3608	0, 006432	2695, 4	5, 2933	0, 005901	2652, 5	5, 2424	0, 005397	2606, 4	5, 1478
430	0, 007599	2809, 2	5, 4664	0, 007064	2776, 2	5, 4090	0, 006559	2741, 4	5, 3499	0, 006083	2704, 8	5, 2889
440	0, 008132	2872, 2	5, 5553	0, 007609	2843, 8	5, 5045	0, 007117	2814, 3	5, 4529	0, 006656	2783, 6	5, 4002
450	0, 008612	2927, 2	5, 6329	0, 008095	2903, 0	5, 5869	0, 007610	2877, 2	5, 5404	0, 007156	2850, 6	5, 4934
460	0, 009053	2978, 5	5, 7024	0, 008538	2956, 1	5, 6599	0, 008050	2933, 2	5, 6173	0, 007607	2909, 6	5, 5744
470	0, 009464	3025, 2	5, 7656	0, 008948	3004, 9	5, 7260	0, 008468	2984, 1	5, 6863	0, 008019	2962, 9	5, 6466
480	0, 009850	3068, 8	5, 8240	0, 009333	3050, 2	5, 7866	0, 008852	3031, 2	5, 7493	0, 008402	3011, 9	5, 7122
490	0, 010216	3110, 0	5, 8784	0, 009696	3092, 8	5, 8428	0, 009213	3075, 4	5, 8075	0, 008762	3057, 6	5, 7724
500	0, 010566	3149, 3	5, 9295	0, 010042	3133, 3	5, 8955	0, 009556	3117, 1	5, 8618	0, 009103	3100, 6	5, 8285
510	0, 010990	3186, 9	5, 9778	0, 01037	3172, 0	5, 9452	0, 009884	3156, 8	5, 9129	0, 009428	3141, 5	5, 8810
520	0, 01122	3223, 3	6, 0238	0, 01069	3209, 2	5, 9924	0, 010198	3195, 0	5, 9613	0, 009738	3180, 6	5, 9307
530	0, 01153	3258, 2	6, 0678	0, 01100	3245, 0	6, 0373	0, 01050	3231, 7	6, 0073	0, 010037	3218, 2	5, 9778
540	0, 01184	3292, 3	6, 1100	0, 01130	3279, 9	6, 0804	0, 01079	3267, 3	6, 0513	0, 01033	3254, 6	6, 0227
550	0, 01213	3325, 6	6, 1506	0, 01159	3313, 8	6, 1219	0, 01108	3301, 8	6, 0936	0, 01061	3289, 8	6, 0659
560	0, 01242	3358, 0	6, 1898	0, 01187	3346, 8	6, 1618	0, 01136	3335, 5	6, 1342	0, 01088	3324, 1	6, 1072
570	0, 01270	3389, 8	6, 2278	0, 01214	3379, 1	6, 2004	0, 01163	3368, 4	6, 1735	0, 01114	3357, 5	6, 1471
580	0, 01297	3421, 1	6, 2646	0, 01241	3410, 8	6, 2378	0, 01189	3400, 6	6, 2115	0, 01140	3390, 2	6, 1857
590	0, 01324	3451, 8	6, 3004	0, 01267	3442, 0	6, 2740	0, 01215	3432, 2	6, 2483	0, 01165	3422, 3	6, 2230
600	0, 01351	3481, 9	6, 3351	0, 01293	3472, 6	6, 3093	0, 01240	3463, 2	6, 2840	0, 01190	3453, 7	6, 2593
610	0, 01377	3511, 7	6, 3690	0, 01318	3502, 7	6, 3436	0, 01264	3493, 7	6, 3188	0, 01214	3484, 7	6, 2945
620	0, 01402	3541, 0	6, 4020	0, 01343	3532, 4	6, 3770	0, 01289	3523, 8	6, 3526	0, 01238	3515, 1	6, 3288
630	0, 01427	3569, 9	6, 4342	0, 01368	3561, 6	6, 4096	0, 01313	3553, 4	6, 3856	0, 01261	3545, 0	6, 3621
640	0, 01452	3598, 5	6, 4657	0, 01392	3590, 6	6, 4414	0, 01336	3582, 6	6, 4177	0, 01284	3574, 6	6, 3946
650	0, 01476	3626, 8	6, 4965	0, 01416	3619, 1	6, 4725	0, 01360	3611, 4	6, 4452	0, 01307	3603, 8	6, 4264
660	0, 01500	3654, 8	6, 5267	0, 01439	3647, 4	6, 5030	0, 01383	3640, 0	6, 4800	0, 01330	3632, 6	6, 4575
670	0, 01524	3682, 2	6, 5563	0, 01462	3675, 5	6, 5330	0, 01405	3668, 4	6, 5102	0, 01352	3661, 2	6, 4880
680	0, 01548	3710, 2	6, 5855	0, 01485	3703, 4	6, 5623	0, 01427	3696, 5	6, 5398	0, 01373	3689, 6	6, 5179
690	0, 01571	3737, 7	6, 6141	0, 01508	3731, 1	6, 5912	0, 01449	3724, 4	6, 5690	0, 01395	3717, 7	6, 5473
700	0, 01594	3765, 1	6, 6424	0, 01531	3758, 6	6, 6197	0, 01471	3752, 2	6, 5977	0, 01416	3745, 7	6, 5762
710	0, 01617	3792, 3	6, 6703	0, 01553	3786, 1	6, 6478	0, 01493	3779, 8	6, 6260	0, 01437	3773, 6	6, 6047
720	0, 01640	3819, 5	6, 6978	0, 01575	3813, 4	6, 6755	0, 01514	3807, 4	6, 6538	0, 01458	3801, 3	6, 6328
730	0, 01662	3846, 6	6, 7249	0, 01597	3840, 7	6, 7028	0, 01536	3834, 9	6, 6814	0, 01479	3829, 0	6, 6605
740	0, 01685	3873, 6	6, 7517	0, 01618	3868, 0	6, 7298	0, 01557	3862, 3	6, 7085	0, 01499	3856, 6	6, 6878
750	0, 01707	3900, 6	6, 7782	0, 01640	3895, 1	6, 7565	0, 01578	3889, 6	6, 7354	0, 01520	3894, 1	6, 7148
760	0, 01729	3927, 6	6, 8044	0, 01661	3922, 2	6, 7829	0, 01598	3916, 9	6, 7619	0, 01540	3911, 5	6, 7415
770	0, 01751	3954, 5	6, 8304	0, 01682	3949, 3	6, 8089	0, 01619	3944, 1	6, 7881	0, 01560	3938, 9	6, 7679
780	0, 01772	3981, 4	6, 8560	0, 01703	3976, 3	6, 8347	0, 01639	3971, 2	6, 8140	0, 01580	3966, 2	6, 7940
790	0, 01794	4008, 2	6, 8814	0, 01724	4003, 3	6, 8602	0, 01660	3998, 4	6, 8357	0, 01600	3993, 5	6, 8198
800	0, 01815	4035, 0	6, 9065	0, 01745	4030, 2	6, 8854	0, 01680	4025, 5	6, 8650	0, 01619	4020, 7	6, 8435

i	p=30,0 МПа			p=21,0 МПа			p=32,0 МПа			p=33,0 МПа		
	v	h	s	v	h	s	v	h	s	v	h	s
0	0,0009657	30,0	0,0008	0,0009852	31,0	0,0008	0,0009848	32,0	0,0008	0,0009843	32,9	0,0007
10	0,0009866	70,8	0,1475	0,0009862	71,8	0,1474	0,0009857	72,7	0,1472	0,0009853	73,6	0,1470
2	0,0009886	111,7	0,2895	0,0009882	112,6	0,2893	0,0009878	113,6	0,2890	0,0009874	114,5	0,2888
3	0,0009915	152,7	0,4271	0,0009911	153,6	0,4267	0,0009906	154,5	0,4264	0,0009902	155,4	0,4261
40	0,0009950	193,8	0,5604	0,0009946	194,7	0,5600	0,0009942	195,6	0,5596	0,0009938	196,4	0,5592
50	0,0009993	235,0	0,6897	0,0009989	235,8	0,6892	0,0009985	236,6	0,6888	0,0009981	237,5	0,6883
60	0,010041	276,1	0,8153	0,010037	277,0	0,8148	0,010033	277,8	0,8142	0,010029	278,6	0,8137
70	0,010095	317,4	0,9373	0,010091	318,2	0,9367	0,010087	319,0	0,9362	0,010083	319,8	0,9356
80	0,010155	358,7	1,0560	0,010150	359,5	1,0554	0,010146	360,3	1,0548	0,010142	361,1	1,0541
90	0,010219	400,1	1,1716	0,010215	400,9	1,1710	0,010210	401,7	1,1702	0,010206	402,5	1,1696
100	0,010289	441,6	1,2843	0,010285	442,4	1,2836	0,010280	443,1	1,2828	0,010276	443,9	1,2821
110	0,010364	483,2	1,3943	0,010360	483,9	1,3938	0,010355	484,7	1,3927	0,010350	485,4	1,3920
120	0,010445	524,9	1,5017	0,010440	525,6	1,5009	0,010435	526,3	1,5001	0,010430	527,1	1,4992
130	0,010530	566,7	1,6068	0,010525	567,4	1,6059	0,010520	568,1	1,6050	0,010514	568,8	1,6042
140	0,010621	608,7	1,7097	0,010616	609,4	1,7087	0,010610	610,1	1,7078	0,010605	610,8	1,7069
150	0,010718	650,9	1,8105	0,010712	651,6	1,8095	0,010706	652,2	1,8085	0,010700	652,8	1,8076
160	0,010821	693,3	1,9095	0,010815	693,9	1,9084	0,010808	694,5	1,9074	0,010802	695,1	1,9063
170	0,010930	735,8	2,0067	0,010923	736,4	2,0055	0,010917	737,0	2,0044	0,010910	737,6	2,0033
180	0,011046	778,7	2,1022	0,011039	779,2	2,1010	0,011032	779,8	2,0999	0,011025	780,4	2,0987
190	0,011169	821,8	2,1963	0,011162	822,3	2,1951	0,011154	822,8	2,1938	0,011146	823,4	2,1925
200	0,011300	865,2	2,2891	0,011292	865,7	2,2877	0,011284	866,2	2,2864	0,011276	866,7	2,2850
210	0,011440	909,0	2,3806	0,011431	909,4	2,3792	0,011422	909,9	2,3777	0,011414	910,3	2,3763
220	0,011590	953,1	2,4711	0,011580	953,5	2,4695	0,011570	953,9	2,4680	0,011561	954,3	2,4665
230	0,011750	997,7	2,5606	0,011739	998,1	2,5589	0,011728	998,4	2,5573	0,011718	998,8	2,5557
240	0,011922	1042,8	2,6493	0,011910	1043,1	2,6476	0,011898	1043,4	2,6458	0,011886	1043,7	2,6441
250	0,012107	1088,5	2,7375	0,012094	1088,7	2,7356	0,012080	1088,9	2,7337	0,012068	1089,1	2,7318
260	0,012307	1134,8	2,8252	0,012292	1134,9	2,8231	0,012278	1135,1	2,8211	0,012263	1135,2	2,8190
270	0,012525	1181,9	2,9127	0,012508	1181,9	2,9104	0,012491	1182,0	2,9082	0,012475	1182,0	2,9060
280	0,012762	1229,9	3,0002	0,012743	1229,8	2,9977	0,012725	1229,7	2,9953	0,012706	1229,6	2,9928
290	0,013024	1278,8	3,0880	0,013002	1278,6	3,0852	0,012981	1278,4	3,0825	0,012959	1278,2	3,0799
300	0,013315	1329,0	3,1763	0,013289	1328,6	3,1733	0,013264	1328,2	3,1702	0,013239	1327,9	3,1673
310	0,013641	1380,8	3,2657	0,013610	1380,1	3,2623	0,013580	1379,5	3,2589	0,013550	1379,9	3,2556
320	0,014010	1434,3	3,3568	0,013973	1433,4	3,3529	0,013937	1432,5	3,3490	0,013901	1431,6	3,3452
330	0,014437	1490,2	3,4502	0,014390	1488,9	3,4456	0,014346	1487,6	3,4412	0,014302	1486,4	3,4368
340	0,014937	1549,0	3,5469	0,014878	1547,2	3,5415	0,014821	1545,5	3,5363	0,014766	1543,8	3,5312
350	0,01554	1611,3	3,6475	0,01546	1608,8	3,6410	0,01539	1606,4	3,6347	0,01532	1604,2	3,6286
360	0,01629	1678,6	3,7546	0,01618	1675,0	3,7464	0,01608	1671,6	3,7385	0,01598	1668,5	3,7310
370	0,01727	1753,1	3,8714	0,01711	1747,7	3,8602	0,01696	1742,7	3,8498	0,01682	1738,1	3,8400

380	0, 001872	1841, 3	4, 0074	0, 001842	1831, 9	3, 9901	0, 001816	1823, 6	3, 9747	0, 001794	1816, 3	3, 9608
380	0, 002135	1960, 0	4, 1876	0, 002062	1939, 7	4, 1538	0, 002006	1923, 5	4, 1265	0, 001962	1910, 2	4, 1034
400	0, 002806	2159, 1	4, 4854	0, 002540	2102, 3	4, 3971	0, 002372	2062, 9	4, 3549	0, 002257	2034, 0	4, 2886
410	0, 003984	2400, 4	4, 8414	0, 003517	2329, 9	4, 7327	0, 003153	2264, 1	4, 6315	0, 002942	2208, 5	4, 5458
420	0, 004919	2557, 2	5, 0694	0, 004470	2505, 2	4, 9875	0, 004054	2451, 1	4, 9034	0, 003680	2396, 8	4, 8195
430	0, 005633	2666, 4	5, 2259	0, 005209	2626, 1	5, 1608	0, 004810	2584, 0	5, 0939	0, 004438	2540, 6	5, 0256
440	0, 006221	2751, 7	5, 3464	0, 005812	2718, 6	5, 2915	0, 005427	2684, 3	5, 2355	0, 005065	2648, 9	5, 1785
450	0, 006730	2823, 1	5, 4458	0, 006330	2794, 8	5, 3977	0, 005953	2765, 7	5, 3489	0, 005599	2735, 7	5, 2995
460	0, 007185	2885, 4	5, 5313	0, 006789	2860, 5	5, 4879	0, 006416	2835, 1	5, 4422	0, 006066	2809, 1	5, 4072
470	0, 007599	2941, 2	5, 6039	0, 007205	2919, 0	5, 5671	0, 006834	2896, 4	5, 5472	0, 006486	2873, 3	5, 4672
480	0, 007982	2992, 2	5, 6751	0, 007588	2972, 1	5, 6381	0, 007218	2951, 7	5, 6012	0, 006871	2930, 9	5, 5642
490	0, 008341	3039, 5	5, 7376	0, 007946	3021, 1	5, 7028	0, 007576	3002, 5	5, 6682	0, 007227	2983, 6	5, 6337
500	0, 008679	3089, 9	5, 7954	0, 008283	3067, 0	5, 7625	0, 007911	3049, 8	5, 7299	0, 007561	3032, 5	5, 6974
510	0, 009001	3126, 0	5, 8495	0, 008602	3110, 3	5, 8182	0, 008228	3094, 4	5, 7871	0, 007876	3078, 3	5, 7563
520	0, 009309	3166, 1	5, 9004	0, 008907	3151, 5	5, 8704	0, 008530	3136, 6	5, 8407	0, 008176	3121, 7	5, 8113
530	0, 009604	3204, 6	5, 9486	0, 009199	3190, 9	5, 9198	0, 008819	3177, 0	5, 8913	0, 008462	3163, 0	5, 8631
540	0, 009889	3241, 7	5, 9945	0, 009480	3228, 8	5, 9667	0, 009097	3215, 8	5, 9393	0, 008737	3202, 6	5, 9121
550	0, 010165	3277, 7	6, 0385	0, 009753	3265, 5	6, 0116	0, 009366	3253, 2	5, 9850	0, 009003	3240, 8	5, 9588
560	0, 01043	3312, 6	6, 0806	0, 010016	3301, 0	6, 0545	0, 009626	3289, 4	6, 0287	0, 009259	3277, 6	6, 0033
570	0, 01069	3346, 6	6, 1212	0, 01027	3335, 6	6, 0957	0, 009878	3324, 5	6, 0707	0, 009508	3313, 4	6, 0460
580	0, 01095	3379, 8	6, 1604	0, 01052	3369, 3	6, 1355	0, 010123	3358, 8	6, 1111	0, 009749	3348, 2	6, 0870
590	0, 01120	3412, 3	6, 1983	0, 01076	3402, 4	6, 1740	0, 01036	3392, 3	6, 1502	0, 009955	3382, 2	6, 1267
600	0, 01144	3444, 2	6, 2351	0, 01100	3434, 7	6, 2113	0, 01060	3425, 1	6, 1879	0, 010215	3415, 5	6, 1650
610	0, 01167	3475, 6	6, 2707	0, 01124	3466, 4	6, 2474	0, 01083	3457, 3	6, 2246	0, 01044	3448, 1	6, 2021
620	0, 01191	3506, 4	6, 3054	0, 01147	3497, 6	6, 2825	0, 01105	3488, 8	6, 2601	0, 01066	3461, 0	6, 2381
630	0, 01214	3536, 7	6, 3392	0, 01169	3528, 3	6, 3167	0, 01127	3519, 9	6, 2946	0, 01088	3511, 4	6, 2730
640	0, 01236	3566, 5	6, 3720	9, 01191	3558, 5	6, 3499	0, 01149	3550, 4	6, 3283	0, 01109	3542, 3	6, 3070
650	0, 01258	3596, 0	6, 4042	0, 01213	3588, 3	6, 3824	0, 01170	3580, 5	6, 3611	0, 01130	3572, 7	6, 3402
660	0, 01280	3625, 2	6, 4356	0, 01234	3617, 7	6, 4141	0, 01191	3610, 2	6, 3931	0, 01150	3602, 7	6, 3725
670	0, 01302	3654, 0	6, 4663	0, 01255	3646, 8	6, 4451	0, 01212	3639, 6	6, 4244	0, 01170	3632, 4	6, 4042
680	0, 01323	3682, 6	6, 4965	0, 01276	3675, 7	6, 4750	0, 01232	3668, 7	6, 4551	0, 01190	3661, 8	6, 4351
690	0, 01344	3711, 0	6, 5261	0, 01296	3704, 3	6, 5055	0, 01252	3697, 6	6, 4853	0, 01210	3690, 9	6, 4655
700	0, 01365	3739, 2	6, 5553	0, 01317	3732, 8	6, 5348	0, 01272	3726, 3	6, 5149	0, 01230	3719, 8	6, 4954
710	0, 01386	3767, 3	6, 5840	0, 01337	3761, 1	6, 5638	0, 01291	3754, 8	6, 5440	0, 01249	3748, 5	6, 5247
720	0, 01405	3795, 3	6, 6123	0, 01357	3789, 2	6, 5922	0, 01311	3783, 1	6, 5727	0, 01268	3777, 1	6, 5536
730	0, 01426	3823, 1	6, 6402	0, 01376	3817, 2	6, 6203	0, 01330	3811, 4	6, 6010	0, 01286	3805, 5	6, 5821
740	0, 01446	3850, 9	6, 6677	0, 01396	3845, 2	6, 6480	0, 01349	3839, 5	6, 6289	0, 01305	3833, 8	6, 6102
750	0, 01466	3878, 6	6, 6949	0, 01415	3873, 0	6, 6754	0, 01368	3867, 5	6, 6564	0, 01324	3862, 0	6, 6378
760	0, 01485	3906, 2	6, 7217	0, 01434	3900, 8	6, 7024	0, 01387	3895, 4	6, 6836	0, 01342	3890, 1	6, 6652
770	0, 01505	3933, 7	6, 7482	0, 01453	3928, 5	6, 7291	0, 01405	3923, 3	6, 7104	0, 01360	3918, 1	6, 6922
780	0, 01524	3961, 2	6, 7744	0, 01472	3956, 1	6, 7554	0, 01424	3951, 1	6, 7369	0, 01378	3946, 0	6, 7188
790	0, 01543	3988, 6	6, 8004	0, 01491	3983, 7	6, 7815	0, 01442	3978, 8	6, 7631	0, 01396	3973, 9	6, 7452
800	0, 01562	4016, 0	6, 8266	0, 01510	4011, 2	6, 8073	0, 01460	4006, 5	6, 7890	0, 01413	4001, 7	6, 7712

t	P=34 МПа			P=35 МПа			P=36 МПа			P=37 МПа		
	v	h	s	v	h	s	v	h	s	v	h	s
0	0,0009839	33,9	0,0007	0,0009834	34,9	0,0007	0,0009830	35,9	0,0006	0,0009825	36,8	0,0006
10	0,0009849	74,6	0,1469	0,0009844	75,5	0,1467	0,0009840	76,4	0,1466	0,0009836	77,4	0,1464
20	0,0009869	115,4	0,2885	0,0009865	116,3	0,2883	0,0009861	117,2	0,2880	0,0009857	118,1	0,2878
30	0,0009898	156,3	0,4258	0,0009894	157,2	0,4254	0,0009890	158,1	0,4251	0,0009886	159,0	0,4248
40	0,0009934	197,3	0,5588	0,0009930	198,2	0,5584	0,0009926	199,0	0,5580	0,0009922	199,9	0,5576
50	0,0009977	238,4	0,6879	0,0009973	239,2	0,6874	0,0009969	240,0	0,6870	0,0009965	240,9	0,6865
60	0,0010025	279,5	0,8132	0,0010021	280,3	0,8127	0,0010017	281,1	0,8122	0,0010012	282,0	0,8117
70	0,0010078	320,7	0,9350	0,0010074	321,5	0,9345	0,0010070	322,3	0,9339	0,0010066	323,1	0,9333
80	0,0010137	361,9	1,0535	0,0010133	362,7	1,0529	0,0010129	363,5	1,0523	0,0010125	364,3	1,0517
90	0,0010202	403,2	1,1689	0,0010197	404,0	1,1682	0,0010193	404,8	1,1676	0,0010188	405,6	1,1669
100	0,0010271	444,6	1,2814	0,0010266	445,4	1,2807	0,0010262	446,2	1,2800	0,0010257	446,9	1,2793
110	0,0010345	486,2	1,3912	0,0010340	487,0	1,3904	0,0010336	487,6	1,3896	0,0010331	488,4	1,3889
120	0,0010425	527,8	1,4984	0,0010420	528,5	1,4976	0,0010415	529,2	1,4968	0,0010410	529,9	1,4960
130	0,0010509	569,5	1,6033	0,0010504	570,2	1,6024	0,0010499	570,9	1,6016	0,0010494	571,6	1,6007
140	0,0010599	611,4	1,7060	0,0010594	612,1	1,7050	0,0010588	612,8	1,7041	0,0010583	613,5	1,7032
150	0,0010695	653,5	1,8066	0,0010689	654,2	1,8056	0,0010683	654,8	1,8046	0,0010677	655,5	1,8036
160	0,0010796	695,8	1,9053	0,0010790	696,4	1,9042	0,0010784	697,0	1,9032	0,0010778	697,6	1,9022
170	0,0010904	738,2	2,0022	0,0010897	738,8	2,0011	0,0010890	739,4	2,0000	0,0010884	740,0	1,9989
180	0,0011018	780,9	2,0975	0,0011011	781,5	2,0963	0,0011004	782,1	2,0952	0,0010997	782,7	2,0940
190	0,0011139	823,9	2,1913	0,0011131	824,4	2,1900	0,0011124	825,0	2,1888	0,0011116	825,5	2,1875
200	0,0011268	867,2	2,2837	0,0011260	867,7	2,2824	0,0011252	868,2	2,2811	0,0011244	868,7	2,2798
210	0,0011405	910,8	2,3749	0,0011396	911,2	2,3735	0,0011387	911,7	2,3720	0,0011379	912,2	2,3707
220	0,0011551	954,7	2,4650	0,0011542	955,2	2,4635	0,0011532	955,6	2,4620	0,0011523	956,0	2,4605
230	0,0011707	999,1	2,5541	0,0011697	999,5	2,5524	0,0011687	999,8	2,5508	0,0011676	999,9	2,5492
240	0,0011875	1044,0	2,6423	0,0011863	1044,3	2,6406	0,0011852	1044,6	2,6389	0,0011841	1044,9	2,6372
250	0,0012055	1089,4	2,7299	0,0012042	1089,6	2,7280	0,0012030	1089,8	2,7262	0,0012017	1090,1	2,7244
260	0,0012249	1135,4	2,8170	0,0012235	1135,5	2,8150	0,0012221	1135,7	2,8130	0,0012207	1135,8	2,8110
270	0,0012459	1182,0	2,9038	0,0012443	1182,1	2,9016	0,0012427	1182,2	2,8994	0,0012412	1182,2	2,8973
280	0,0012688	1229,6	2,9904	0,0012670	1229,5	2,9881	0,0012652	1229,5	2,9857	0,0012634	1229,4	2,9834
290	0,0012938	1278,0	3,0772	0,0012917	1277,8	3,0746	0,0012897	1277,6	3,0720	0,0012877	1277,5	3,0695
300	0,0013214	1327,5	3,1644	0,0013190	1327,2	3,1615	0,0013167	1326,9	3,1586	0,0013143	1326,6	3,1558
310	0,0013522	1378,4	3,2523	0,0013493	1377,8	3,2491	0,0013466	1377,3	3,2459	0,0013438	1376,8	3,2428
320	0,0013867	1430,8	3,3415	0,0013833	1430,1	3,3379	0,0013800	1429,3	3,3343	0,0013768	1428,6	3,3308
330	0,0014260	1485,3	3,4326	0,0014219	1484,2	3,4284	0,0014179	1483,2	3,4243	0,0014140	1482,2	3,4203
340	0,0014714	1542,3	3,5263	0,0014662	1540,8	3,5214	0,0014613	1539,3	3,5167	0,0014565	1538,0	3,5121
350	0,001525	1602,0	3,6227	0,001519	1600,0	3,6170	0,001512	1598,0	3,6114	0,001506	1596,1	3,6060
360	0,001589	1665,5	3,7238	0,001581	1662,7	3,7168	0,001572	1660,0	3,7102	0,001564	1657,5	3,7037
370	0,001669	1733,8	3,8308	0,001657	1729,8	3,8221	0,001645	1726,1	3,8137	0,001635	1722,6	3,8058

380	0,001773	1809,8	3,9480	0,001755	1803,8	3,9362	0,001738	1798,4	3,9252	0,001723	1793,4	3,9148
390	0,001924	1898,9	4,0834	0,001893	1889,1	4,0657	0,001865	1880,4	4,0498	0,001840	1872,7	4,0354
400	0,002173	2011,7	4,2521	0,002107	1993,6	4,2221	0,002054	1978,5	4,1966	0,002010	1965,6	4,1745
410	0,002532	2164,3	4,4771	0,002479	2129,5	4,4225	0,002364	2101,8	4,3784	0,002274	2079,3	4,3420
420	0,003355	2344,4	4,7389	0,003085	2296,5	4,6651	0,002868	2259,6	4,6003	0,002696	2218,9	4,5448
430	0,004095	2496,5	4,9568	0,003784	2452,5	4,8886	0,003507	2404,6	4,8225	0,003266	2369,1	4,7600
440	0,004727	2612,6	5,1208	0,004412	2575,7	5,0626	0,004122	2538,6	5,0046	0,003856	2501,7	4,9474
450	0,005266	2705,1	5,2496	0,004954	2673,8	5,1993	0,004662	2642,1	5,1489	0,004390	2610,2	5,0985
460	0,005737	2782,5	5,3559	0,005427	2755,5	5,3114	0,005136	2728,0	5,2668	0,004864	2700,2	5,2221
470	0,006159	2849,8	5,4471	0,005851	2825,9	5,4068	0,005560	2801,6	5,3666	0,005287	2777,1	5,3263
480	0,006544	2909,8	5,5273	0,006236	2888,4	5,4904	0,005945	2866,7	5,4535	0,005672	2844,7	5,4167
490	0,006900	2964,4	5,5994	0,006591	2944,9	5,5651	0,006300	2925,9	5,5309	0,006035	2905,5	5,4968
500	0,007232	3014,9	5,6651	0,006922	2997,1	5,6329	0,006630	2979,1	5,6009	0,006354	2961,0	5,5690
510	0,007546	3062,0	5,7257	0,007234	3045,6	5,6953	0,006940	3029,1	5,6651	0,006662	3012,3	5,6351
520	0,007843	3106,6	5,7822	0,007529	3091,3	5,7533	0,007232	3075,9	5,7246	0,006954	3060,5	5,6961
530	0,008127	3148,9	5,8352	0,007811	3134,7	5,8076	0,007513	3120,3	5,7802	0,007230	3105,9	5,7530
540	0,008399	3189,4	5,8853	0,008080	3176,0	5,8588	0,007779	3162,6	5,8325	0,007495	3149,1	5,8065
550	0,008651	3228,3	5,9330	0,008339	3215,8	5,9074	0,008036	3203,2	5,8821	0,007749	3190,5	5,8571
560	0,008914	3265,8	5,9782	0,008589	3254,0	5,9535	0,008283	3242,1	5,9291	0,007993	3230,1	5,9049
570	0,009159	3302,2	6,0216	0,008831	3291,0	5,9976	0,008522	3279,0	5,9740	0,008229	3268,3	5,9506
580	0,009398	3337,6	6,0634	0,009066	3326,9	6,0400	0,008754	3316,2	6,0170	0,008458	3305,4	5,9943
590	0,009630	3372,1	6,1036	0,009296	3361,9	6,0808	0,008979	3351,7	6,0584	0,008681	3341,5	6,0363
600	0,009856	3405,8	6,1424	0,009518	3396,1	6,1202	0,009199	3386,4	6,0984	0,008897	3376,6	6,0768
610	0,010078	3438,8	6,1800	0,009736	3429,6	6,1583	0,009413	3420,3	6,1369	0,009109	3410,9	6,1159
620	0,01029	3471,2	6,2165	0,009949	3462,3	6,1952	0,009623	3453,4	6,1743	0,009315	3444,5	6,1537
630	0,01051	3503,0	6,2518	0,010158	3494,4	6,2310	0,009828	3485,9	6,2105	0,009517	3477,4	6,1903
640	0,01072	3534,2	6,2862	0,010367	3526,0	6,2657	0,010030	3517,8	6,2456	0,009715	3509,7	6,2258
650	0,01092	3564,9	6,3197	0,01056	3557,1	6,2996	0,010227	3549,2	6,2798	0,009910	3541,4	6,2604
660	0,01112	3595,2	6,3524	0,01076	3587,7	6,3326	0,01042	3580,2	6,3131	0,010101	3572,6	6,2940
670	0,01132	3625,2	6,3843	0,01096	3617,9	6,3648	0,01061	3610,7	6,3457	0,010288	3603,4	6,3269
680	0,01151	3654,8	6,4155	0,01115	3647,8	6,3963	0,01080	3640,8	6,3775	0,01047	3633,8	6,3590
690	0,01171	3684,2	6,4462	0,01134	3677,4	6,4272	0,01099	3670,7	6,4086	0,01065	3664,0	6,3904
700	0,01190	3713,3	6,4763	0,01152	3706,8	6,4575	0,01117	3700,3	6,4392	0,01083	3693,8	6,4212
710	0,01209	3742,2	6,5058	0,01171	3736,0	6,4873	0,01135	3729,7	6,4692	0,01101	3723,4	6,4515
720	0,01227	6,5349	6,5349	0,01189	3764,9	6,5167	0,01153	3758,8	6,4988	0,01119	3752,8	6,4812
730	0,01246	3799,6	6,5636	0,01207	3793,7	6,5455	0,01170	3787,8	6,5278	0,01136	3782,0	6,5104
740	0,01264	3828,1	6,5919	0,01225	3822,4	6,5740	0,01188	3816,7	6,5564	0,01153	3811,0	6,5393
750	0,01282	3856,5	6,6197	0,01242	3850,9	6,6020	0,01205	3845,4	6,5846	0,01170	3839,9	6,5677
760	0,01299	3884,7	6,6472	0,01260	3879,4	6,6297	0,01222	3874,0	6,6125	0,01187	3868,7	6,5957
770	0,01317	3912,9	6,6744	0,01277	3907,7	6,6570	0,01239	3902,6	6,6399	0,01203	3897,4	6,6233
780	0,01335	3941,0	6,7012	0,01294	3936,0	6,6839	0,01256	3925,9	6,6606	0,01220	3925,9	6,6506
790	0,01352	3969,0	6,7277	0,01311	3964,2	6,7106	0,01272	3959,3	6,6938	0,01236	3954,4	6,6774
800	0,01369	3997,0	6,7538	0,01328	3992,3	6,7369	0,01289	3987,5	6,7203	0,01252	3982,8	6,7040

t	P=38 МПа			P=39 МПа			P=40 МПа			P=41 МПа		
	v	s	h	v	s	h	v	s	h	v	s	h
	0	0,0009820	37,8	0,0005	0,0009816	38,8	0,0005	0,0008811	39,7	0,0004	0,0009807	40,7
10	0,0009831	78,3	0,1462	0,0009827	79,3	0,1461	0,0009823	80,2	0,1459	0,0009819	81,1	0,1457
20	0,0009853	119,0	0,2875	0,0009849	119,9	0,2872	0,0009845	120,8	0,2870	0,0009841	121,8	0,2868
30	0,0009882	159,8	0,4244	0,0009878	160,7	0,4241	0,0009874	161,6	0,4239	0,0009870	162,5	0,4235
40	0,0009918	200,8	0,5572	0,0009914	201,6	0,5568	0,0009910	202,5	0,5565	0,0009906	203,4	0,5561
50	0,0009961	241,8	0,6861	0,0009957	242,6	0,6856	0,0009953	243,5	0,6852	0,0009949	244,3	0,6847
60	0,0010008	282,8	0,8112	0,0010004	283,6	0,8107	0,0010000	284,5	0,8102	0,0009996	285,3	0,8097
70	0,0010062	323,9	0,9328	0,0010058	324,7	0,9322	0,0010054	325,6	0,9317	0,0010050	326,4	0,9311
80	0,0010120	365,1	1,0511	0,0010116	365,9	1,0504	0,0010112	366,7	1,0498	0,0010108	367,5	1,0492
90	0,0010184	406,4	1,1663	0,0010180	407,1	1,1656	0,0010175	407,9	1,1649	0,0010171	408,7	1,1643
100	0,0010253	447,7	1,2786	0,0010248	448,4	1,2778	0,0010244	449,2	1,2771	0,0010239	450,0	1,2764
110	0,0010326	489,1	1,3881	0,0010322	489,9	1,3874	0,0010317	490,6	1,3866	0,0010312	491,4	1,3858
120	0,0010405	530,7	1,4952	0,0010403	531,4	1,4944	0,0010395	532,1	1,4935	0,0010390	532,8	1,4927
130	0,0010488	572,3	1,5998	0,0010483	573,0	1,5990	0,0010478	573,7	1,5981	0,0010473	574,4	1,5972
140	0,0010577	614,2	1,7023	0,0010572	614,8	1,7014	0,0010566	615,5	1,7004	0,0010561	616,2	1,6995
150	0,0010672	656,1	1,8026	0,0010666	656,8	1,8017	0,0010660	657,4	1,8007	0,0010655	658,1	1,7998
160	0,0010772	698,3	1,9011	0,0010766	698,9	1,9001	0,0010760	699,6	1,8991	0,0010754	700,2	1,8981
170	0,0010878	740,6	1,9978	0,0010871	741,2	1,9967	0,0010865	741,9	1,9956	0,0010858	742,5	1,9946
180	0,0010990	783,2	2,0928	0,0010983	783,8	2,0917	0,0010976	784,4	2,0905	0,0010969	785,0	2,0894
190	0,0011109	826,1	2,1863	0,0011102	826,6	2,1851	0,0011094	827,2	2,1839	0,0011087	827,7	2,1827
200	0,0011236	869,2	2,2785	0,0011228	869,7	2,2772	0,0011220	870,2	2,2758	0,0011212	870,7	2,2746
210	0,0011370	912,6	2,3693	0,0011362	913,1	2,3679	0,0011353	913,6	2,3665	0,0011345	914,0	2,3652
220	0,0011513	956,4	2,4590	0,0011504	956,8	2,4575	0,0011495	957,3	2,4560	0,0011486	957,7	2,4546
230	0,0011666	1000,6	2,5477	0,0011656	1001,0	2,5461	0,0011646	1001,3	2,5445	0,0011636	1001,7	2,5430
240	0,0011830	1045,2	2,6355	0,0011818	1045,5	2,6338	0,0011808	1045,8	2,6321	0,0011797	1046,2	2,6304
250	0,0012005	1090,3	2,7225	0,0011992	1090,6	2,7207	0,0011981	1090,8	2,7189	0,0011968	1091,1	2,7172
260	0,0012193	1136,0	2,8091	0,0012180	1136,2	2,8071	0,0012166	1136,4	2,8052	0,0012153	1136,6	2,8033
270	0,0012396	1182,3	2,8952	0,0012381	1182,4	2,8931	0,0012366	1182,5	2,8910	0,0012351	1182,6	2,8889
280	0,0012617	1229,4	2,9811	0,0012600	1229,4	2,9788	0,0012583	1229,4	2,9765	0,0012566	1229,4	2,9742
290	0,0012857	1277,4	3,0670	0,0012838	1277,2	3,0645	0,0012818	1277,1	3,0620	0,0012799	1277,0	3,0595
300	0,0013121	1326,3	3,1530	0,0013098	1326,0	3,1503	0,0013076	1325,8	3,1476	0,0013054	1325,5	3,1449
310	0,0013412	1376,4	3,2397	0,0013385	1376,0	3,2367	0,0013360	1375,5	3,2337	0,0013335	1375,1	3,2307
320	0,0013736	1427,9	3,3273	0,0013705	1427,3	3,3229	0,0013675	1426,7	3,3206	0,0013646	1426,1	3,3173
330	0,0014102	1481,2	3,4164	0,0014065	1480,3	3,4126	0,0014029	1479,4	3,4088	0,0013994	1478,6	3,4050
340	0,0014519	1536,7	3,5076	0,0014474	1535,4	3,5032	0,0014430	1534,2	3,4988	0,0014387	1533,0	3,4946
350	0,001501	1594,4	3,6007	0,001495	1592,6	3,5956	0,001489	1591,0	3,5906	0,001484	1589,4	3,5857
360	0,001557	1655,1	3,6974	0,001550	1652,8	3,6914	0,001543	1650,6	3,6855	0,001536	1648,6	3,6798
370	0,001625	1719,4	3,7981	0,001615	1716,2	3,7908	0,001606	1713,3	3,7837	0,001598	1710,6	3,7769

380	0,001709	1788,7	3,9051	0,001696	1784,4	3,8959	0,001683	1780,3	3,8871	0,001672	1776,6	3,8787
390	0,001818	1865,7	4,0221	0,001799	1859,4	4,0098	0,001780	1853,6	3,9983	0,001764	1848,2	3,9870
400	0,001972	1954,4	4,1549	0,001939	1944,5	4,1373	0,001911	1935,7	4,1213	0,001885	1927,8	4,1067
410	0,002203	2060,5	4,3112	0,002144	2044,5	4,2845	0,002094	2030,6	4,2612	0,002062	2018,4	4,2403
420	0,002561	2188,8	4,4976	0,002452	2163,4	4,4574	0,002363	2141,8	4,4227	0,002290	2123,3	4,3926
430	0,003060	2331,8	4,7025	0,002888	2298,3	4,6506	0,002744	2258,7	4,6044	0,002624	2242,6	4,5636
440	0,003616	2465,7	4,8916	0,003401	2431,1	4,8382	0,003211	2398,5	4,7877	0,003046	2368,1	4,7408
450	0,004139	2578,4	5,0485	0,003907	2546,8	4,9993	0,003695	2515,9	4,9513	0,003503	2485,9	4,9049
460	0,004609	2672,3	5,1775	0,004371	2644,3	5,1332	0,004149	2614,5	5,0894	0,003944	2581,0	5,0464
470	0,005031	2752,4	5,2861	0,004790	2727,6	5,2461	0,004564	2709,7	5,2063	0,004353	2677,9	5,1639
480	0,005414	2822,6	5,3799	0,005171	2800,3	5,3433	0,004943	2778,0	5,3069	0,004728	2755,6	5,2708
490	0,005766	2885,5	5,4628	0,005522	2865,3	5,4290	0,005291	2845,0	5,3954	0,005074	2824,7	5,3620
500	0,006094	2942,7	5,5373	0,005847	2924,3	5,5053	0,005615	2905,8	5,4745	0,005395	2887,2	5,4433
510	0,006400	2995,5	5,6052	0,006152	2978,6	5,5756	0,005917	2961,6	5,5462	0,005695	2944,5	5,5170
520	0,006689	3044,9	5,6679	0,006439	3029,2	5,6398	0,006202	3013,4	5,6120	0,005978	2997,6	5,5844
530	0,006964	3091,4	5,7261	0,006711	3076,8	5,6995	0,006472	3062,1	5,6730	0,006246	3047,4	5,6468
540	0,007226	3135,5	5,7808	0,006971	3121,9	5,7553	0,006730	3108,2	5,7300	0,006501	3094,4	5,7049
550	0,007477	3177,7	5,8324	0,007220	3164,9	5,8079	0,006977	3152,1	5,7836	0,006745	3139,2	5,7596
560	0,007719	3218,0	5,8811	0,007459	3206,0	5,8575	0,007213	3193,8	5,8341	0,006980	3181,7	5,8110
570	0,007952	3256,9	5,9275	0,007690	3245,5	5,9046	0,007441	3234,0	5,8821	0,007205	3222,6	5,8598
580	0,008178	3294,6	5,9719	0,007914	3283,8	5,9498	0,007662	3272,9	5,9279	0,007424	3262,0	5,9053
590	0,008398	3331,2	6,0145	0,008130	3320,9	5,9930	0,007876	3310,5	5,9718	0,007635	3300,2	5,9508
600	0,008612	3366,8	6,0556	0,008341	3357,2	6,0346	0,008085	3347,2	6,0139	0,007841	3337,3	5,9935
610	0,008820	3401,6	6,0952	0,008547	3392,2	6,0747	0,008288	3382,8	6,0645	0,008041	3373,4	6,0346
620	0,009024	3435,6	6,1334	0,008748	3426,6	6,1134	0,008486	3417,6	6,0937	0,008237	3408,6	6,0743
630	0,009223	3468,8	6,1705	0,008944	3460,3	6,1509	0,008679	3451,7	6,1316	0,008427	3443,1	6,1126
640	0,009418	3501,5	6,2064	0,009136	3493,3	6,1872	0,008868	3485,0	6,1684	0,008614	3476,8	6,1498
650	0,009609	3533,5	6,2413	0,009324	3525,6	6,2225	0,009054	3517,7	6,2040	0,008797	3509,8	6,1858
660	0,009797	3565,1	6,2753	0,009509	3557,5	6,2568	0,009235	3549,9	6,2387	0,008975	3542,3	6,2208
670	0,009981	3596,2	6,3084	0,009690	3588,9	6,2903	0,009416	3581,6	6,2724	0,009152	3574,3	6,2549
680	0,010163	3626,8	6,3408	0,009869	3619,8	6,3230	0,009590	3612,8	6,3054	0,009325	3605,8	6,2881
690	0,01034	3657,2	6,3725	0,010045	3650,4	6,3549	0,009763	3643,7	6,3376	0,009495	3633,9	6,3206
700	0,01052	3687,3	6,4035	0,010218	3680,8	6,3862	0,009933	3674,2	6,3691	0,009662	3667,7	6,3524
710	0,01069	3717,1	6,4340	0,01039	3710,8	6,4169	0,010101	3704,5	6,4001	0,009827	3698,2	6,3836
720	0,01086	3746,7	6,4640	0,01056	3740,6	6,4471	0,010266	3734,4	6,4305	0,009990	3728,4	6,4142
730	0,01103	3776,1	6,4934	0,01072	3770,2	6,4767	0,01043	3764,3	6,4603	0,010151	3758,4	6,4442
740	0,01120	3805,3	6,5224	0,01089	3799,6	6,5059	0,01059	3793,9	6,4897	0,01031	3788,3	6,4738
750	0,01137	3834,4	6,5510	0,01105	3828,9	6,5347	0,01075	3823,4	6,5186	0,01047	3817,9	6,5029
760	0,01153	3863,4	6,5792	0,01121	3858,0	6,5630	0,01091	3852,7	6,5471	0,01062	3847,4	6,5316
770	0,01169	3892,2	6,6070	0,01137	3887,0	6,5909	0,01107	3881,9	6,5752	0,01078	3876,7	6,5598
780	0,01185	3920,9	6,6344	0,01153	3915,9	6,6185	0,01123	3910,9	6,6030	0,01093	3905,9	6,5877
790	0,01201	3949,6	6,6614	0,01169	3944,7	6,6457	0,01137	3939,9	6,6303	0,01108	3935,0	6,6152
800	0,01217	3978,1	6,6881	0,01184	3973,4	6,6726	0,01153	3968,7	6,6573	0,01123	3964,0	6,6423

f	p=42 МПа				p=43 МПа				p=44 МПа				p=45 МПа					
	v	h	s	h	v	h	s	h	v	h	s	h	v	h	s	h	v	h
0	0,0009802	41,7	0,0003	0,0009798	42,6	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	43,6	0,0002	0,0009789	44,6	0,0001				
10	0,0009814	82,1	0,1455	0,0009810	83,0	0,1454	0,1454	0,1452	0,0009806	83,9	0,1452	0,0009802	84,8	0,1450				
20	0,0009836	122,7	0,2835	0,0009832	123,6	0,2835	0,2862	0,0009828	0,0009828	124,5	0,2859	0,0009824	125,4	0,2857				
30	0,0009856	163,4	0,4231	0,0009852	164,3	0,4231	0,4228	0,0009858	0,0009858	165,2	0,4225	0,0009854	166,1	0,4221				
40	0,0009903	204,2	0,5557	0,0009899	205,1	0,5553	0,5553	0,0009895	0,0009895	206,0	0,5549	0,0009891	206,8	0,5545				
50	0,0009945	245,1	0,6843	0,0009941	246,0	0,6838	0,6838	0,0009937	0,0009937	246,8	0,6834	0,0009933	247,7	0,6829				
60	0,0009992	286,1	0,8092	0,0009989	287,0	0,8087	0,8087	0,0009985	0,0009985	287,8	0,8082	0,0009981	288,6	0,8076				
70	0,0010046	327,2	0,9305	0,0010042	328,0	0,9300	0,9300	0,0010038	0,0010038	328,8	0,9294	0,0010033	329,6	0,9289				
80	0,0010104	368,3	1,0486	0,0010100	369,1	1,0480	1,0480	0,0010095	0,0010095	369,9	1,0474	0,0010091	370,7	1,0468				
90	0,0010167	409,5	1,1636	0,0010162	410,2	1,1630	1,1630	0,0010158	0,0010158	411,0	1,1623	0,0010154	411,8	1,1617				
100	0,0010235	450,7	1,2757	0,0010230	451,5	1,2750	1,2750	0,0010226	0,0010226	452,2	1,2743	0,0010222	453,0	1,2736				
110	0,0010308	492,1	1,3851	0,0010303	492,8	1,3843	1,3843	0,0010298	0,0010298	493,6	1,3836	0,0010294	494,3	1,3828				
120	0,0010385	533,6	1,4919	0,0010381	534,3	1,4911	1,4911	0,0010376	0,0010376	535,0	1,4903	0,0010371	535,7	1,4895				
130	0,0010468	575,2	1,5964	0,0010463	575,8	1,5955	1,5955	0,0010458	0,0010458	576,6	1,5947	0,0010453	577,3	1,5938				
140	0,0010555	616,9	1,6986	0,0010550	617,6	1,6977	1,6977	0,0010545	0,0010545	618,2	1,6968	0,0010540	618,9	1,6959				
150	0,0010649	658,8	1,7988	0,0010643	659,4	1,7978	1,7978	0,0010638	0,0010638	660,1	1,7969	0,0010632	660,7	1,7959				
160	0,0010748	700,8	1,8970	0,0010742	701,4	1,8960	1,8960	0,0010733	0,0010733	702,1	1,8950	0,0010730	702,7	1,8940				
170	0,0010852	743,1	1,9935	0,0010846	743,7	1,9924	1,9924	0,0010840	0,0010840	744,3	1,9913	0,0010833	744,9	1,9903				
180	0,0010963	785,5	2,0882	0,0010956	786,1	2,0871	2,0871	0,0010949	0,0010949	786,7	2,0860	0,0010943	787,3	2,0848				
190	0,0011080	823,2	2,1815	0,0011073	823,8	2,1803	2,1803	0,0011036	0,0011036	829,4	2,1791	0,0011059	829,9	2,1779				
200	0,0011204	871,2	2,2733	0,0011197	871,8	2,2720	2,2720	0,0011189	0,0011189	872,3	2,2707	0,0011182	872,8	2,2694				
210	0,0011336	911,5	2,3638	0,0011328	915,0	2,3624	2,3624	0,0011320	0,0011320	915,5	2,3611	0,0011312	915,9	2,3597				
220	0,0011477	958,1	2,4531	0,0011468	958,6	2,4517	2,4517	0,0011459	0,0011459	959,0	2,4502	0,0011450	959,4	2,4488				
230	0,0011626	1002,1	2,5414	0,0011617	1002,5	2,5399	2,5399	0,0011607	0,0011607	1002,9	2,5383	0,0011597	1003,3	2,5368				
240	0,0011786	1046,5	2,6283	0,0011775	1046,8	2,6271	2,6271	0,0011765	0,0011765	1047,2	2,6255	0,0011754	1047,5	2,6239				
250	0,0011937	1091,4	2,7154	0,0011945	1091,6	2,7136	2,7136	0,0011933	0,0011933	1091,9	2,7119	0,0011922	1092,2	2,7101				
260	0,0012140	1136,8	2,8014	0,0012127	1137,0	2,7995	2,7995	0,0012114	0,0012114	1137,2	2,7976	0,0012101	1137,4	2,7957				
270	0,0012337	1182,8	2,8868	0,0012322	1182,9	2,8848	2,8848	0,0012308	0,0012308	1183,0	2,8828	0,0012294	1183,2	2,8808				
280	0,0012550	1229,5	2,9720	0,0012533	1229,5	2,9698	2,9698	0,0012517	0,0012517	1229,5	2,9676	0,0012501	1229,6	2,9655				
290	0,0012781	1277,0	3,0571	0,0012762	1276,9	3,0547	3,0547	0,0012744	0,0012744	1276,8	3,0523	0,0012726	1276,8	3,0500				
300	0,0013033	1325,3	3,1422	0,0013012	1325,1	3,1396	3,1396	0,0012991	0,0012991	1324,9	3,1370	0,0012971	1324,7	3,1344				
310	0,0013310	1374,8	3,2278	0,0013286	1374,4	3,2249	3,2249	0,0013262	0,0013262	1374,1	3,2220	0,0013238	1373,8	3,2192				
320	0,0013617	1425,5	3,3140	0,0013588	1425,0	3,3108	3,3108	0,0013560	0,0013560	1424,4	3,3076	0,0013533	1423,9	3,3045				
330	0,0013959	1477,8	3,4014	0,0013925	1477,0	3,3978	3,3978	0,0013892	0,0013892	1476,2	3,3942	0,0013860	1475,5	3,3907				
340	0,0014346	1531,9	3,4904	0,0014305	1530,8	3,4833	3,4833	0,0014236	0,0014236	1529,8	3,4823	0,0014228	1528,8	3,4784				
350	0,001479	1588,0	3,5809	0,001474	1586,5	3,5762	3,5762	0,001469	0,001469	1585,1	3,5716	0,001465	1583,8	3,5672				
360	0,001530	1645,6	3,6742	0,001524	1644,7	3,6688	3,6688	0,001518	0,001518	1642,9	3,6635	0,001512	1641,1	3,6584				
370	0,001589	1707,9	3,7704	0,001582	1705,4	3,7640	3,7640	0,001574	0,001574	1703,0	3,7578	0,001567	1700,0	3,7518				

380	0,001661	1773,0	3,8707	0,001650	1769,6	3,8630	0,001640	1766,4	3,8556	0,001631	1763,4	3,8485
390	0,001748	1843,2	3,9774	0,001734	1838,6	3,9678	0,001721	1834,2	3,9587	0,001708	1830,2	3,9499
400	0,001862	1920,5	4,0931	0,001841	1913,9	4,0806	0,001822	1907,8	4,0688	0,001804	1902,2	4,0577
410	0,002015	2007,6	4,2215	0,001982	1997,9	4,2044	0,001953	1989,1	4,1886	0,001927	1981,1	4,1741
420	0,002228	2107,1	4,3610	0,002175	2092,8	4,3423	0,002129	2080,1	4,3209	0,002088	2068,7	4,3014
430	0,002523	2219,7	4,5274	0,002438	2199,6	4,4982	0,002366	2181,8	4,4665	0,002303	2166,0	4,4407
440	0,002903	2340,3	4,6977	0,002780	2315,1	4,6584	0,002673	2292,4	4,6226	0,002581	2271,8	4,5901
450	0,003375	2457,3	4,8605	0,003175	2430,1	4,8185	0,003037	2404,7	4,7790	0,002915	2381,0	4,7422
460	0,003755	2562,0	5,0043	0,003582	2535,7	4,9635	0,003424	2510,3	4,9241	0,003280	2486,0	4,8854
470	0,004156	2653,3	5,1281	0,003972	2629,0	5,0899	0,003802	2605,1	5,0526	0,003644	2581,8	5,0162
480	0,004526	2733,3	5,2350	0,004337	2711,1	5,1997	0,004159	2689,1	5,1648	0,003993	2667,4	5,1306
490	0,004869	2804,4	5,3289	0,004675	2784,1	5,2960	0,004493	2764,0	5,2636	0,004322	2743,9	5,2316
500	0,005187	2868,6	5,4124	0,004991	2850,0	5,3818	0,004805	2831,5	5,3515	0,004630	2813,0	5,3215
510	0,005485	2927,4	5,4880	0,005286	2910,2	5,4592	0,005097	2893,1	5,4307	0,004919	2876,1	5,4025
520	0,005765	2981,8	5,5570	0,005564	2965,9	5,5299	0,005373	2950,0	5,5030	0,005191	2934,2	5,4763
530	0,006031	3032,7	5,6208	0,005827	3018,0	5,5950	0,005633	3003,1	5,5695	0,005449	2988,4	5,5442
540	0,006284	3080,6	5,6801	0,006078	3066,8	5,6556	0,005881	3053,0	5,6312	0,005695	3039,2	5,6071
550	0,006526	3126,2	5,7359	0,006317	3113,3	5,7124	0,006119	3100,3	5,6890	0,005930	3087,4	5,6660
560	0,006758	3169,5	5,7882	0,006547	3157,3	5,7665	0,006346	3145,1	5,7431	0,006155	3132,9	5,7210
570	0,006981	3211,0	5,8377	0,006768	3199,5	5,8159	0,006565	3188,0	5,7943	0,006371	3176,4	5,7729
580	0,007197	3251,1	5,8849	0,006981	3240,1	5,8638	0,006775	3229,2	5,8429	0,006580	3218,3	5,8222
590	0,007406	3289,8	5,9300	0,007188	3279,4	5,9096	0,006980	3269,0	5,8893	0,006782	3258,6	5,8693
600	0,007609	3327,4	5,9733	0,007389	3317,5	5,9534	0,007179	3307,6	5,9338	0,006978	3297,7	5,9143
610	0,007807	3364,0	6,0150	0,007584	3354,5	5,9956	0,007372	3345,1	5,9764	0,007169	3335,7	5,9575
620	0,008000	3399,6	6,0552	0,007774	3390,6	6,0362	0,007560	3381,6	6,0176	0,007355	3372,6	5,9991
630	0,008188	3434,5	6,0939	0,007960	3425,8	6,0754	0,007743	3417,2	6,0572	0,007536	3408,6	6,0392
640	0,008372	3468,5	6,1314	0,008142	3460,3	6,1133	0,007922	3452,0	6,0955	0,007713	3443,8	6,0779
650	0,008552	3501,9	6,1678	0,008319	3494,0	6,1501	0,008097	3486,1	6,1326	0,007886	3478,2	6,1154
660	0,008729	3534,7	6,2032	0,008493	3527,1	6,1888	0,008269	3519,5	6,1687	0,008055	3511,9	6,1518
670	0,008902	3567,0	6,2376	0,008664	3559,7	6,2205	0,008438	3552,4	6,2037	0,008221	3545,1	6,1871
680	0,009072	3598,8	6,2711	0,008832	3591,8	6,2543	0,008603	3584,8	6,2378	0,008384	3577,7	6,2215
690	0,009240	3630,2	6,3038	0,008997	3623,4	6,2873	0,008765	3616,6	6,2711	0,008544	3609,9	6,2551
700	0,009405	3661,2	6,3359	0,009159	3654,7	6,3196	0,008925	3648,2	6,3037	0,008702	3641,7	6,2879
710	0,009567	3691,9	6,3673	0,009319	3685,6	6,3513	0,009083	3679,3	6,3355	0,008857	3673,1	6,3200
720	0,009727	3722,4	6,3981	0,009477	3716,3	6,3823	0,009238	3710,2	6,3668	0,009010	3704,2	6,3515
730	0,009885	3752,6	6,4284	0,009632	3746,7	6,4128	0,009391	3740,8	6,3975	0,009161	3735,0	6,3824
740	0,010041	3782,6	6,4581	0,009786	3776,9	6,4428	0,009542	3771,2	6,4276	0,009309	3765,6	6,4127
750	0,010195	3812,4	6,4874	0,009937	3806,9	6,4722	0,009691	3801,4	6,4573	0,009456	3796,0	6,4426
760	0,010335	3842,0	6,5163	0,010087	3836,7	6,5012	0,009839	3826,1	6,4719	0,009601	3826,1	6,4719
770	0,010465	3871,6	6,5447	0,010236	3866,4	6,5298	0,009984	3851,3	6,5152	0,009744	3851,3	6,5008
780	0,010588	3900,9	6,5727	0,010388	3896,9	6,5580	0,010128	3881,0	6,5435	0,009886	3886,0	6,5293
790	0,010708	3930,2	6,6003	0,010533	3925,3	6,5858	0,010277	3920,5	6,5714	0,010027	3915,7	6,5574
800	0,010824	3959,3	6,6276	0,010677	3954,6	6,6132	0,010411	3949,9	6,5990	0,010166	3945,3	6,5851

f	p=46 МПа				p=47 МПа				p=48 МПа				p=49 МПа			
	φ	r	k	s	v	h	s	φ	h	s	φ	h	s	φ	h	s
0	0,0009784		45,5	0,0001	0,0009780	46,5	0,0000	0,0009776	47,4	-0,0001	0,0009771	48,4	-0,0002			
10	0,0003798		85,8	0,1448	0,0009793	86,7	0,1446	0,0009789	87,6	0,1444	0,0009785	88,6	0,1442			
20	0,0009820		126,3	0,2854	0,0009816	127,2	0,2852	0,0009812	128,1	0,2849	0,0009808	129,0	0,2846			
30	0,0009850		166,9	0,4218	0,0009847	167,8	0,4215	0,0009843	168,7	0,4211	0,0009839	169,5	0,4208			
40	0,0009887		207,7	0,5541	0,0009883	208,6	0,5537	0,0009879	209,4	0,5533	0,0009875	210,3	0,5529			
50	0,0009929		248,6	0,6925	0,0009925	249,4	0,6920	0,0009921	250,2	0,6916	0,0009918	251,1	0,6911			
60	0,0009977		289,5	0,8072	0,0009973	290,3	0,8066	0,0009969	291,1	0,8062	0,0009965	292,0	0,8056			
70	0,0010025		330,4	0,9983	0,0010025	331,2	0,9278	0,0010021	332,0	0,9272	0,0010017	332,9	0,9267			
80	0,0010087		371,5	1,0162	0,0010083	372,3	1,0456	0,0010079	373,1	1,0450	0,0010075	373,9	1,0444			
90	0,0010150		412,6	1,1610	0,0010146	413,4	1,1604	0,0010141	414,1	1,1597	0,0010137	414,9	1,1591			
100	0,0010217		453,8	1,2723	0,0010213	454,5	1,2722	0,0010209	455,3	1,2715	0,0010204	456,1	1,2708			
110	0,0010289		495,1	1,3821	0,0010285	495,8	1,3814	0,0010280	496,6	1,3806	0,0010276	497,3	1,3799			
120	0,0010366		536,4	1,4887	0,0010362	537,2	1,4880	0,0010357	537,9	1,4872	0,0010353	538,6	1,4864			
130	0,0010448		578,0	1,5930	0,0010443	578,7	1,5922	0,0010438	579,4	1,5913	0,0010433	580,1	1,5905			
140	0,0010535		619,6	1,6950	0,0010530	620,3	1,6941	0,0010524	621,0	1,6932	0,0010519	621,7	1,6924			
150	0,0010627		661,4	1,7930	0,0010621	662,1	1,7940	0,0010616	662,7	1,7931	0,0010610	663,4	1,7922			
160	0,0010724		703,4	1,8930	0,0010718	704,0	1,8920	0,0010712	704,6	1,8910	0,0010707	705,3	1,8900			
170	0,0010827		745,5	1,9932	0,0010821	746,1	1,9882	0,0010815	746,7	1,9871	0,0010809	747,4	1,9860			
180	0,0010936		787,9	2,0837	0,0010930	788,5	2,0826	0,0010923	789,0	2,0815	0,0010917	789,6	2,0804			
190	0,0011052		830,5	2,1767	0,0011045	831,0	2,1755	0,0011038	831,6	2,1743	0,0011031	832,1	2,1731			
200	0,0011174		873,3	2,2682	0,0011166	873,8	2,2670	0,0011159	874,4	2,2657	0,0011152	874,9	2,2645			
210	0,0011304		916,4	2,3584	0,0011296	916,9	2,3571	0,0011288	917,4	2,3557	0,0011280	917,9	2,3544			
220	0,0011441		959,9	2,4474	0,0011433	960,3	2,4460	0,0011424	960,8	2,4445	0,0011415	961,2	2,4432			
230	0,0011588		1003,7	2,5353	0,0011578	1004,1	2,5338	0,0011569	1004,5	2,5323	0,0011560	1004,9	2,5308			
240	0,0011744		1047,8	2,6223	0,0011734	1048,2	2,6207	0,0011723	1048,6	2,6191	0,0011713	1048,9	2,6175			
250	0,0011910		1092,5	2,7084	0,0011899	1092,8	2,7067	0,0011888	1093,1	2,7050	0,0011877	1093,4	2,7033			
260	0,0012089		1137,6	2,7939	0,0012076	1137,8	2,7920	0,0012064	1138,1	2,7902	0,0012051	1138,3	2,7884			
270	0,0012280		1183,3	2,8788	0,0012266	1183,5	2,8768	0,0012252	1183,6	2,8749	0,0012239	1183,8	2,8729			
280	0,0012486		1229,6	2,9633	0,0012470	1229,7	2,9612	0,0012455	1229,8	2,9591	0,0012440	1229,9	2,9570			
290	0,0012708		1276,7	3,0476	0,0012691	1276,7	3,0453	0,0012674	1276,7	3,0431	0,0012657	1276,7	3,0408			
300	0,0012950		1324,5	3,1319	0,0012931	1324,4	3,1294	0,0012911	1324,3	3,1269	0,0012892	1324,2	3,1244			
310	0,0013215		1373,6	3,2164	0,0013192	1373,2	3,2137	0,0013170	1372,9	3,2109	0,0013148	1372,6	3,2082			
320	0,0013506		1423,5	3,3014	0,0013480	1423,0	3,2984	0,0013454	1422,6	3,2954	0,0013428	1422,2	3,2924			
330	0,0013829		1474,8	3,3873	0,0013798	1474,2	3,3839	0,0013768	1473,5	3,3806	0,0013738	1472,9	3,3773			
340	0,0014190		1527,8	3,4745	0,0014154	1527,0	3,4707	0,0014118	1526,1	3,4670	0,0014083	1525,2	3,4633			
350	0,001460		1582,5	3,5628	0,001456	1581,3	3,5585	0,001451	1580,1	3,5543	0,001447	1579,0	3,5501			
360	0,001507		1639,4	3,6534	0,001501	1637,8	3,6485	0,001496	1636,3	3,6437	0,001491	1634,8	3,6390			
370	0,001560		1698,6	3,7460	0,001553	1696,5	3,7403	0,001547	1694,5	3,7348	0,001541	1692,6	3,7294			

380	0.001622	1760.5	3.8416	0.001614	1757.8	3.8350	0.001606	1755.2	3.8285	1752.7	3.8223
380	0.001697	1826.3	3.9416	0.001685	1822.7	3.9336	0.001675	1819.3	3.9259	1816.1	3.9185
400	0.001783	1897.0	4.0473	0.001772	1892.1	4.0374	0.001758	1887.5	4.0279	1883.2	4.0189
410	0.001903	1973.8	4.1606	0.001881	1967.1	4.1479	0.001861	1960.8	4.1361	1955.0	4.1248
420	0.002053	2058.5	4.2836	0.002020	2049.1	4.2671	0.001991	2040.5	4.2519	2032.6	4.2377
430	0.002249	2151.8	4.4173	0.002201	2139.1	4.3960	0.002158	2127.5	4.3764	2116.9	4.3583
440	0.002501	2253.3	4.5605	0.002431	2236.6	4.5337	0.002370	2221.5	4.5091	2207.7	4.4866
450	0.002803	2359.2	4.7080	0.002713	2339.1	4.6764	0.002629	2320.7	4.6472	2303.7	4.6203
460	0.003149	2462.9	4.8505	0.003032	2441.1	4.8165	0.002926	2420.6	4.7845	2401.4	4.7544
470	0.003499	2569.2	4.9809	0.003365	2537.3	4.9469	0.003242	2516.3	4.9142	2496.3	4.8830
480	0.003839	2646.1	5.0971	0.003694	2525.2	5.0644	0.003560	2504.3	5.0325	2585.1	5.0016
490	0.004161	2724.1	5.2001	0.004009	2704.6	5.1691	0.003868	2685.3	5.1387	2666.5	5.1090
500	0.004464	2794.7	5.2919	0.004308	2776.5	5.2627	0.004160	2753.5	5.2339	2740.7	5.2057
510	0.004750	2859.0	5.3746	0.004589	2842.1	5.3471	0.004438	2825.4	5.3199	2808.7	5.2931
520	0.005019	2918.4	5.4500	0.004856	2902.7	5.4239	0.004701	2887.0	5.3981	2871.4	5.3727
530	0.005275	2973.6	5.5192	0.005108	2958.9	5.4944	0.004950	2944.3	5.4699	2929.7	5.4457
540	0.005518	3025.4	5.5832	0.005349	3011.7	5.5596	0.005188	2997.9	5.5363	2984.3	5.5132
550	0.005750	3074.4	5.6431	0.005579	3061.4	5.6205	0.005416	3048.5	5.5982	3035.7	5.5760
560	0.005973	3120.7	5.6990	0.005799	3108.5	5.6773	0.005634	3096.3	5.6559	3084.2	5.6346
570	0.006187	3164.9	5.7518	0.006011	3153.4	5.7309	0.005843	3141.8	5.7102	3130.4	5.6897
580	0.006394	3207.3	5.8018	0.006215	3196.4	5.7816	0.006044	3185.5	5.7616	3174.6	5.7419
590	0.006593	3248.2	5.8495	0.006413	3237.8	5.8299	0.006241	3227.5	5.8106	3217.1	5.7914
600	0.006787	3287.8	5.8951	0.006605	3277.9	5.8761	0.006430	3268.0	5.8573	3258.2	5.8388
610	0.006976	3326.2	5.9388	0.006791	3316.8	5.9204	0.006614	3307.4	5.9021	3298.0	5.8810
620	0.007158	3363.6	5.9809	0.006972	3354.6	5.9629	0.006793	3345.6	5.9451	3336.5	5.9275
630	0.007338	3400.0	6.0214	0.007149	3391.4	6.0038	0.006968	3382.7	5.9865	3374.1	5.9694
640	0.007513	3435.5	6.0605	0.007322	3427.3	6.0434	0.007139	3419.0	6.0264	3410.8	6.0097
650	0.007683	3470.3	6.0984	0.007490	3462.4	6.0816	0.007305	3454.4	6.0650	3446.5	6.0487
660	0.007851	3504.4	6.1351	0.007655	3496.8	6.1187	0.007468	3489.2	6.1024	3481.6	6.0864
670	0.008015	3537.8	6.1708	0.007817	3530.5	6.1547	0.007628	3523.2	6.1388	3515.9	6.1230
680	0.008175	3570.7	6.2055	0.007976	3563.7	6.1897	0.007784	3557.7	6.1740	3549.7	6.1586
690	0.008333	3603.1	6.2393	0.008132	3596.4	6.2238	0.007938	3591.6	6.2084	3582.9	6.1933
700	0.008489	3635.2	6.2724	0.008285	3628.6	6.2571	0.008089	3622.2	6.2420	3615.7	6.2271
710	0.008642	3666.8	6.3048	0.008435	3660.5	6.2897	0.008238	3654.3	6.2748	3648.0	6.2602
720	0.008792	3698.1	6.3364	0.008584	3692.1	6.3216	0.008384	3686.1	6.3070	3680.0	6.2926
730	0.008940	3729.1	6.3675	0.008730	3723.3	6.3529	0.008528	3717.5	6.3385	3711.6	6.3243
740	0.009087	3759.9	6.3981	0.008874	3754.3	6.3836	0.008671	3748.7	6.3694	3743.0	6.3554
750	0.009232	3790.5	6.4281	0.009017	3785.0	6.4138	0.008811	3779.6	6.3998	3774.1	6.3860
760	0.009374	3820.8	6.4576	0.009157	3815.6	6.4435	0.008949	3810.3	6.4297	3805.0	6.4160
770	0.009515	3851.0	6.4867	0.009295	3845.9	6.4728	0.009086	3840.8	6.4590	3835.7	6.4456
780	0.009655	3881.0	6.5153	0.009434	3876.1	6.5016	0.009222	3871.1	6.4880	3866.2	6.4746
790	0.009793	3910.9	6.5435	0.009569	3906.1	6.5299	0.009355	3901.3	6.5165	3896.5	6.5033
800	0.009930	3940.6	6.5714	0.009704	3936.0	6.5579	0.009488	3931.3	6.5446	3926.7	6.5316

f	P=50 МПа			P=52 МПа			P=54 МПа			P=56 МПа		
	v	h	s	v	h	s	v	h	s	v	h	s
0	0,0009767	49,3	-0,0002	0,0009758	51,2	-0,0004	0,0009749	53,2	-0,0006	0,0009741	55,0	-0,0008
10	0,0009781	89,5	0,1441	0,0009772	91,3	0,1437	0,0009764	93,2	0,1433	0,0009756	95,0	0,1429
20	0,0009804	129,9	0,2843	0,0009796	131,7	0,2838	0,0009788	133,5	0,2832	0,0009781	135,3	0,2827
30	0,0009835	170,5	0,4204	0,0009827	172,2	0,4198	0,0009819	174,0	0,4191	0,0009812	175,8	0,4184
40	0,0009872	211,2	0,5525	0,0009864	212,9	0,5517	0,0009856	214,6	0,5510	0,0009849	216,3	0,5502
50	0,0009914	251,9	0,6807	0,0009906	253,6	0,6798	0,0009898	255,3	0,6789	0,0009891	257,0	0,6780
60	0,0009961	292,8	0,8052	0,0009953	294,4	0,8042	0,0009946	296,1	0,8032	0,0009938	297,8	0,8022
70	0,0010014	333,7	0,9261	0,0010006	335,2	0,9250	0,0009998	336,9	0,9239	0,0009990	338,6	0,9228
80	0,0010071	374,7	1,0438	0,0010063	376,3	1,0426	0,0010055	377,8	1,0414	0,0010047	379,4	1,0402
90	0,0010133	415,7	1,1584	0,0010125	417,3	1,1572	0,0010116	418,8	1,1558	0,0010108	420,4	1,1546
100	0,0010200	456,8	1,2701	0,0010191	458,4	1,2688	0,0010183	459,9	1,2674	0,0010174	461,4	1,2660
110	0,0010271	498,0	1,3791	0,0010262	499,5	1,3777	0,0010254	501,0	1,3762	0,0010244	502,5	1,3747
120	0,0010347	539,4	1,4856	0,0010338	540,8	1,4840	0,0010329	542,3	1,4825	0,0010320	543,7	1,4809
130	0,0010428	580,8	1,5896	0,0010418	582,2	1,5880	0,0010409	583,6	1,5865	0,0010399	585,0	1,5847
140	0,0010514	622,4	1,6915	0,0010504	623,7	1,6897	0,0010494	625,1	1,6880	0,0010484	626,5	1,6862
150	0,0010605	664,1	1,7912	0,0010594	665,4	1,7894	0,0010583	666,7	1,7875	0,0010573	668,1	1,7857
160	0,0010701	705,9	1,8890	0,0010690	707,2	1,8870	0,0010678	708,5	1,8851	0,0010667	709,8	1,8832
170	0,0010803	748,0	1,9850	0,0010791	749,2	1,9829	0,0010779	750,4	1,9808	0,000767	751,7	1,9788
180	0,0010910	790,2	2,0793	0,0010897	791,4	2,0771	0,0010885	792,6	2,0749	0,0010872	793,8	2,0727
190	0,0011024	832,7	2,1720	0,0011010	833,8	2,1696	0,0010997	835,0	2,1673	0,0010983	836,1	2,1650
200	0,0011144	875,4	2,2632	0,0011130	876,5	2,2607	0,0011115	877,5	2,2583	0,0011101	878,6	2,2559
210	0,0011272	918,4	2,3531	0,0011256	919,4	2,3505	0,0011240	920,4	2,3479	0,0011225	921,4	2,3453
220	0,0011407	961,7	2,4418	0,0011390	962,6	2,4390	0,0011373	963,5	2,4362	0,0011357	964,4	2,4335
230	0,0011550	1005,3	2,5293	0,0011532	1006,1	2,5264	0,0011514	1006,9	2,5235	0,0011496	1007,8	2,5206
240	0,0011703	1049,3	2,6159	0,0011683	1050,0	2,6128	0,0011664	1050,8	2,6097	0,0011644	1051,5	2,6066
250	0,0011866	1093,7	2,7016	0,0011844	1094,3	2,6983	0,0011822	1094,9	2,6950	0,0011801	1095,6	2,6917
260	0,0012039	1138,6	2,7866	0,0012015	1139,1	2,7830	0,0011992	1139,6	2,7795	0,0011969	1140,1	2,7760
270	0,0012225	1184,0	2,8710	0,0012199	1184,3	2,8672	0,0012173	1184,7	2,8634	0,0012147	1185,1	2,8597
280	0,0012425	1230,0	2,9549	0,0012395	1230,2	2,9508	0,0012366	1230,4	2,9468	0,0012338	1230,7	2,9428
290	0,0012640	1276,7	3,0385	0,0012607	1276,7	3,0341	0,0012575	1276,8	3,0298	0,0012543	1276,9	3,0255
300	0,0012873	1324,1	3,1220	0,0012835	1323,9	3,1172	0,0012799	1323,8	3,1125	0,0012764	1323,7	3,1079
310	0,0013126	1372,4	3,2056	0,0013083	1372,0	3,2003	0,0013042	1371,6	3,1952	0,0013002	1371,3	3,1902
320	0,0013403	1421,8	3,2895	0,0013354	1421,0	3,2838	0,0013307	1420,4	3,2782	0,0013261	1419,8	3,2727
330	0,0013709	1472,4	3,3741	0,0013652	1471,3	3,3677	0,0013598	1470,3	3,3615	0,0013545	1469,3	3,3555
340	0,0014049	1524,4	3,4597	0,0013982	1522,9	3,4526	0,0013919	1521,4	3,4457	0,0013858	1520,1	3,4391
350	0,001443	1577,9	3,5461	0,001435	1575,9	3,5381	0,001428	1574,0	3,5305	0,001421	1572,2	3,5231
360	0,001486	1633,4	3,6344	0,001477	1630,7	3,6254	0,001468	1628,2	3,6169	0,001459	1625,9	3,6086
370	0,001535	1690,7	3,7242	0,001523	1687,3	3,7140	0,001512	1684,0	3,7043	0,001502	1681,1	3,6950

380	0,001590	1750,4	3,8162	0,00576	1745,9	3,8046	0,001563	1741,8	3,7935	0,001551	1738,1	3,7830
390	0,001655	1813,0	3,9114	0,001637	1807,3	3,8978	0,001621	1802,0	3,8850	0,001606	1797,3	3,8729
400	0,001732	1879,1	4,0103	0,001709	1871,7	3,9942	0,001688	1865,0	3,9791	0,001669	1858,9	3,9651
410	0,001825	1949,6	4,1142	0,001794	1939,8	4,0945	0,001767	1931,0	4,0766	0,001742	1923,2	4,0600
420	0,001941	2025,4	4,2243	0,001898	2012,3	4,2000	0,001861	2000,9	4,1781	0,001829	1990,9	4,1583
430	0,002086	2107,2	4,3416	0,002026	2090,0	4,3113	0,001976	2075,2	4,2845	0,001933	2062,3	4,2606
440	0,002267	2195,2	4,4658	0,002184	2173,0	4,4285	0,002115	2154,1	4,3960	0,002058	2137,8	4,3672
450	0,002487	2288,2	4,5953	0,002374	2260,7	4,5506	0,002282	2237,3	4,5118	0,002206	2219,1	4,4776
430	0,002745	2383,5	4,7262	0,002598	2351,4	4,6751	0,002478	2323,6	4,6303	0,002379	2299,5	4,5908
470	0,003028	2477,2	4,8532	0,002849	2442,2	4,7981	0,002701	2411,1	4,7488	0,002577	2383,6	4,7047
480	0,003320	2566,0	4,9718	0,003115	2530,0	4,9155	0,002941	2497,1	4,8638	0,002793	2467,3	4,8167
490	0,003610	2648,0	5,0800	0,003386	2612,6	5,0245	0,003191	2579,5	4,9724	0,003023	2548,7	4,9240
500	0,003891	2723,2	5,1780	0,003652	2689,3	5,1243	0,003441	2656,9	5,0327	0,003256	2626,2	5,0250
510	0,004159	2792,3	5,2667	0,003909	2760,1	5,2153	0,003687	2729,0	5,1659	0,003489	2699,2	5,1187
520	0,004414	2856,0	5,3476	0,004156	2825,7	5,2985	0,003924	2796,1	5,2510	0,003716	2767,5	5,2053
530	0,004657	2915,2	5,4218	0,004392	2886,6	5,3749	0,004153	2856,6	5,3294	0,003935	2831,3	5,2853
540	0,004890	2970,7	5,4904	0,004618	2943,7	5,4455	0,004372	2917,2	5,4019	0,004149	2891,3	5,3595
550	0,005112	3022,8	5,5542	0,004835	2997,4	5,5112	0,004584	2972,3	5,4693	0,004354	2947,7	5,4285
560	0,005325	3072,1	5,6136	0,005043	3048,0	5,5723	0,004786	3024,3	5,5320	0,004552	3000,9	5,4927
570	0,005530	3118,9	5,6695	0,005244	3096,1	5,6297	0,004982	3073,6	5,5909	0,004742	3051,3	5,5529
580	0,005728	3163,7	5,7224	0,005437	3142,1	5,6839	0,005171	3120,7	5,6434	0,004926	3099,5	5,6097
590	0,005919	3206,8	5,7725	0,005624	3186,2	5,7353	0,005353	3165,8	5,6990	0,005105	3145,6	5,6634
600	0,006104	3248,3	5,8204	0,005805	3228,7	5,7843	0,005530	3209,2	5,7490	0,005278	3189,9	5,7145
610	0,006284	3288,6	5,8662	0,005981	3269,8	5,8311	0,005702	3251,2	5,7968	0,005446	3232,8	5,7633
620	0,006459	3327,6	5,9101	0,006152	3309,7	5,8760	0,005870	3291,9	5,8426	0,005509	3274,2	5,8100
630	0,006630	3365,5	5,9524	0,006319	3348,4	5,9191	0,006032	3331,4	5,8866	0,005678	3314,4	5,8548
640	0,006796	3402,5	5,9932	0,006481	3386,1	5,9506	0,006191	3369,8	5,9289	0,005824	3353,6	5,8979
650	0,006959	3438,7	6,0325	0,006640	3422,9	6,0007	0,006346	3407,3	5,9697	0,005975	3391,9	5,9394
660	0,007118	3474,0	6,0706	0,006795	3458,9	6,0395	0,006498	3443,9	6,0091	0,006124	3428,9	5,9795
670	0,007273	3508,7	6,1075	0,006947	3494,2	6,0771	0,006647	3479,7	6,0474	0,006269	3465,3	6,0183
680	0,007426	3542,7	6,1434	0,007096	3528,8	6,1136	0,006792	3514,9	6,0844	0,006411	3501,0	6,0560
690	0,007575	3576,2	6,1784	0,007242	3562,8	6,1491	0,006935	3549,4	6,1205	0,006550	3536,1	6,0925
700	0,007723	3609,2	6,2125	0,007386	3596,3	6,1836	0,007075	3583,4	6,1556	0,006687	3570,6	6,1282
710	0,007868	3641,8	6,2458	0,007527	3629,3	6,2174	0,007212	3616,9	6,1898	0,006821	3604,5	6,1629
720	0,008010	3674,0	6,2783	0,007666	3661,9	6,2504	0,007347	3650,0	6,2233	0,006953	3638,0	6,1968
730	0,008150	3705,8	6,3103	0,007802	3694,2	6,2828	0,007480	3682,6	6,2560	0,007083	3671,2	6,2300
740	0,008288	3737,4	6,3416	0,007936	3726,2	6,3145	0,007612	3715,0	6,2881	0,007211	3703,9	6,2624
750	0,008425	3768,7	6,3723	0,008069	3757,8	6,3456	0,007741	3747,1	6,3193	0,007346	3736,3	6,2943
760	0,008559	3799,8	6,4025	0,008200	3789,3	6,3762	0,007868	3778,8	6,3505	0,007461	3768,4	6,3255
770	0,008692	3830,6	6,4322	0,008329	3820,5	6,4062	0,007994	3810,4	6,3809	0,007583	3800,3	6,3562
780	0,008824	3861,3	6,4615	0,008457	3851,4	6,4358	0,008118	3841,7	6,4108	0,007704	3831,9	6,3864
790	0,008953	3891,7	6,4903	0,008583	3882,2	6,4649	0,008241	3872,8	6,4401	0,007824	3863,3	6,4161
800	0,009082	3922,0	6,5187	0,008708	3912,8	6,4935	0,008362	3903,7	6,4691	0,007942	3894,5	6,4453

t	P=58 МПа			P=60 МПа			P=62 МПа			P=64 МПа		
	σ	h	s	σ	h	s	σ	h	s	σ	h	s
0	0,0009732	56,9	-0,0010	0,0009723	58,8	-0,0012	0,0009715	60,7	-0,0014	0,0009706	62,6	-0,0016
10	0,0009748	9,8	0,1424	0,0009740	98,7	0,1420	0,0009732	100,5	0,1416	0,0009724	102,3	0,1412
20	0,0009773	137,1	0,2821	0,0009765	138,8	0,2815	0,0009757	140,6	0,2810	0,0009749	142,4	0,2804
30	0,0009804	177,5	0,4177	0,0009796	179,2	0,4170	0,0009789	181,0	0,4164	0,0009781	182,8	0,4157
40	0,0009841	218,1	0,5494	0,0009834	219,8	0,5486	0,0009826	221,5	0,5478	0,0009819	223,2	0,5470
50	0,0009883	258,7	0,6771	0,0009876	290,4	0,6762	0,0009868	262,1	0,6753	0,0009861	263,8	0,6744
60	0,0009930	299,4	0,8012	0,0009923	301,1	0,8002	0,0009915	302,7	0,7992	0,0009908	304,4	0,7982
70	0,0009982	340,2	0,9218	0,0009974	341,8	0,9207	0,0009967	343,4	0,9196	0,0009959	345,1	0,9185
80	0,0010039	381,0	1,0391	0,0010031	382,6	1,0379	0,0010023	384,2	1,0367	0,0010015	385,8	1,0356
90	0,0010100	421,9	1,1533	0,0010092	423,5	1,1520	0,0010084	425,1	1,1508	0,0010076	426,6	1,1495
100	0,0010166	462,9	1,2637	0,0010157	464,4	1,2633	0,0010149	466,0	1,2620	0,0010141	467,5	1,2606
110	0,0010236	504,0	1,3733	0,0010227	505,5	1,3718	0,0010218	507,0	1,3704	0,0010210	508,5	1,3690
120	0,0010310	545,2	1,4794	0,0010301	546,6	1,4778	0,0010292	548,1	1,4763	0,0010283	549,6	1,4748
130	0,0010390	586,4	1,5830	0,0010380	587,9	1,5814	0,0010371	589,3	1,5798	0,0010361	590,7	1,5782
140	0,0010474	627,9	1,6845	0,0010464	629,2	1,6828	0,0010454	630,6	1,6811	0,0010444	632,0	1,6794
150	0,0010562	669,4	1,7838	0,0010552	670,7	1,7820	0,0010542	672,1	1,7802	0,0010531	673,4	1,7784
160	0,0010656	711,1	1,8812	0,0010645	712,4	1,8793	0,0010634	713,7	1,8774	0,0010623	715,0	1,8755
170	0,0010755	752,9	1,9767	0,0010744	754,2	1,9747	0,0010732	755,4	1,9727	0,0010720	756,7	1,9707
180	0,0010860	795,0	2,0706	0,0010847	796,2	2,0684	0,0010835	797,4	2,0663	0,0010823	798,6	2,0642
190	0,0010970	837,2	2,1627	0,0010957	838,4	2,1605	0,0010944	839,5	2,1582	0,0010931	840,7	2,1560
200	0,0011087	879,7	2,2535	0,0011073	880,8	2,2511	0,0011059	881,9	2,2487	0,0011045	883,0	2,2463
210	0,0011210	922,4	2,3428	0,0011195	923,4	2,3403	0,0011180	924,4	2,3378	0,0011166	925,5	2,3353
220	0,0011341	965,4	2,4308	0,0011324	966,3	2,4282	0,0011309	967,3	2,4255	0,0011293	968,2	2,4229
230	0,0011479	1008,6	2,5177	0,0011461	1009,5	2,5149	0,0011444	1010,4	2,5121	0,0011427	1011,3	2,5093
240	0,0011625	1052,3	2,6035	0,0011606	1053,1	2,6006	0,0011588	1053,6	2,5976	0,0011570	1054,7	2,5947
250	0,0011781	1096,3	2,6885	0,0011760	1097,0	2,6853	0,0011740	1097,7	2,6821	0,0011720	1098,4	2,6790
260	0,0011946	1140,7	2,7726	0,0011924	1141,3	2,7692	0,0011902	1141,9	2,7658	0,0011880	1142,5	2,7625
270	0,0021222	1185,6	2,8550	0,0020988	1186,0	2,8524	0,0020704	1186,5	2,8488	0,0020500	1187,0	2,8453
280	0,0021311	1231,0	2,9388	0,0021284	1231,3	2,9360	0,0021257	1231,7	2,9312	0,0021221	1232,0	2,9274
290	0,0021512	1277,0	3,0213	0,0021482	1277,2	3,0171	0,0021453	1277,4	3,0130	0,0021424	1277,6	3,0090
300	0,0021729	1323,6	3,1033	0,0021695	1323,6	3,0988	0,0021662	1323,6	3,0945	0,0021630	1323,7	3,0902
310	0,0021953	1371,0	3,1853	0,0021925	1370,8	3,1805	0,0021888	1370,6	3,1757	0,0021852	1370,5	3,1711
320	0,0023217	1419,2	3,2673	0,0023174	1418,8	3,2621	0,0023132	1418,4	3,2569	0,0023091	1418,0	3,2519
330	0,0023494	1468,5	3,3497	0,0023445	1467,7	3,3439	0,0023397	1467,0	3,3383	0,0023351	1466,4	3,3328
340	0,0023799	1518,9	3,4326	0,0023742	1517,8	3,4263	0,0023688	1516,8	3,4204	0,0023635	1515,8	3,4141
350	0,0024144	1570,6	3,5159	0,002407	1569,0	3,5089	0,002401	1567,6	3,5022	0,002395	1566,3	3,4956
360	0,0024511	1623,8	3,6006	0,0024443	1621,8	3,5929	0,002436	1619,9	3,5854	0,002429	1618,2	3,5781
370	0,002492	1678,3	3,6861	0,002483	1675,8	3,6775	0,002475	1673,4	3,6692	0,002466	1671,1	3,6611

380	0,001539	1734,6	3,7729	0,001528	1731,3	3,7632	0,001518	1728,3	3,7539	0,001508	1725,5	3,7450
390	0,001591	1792,9	3,8614	0,001578	1788,8	3,8505	0,001566	1785,0	3,8401	0,001554	1781,5	3,8301
400	0,001651	1853,3	3,9519	0,001635	1848,2	3,9395	0,001620	1843,6	3,9277	0,001606	1839,2	3,9165
410	0,001720	1916,2	4,0447	0,001700	1909,8	4,0303	0,001681	1904,0	4,0168	0,001664	1898,6	4,0040
420	0,001801	1981,9	4,1401	0,001775	1973,8	4,1233	0,001752	1966,5	4,1077	0,001730	1959,9	4,0931
430	0,001896	2050,9	4,2389	0,001862	2040,7	4,2191	0,001833	2031,6	4,2009	0,001806	2023,4	4,1840
440	0,002008	2123,5	4,3414	0,001935	2110,8	4,3181	0,001923	2099,5	4,2968	0,001894	2089,4	4,2772
450	0,002141	2199,5	4,4473	0,002086	2184,0	4,4200	0,002037	2170,2	4,3953	0,001995	2157,9	4,3727
460	0,002296	2278,4	4,5557	0,002225	2259,9	4,5245	0,002164	2243,5	4,4959	0,002111	2228,9	4,4701
470	0,002472	2359,3	4,6653	0,002384	2337,8	4,6298	0,002308	2318,8	4,5978	0,002242	2301,7	4,5688
480	0,002668	2440,6	4,7739	0,002560	2416,6	4,7351	0,002468	2395,1	4,6999	0,002388	2375,8	4,6678
490	0,002877	2520,5	4,8793	0,002751	2494,8	4,8383	0,002642	2471,4	4,8006	0,002548	2450,2	4,7659
500	0,003094	2597,6	4,9797	0,002952	2571,0	4,9375	0,002828	2546,4	4,8982	0,002718	2523,9	4,8618
510	0,003313	2670,9	5,0738	0,003157	2644,1	5,0315	0,003019	2619,1	4,9916	0,002897	2595,8	4,9542
520	0,003529	2739,9	5,1615	0,003362	2713,7	5,1197	0,003212	2688,7	5,0799	0,003079	2665,2	5,0423
530	0,003741	2804,9	5,2428	0,003564	2779,4	5,2020	0,003405	2754,9	5,1629	0,003261	2731,6	5,1256
540	0,003946	2866,0	5,3185	0,003761	2841,4	5,2788	0,003594	2817,7	5,2406	0,003442	2794,9	5,2039
550	0,004145	2923,6	5,3889	0,003954	2900,0	5,3485	0,003780	2877,2	5,3133	0,003621	2855,1	5,2775
560	0,004337	2977,9	5,4545	0,004141	2955,4	5,4153	0,003961	2933,7	5,3810	0,003795	2912,1	5,3463
570	0,004522	3029,4	5,5160	0,004320	3007,9	5,4780	0,004135	2986,8	5,4449	0,003964	2966,3	5,4109
580	0,004702	3078,6	5,5739	0,004495	3058,0	5,5390	0,004305	3037,8	5,5050	0,004130	3018,0	5,4719
590	0,004876	3125,6	5,6287	0,004665	3105,9	5,5949	0,004470	3086,6	5,5618	0,004290	3067,5	5,5297
600	0,005045	3170,8	5,6808	0,004830	3152,0	5,6479	0,004631	3133,4	5,6158	0,004447	3115,1	5,5845
610	0,005209	3214,5	5,7305	0,004990	3196,4	5,6985	0,004787	3178,6	5,6673	0,004600	3161,0	5,6367
620	0,005369	3256,9	5,7781	0,005146	3239,4	5,7469	0,004940	3222,2	5,7164	0,004748	3205,3	5,6867
630	0,005524	3297,6	5,8236	0,005298	3281,0	5,7932	0,005088	3264,6	5,7635	0,004894	3248,3	5,7345
640	0,005676	3337,4	5,8675	0,005447	3321,5	5,8378	0,005234	3305,6	5,8088	0,005036	3290,0	5,7804
650	0,005824	3376,2	5,9097	0,005592	3360,9	5,8807	0,005375	3345,7	5,8524	0,005174	3330,6	5,8246
660	0,005959	3414,1	5,9505	0,005733	3399,3	5,9221	0,005514	3384,7	5,8944	0,005310	3370,2	5,8673
670	0,006111	3451,0	5,9899	0,005872	3436,9	5,9622	0,005650	3422,8	5,9350	0,005443	3408,8	5,9085
680	0,006250	3487,3	6,0282	0,006008	3473,6	6,0010	0,005783	3460,1	5,9744	0,005572	3446,6	5,9484
690	0,006386	3522,9	6,0653	0,006141	3509,7	6,0386	0,005913	3496,6	6,0125	0,005700	3483,7	5,9870
700	0,006520	3557,8	6,1014	0,006272	3545,2	6,0752	0,006040	3532,6	6,0496	0,005825	3520,1	6,0246
710	0,006651	3592,2	6,1366	0,006400	3580,0	6,1109	0,006166	3567,9	6,0858	0,005947	3555,8	6,0612
720	0,006780	3626,4	6,1709	0,006526	3614,4	6,1457	0,006289	3602,7	6,1210	0,006068	3591,1	6,0968
730	0,006906	3659,7	6,2045	0,006650	3648,3	6,1796	0,006410	3637,0	6,1554	0,006186	3625,8	6,1316
740	0,007031	3692,8	6,2374	0,006771	3681,8	6,2129	0,006529	3670,9	6,1890	0,006303	3660,1	6,1656
750	0,007154	3725,6	6,2695	0,006891	3715,0	6,2455	0,006646	3704,4	6,2219	0,006417	3694,0	6,1989
760	0,007275	3758,1	6,3012	0,007010	3747,8	6,2774	0,006722	3737,6	6,2542	0,006530	3727,5	6,2315
770	0,007395	3790,3	6,3322	0,007126	3780,4	6,3087	0,006808	3770,5	6,2858	0,006644	3760,7	6,2639
780	0,007513	3822,3	6,3627	0,007241	3812,6	6,3395	0,006893	3803,1	6,3169	0,006752	3793,6	6,2949
790	0,007629	3854,0	6,3926	0,007355	3844,6	6,3698	0,006979	3835,4	6,3475	0,006860	3826,3	6,3257
800	0,007744	3885,5	6,4221	0,007467	3876,4	6,3995	0,007099	3867,5	6,3775	0,006967	3858,6	6,3560

380	0,001499	1722,9	3,7364	0,001490	1720,5	3,7281	0,001481	1718,2	3,7200	0,001473	1716,0	3,7122
390	0,001543	1778,3	3,8206	0,001533	1775,3	3,8113	0,001523	1772,4	3,8025	0,001513	1769,8	3,7939
400	0,001593	1835,2	3,9058	0,001580	1831,5	3,8955	0,001569	1828,0	3,8856	0,001558	1824,7	3,8762
410	0,001648	1893,7	3,9920	0,001633	1889,1	3,9805	0,001620	1884,8	3,9695	0,001607	1880,9	3,9590
420	0,001711	1953,8	4,0793	0,001693	1949,2	4,0664	0,001676	1943,0	4,0540	0,001662	1938,2	4,0423
430	0,001782	2015,9	4,1683	0,001760	2009,1	4,1535	0,001740	2002,8	4,1396	0,001721	1997,0	4,1265
440	0,001864	2080,2	4,2591	0,001837	2071,9	4,2423	0,001812	2064,3	4,2265	0,001789	2057,3	4,2117
450	0,001957	2146,9	4,3519	0,001924	2136,8	4,3327	0,001893	2127,7	4,3148	0,001866	2119,4	4,2981
460	0,002064	2215,7	4,4465	0,002022	2203,8	4,4247	0,001985	2193,1	4,4045	0,001951	2183,2	4,3857
470	0,002184	2286,4	4,5422	0,002123	2272,6	4,5178	0,002088	2260,1	4,4953	0,002047	2248,6	4,4744
480	0,002318	2358,4	4,6384	0,002257	2342,6	4,6115	0,002202	2328,4	4,5866	0,002153	2315,3	4,5635
490	0,002465	2430,9	4,7341	0,002392	2413,4	4,7048	0,002327	2397,4	4,6777	0,002270	2382,8	4,6525
500	0,002622	2508,1	4,8281	0,002538	2484,1	4,7969	0,002462	2466,7	4,7679	0,002395	2450,7	4,7409
510	0,002788	2574,1	4,9193	0,002692	2554,0	4,8867	0,002606	2535,4	4,8562	0,002530	2518,3	4,8277
520	0,002959	2643,0	5,0068	0,002852	2626,3	4,9734	0,002756	2608,0	4,9419	0,002670	2585,0	4,9124
530	0,003132	2709,5	5,0900	0,003015	2688,5	5,0563	0,002910	2668,8	5,0244	0,002815	2650,2	4,9942
540	0,003305	2773,1	5,1687	0,003180	2752,2	5,1351	0,003066	2732,4	5,1031	0,002963	2713,7	5,0726
550	0,003476	2838,8	5,2429	0,003343	2818,3	5,2098	0,003222	2793,6	5,1770	0,003132	2774,9	5,1475
560	0,003643	2891,4	5,3120	0,003505	2871,3	5,2799	0,003377	2852,0	5,2485	0,003261	2833,5	5,2183
570	0,003807	2946,2	5,3785	0,003663	2926,8	5,3461	0,003530	2908,0	5,3152	0,003408	2889,8	5,2854
580	0,003968	2998,7	5,4398	0,003818	2979,8	5,4086	0,003681	2961,5	5,3784	0,003553	2943,8	5,3491
590	0,004124	3048,9	5,4984	0,003970	3030,7	5,4679	0,003828	3013,0	5,4383	0,003696	2995,7	5,4096
600	0,004277	3097,2	5,5540	0,004119	3079,6	5,5242	0,003972	3062,4	5,4953	0,003836	3045,7	5,4671
610	0,004426	3143,7	5,6070	0,004264	3126,8	5,5779	0,004113	3110,2	5,5496	0,003974	3093,9	5,5221
620	0,004571	3188,7	5,6576	0,004405	3172,4	5,6292	0,004252	3156,3	5,6016	0,004108	3140,5	5,5746
630	0,004713	3232,3	5,7061	0,004544	3216,5	5,6784	0,004387	3201,0	5,6513	0,004240	3185,8	5,6249
640	0,004851	3274,6	5,7527	0,004679	3259,4	5,7256	0,004519	3244,4	5,6991	0,004369	3229,6	5,6733
650	0,004987	3315,7	5,7975	0,004812	3301,1	5,7710	0,004648	3286,6	5,7451	0,004496	3272,3	5,7198
660	0,005119	3355,9	5,8408	0,004942	3341,7	5,8148	0,004775	3327,7	5,7894	0,004620	3314,0	5,7646
670	0,005249	3395,0	5,8825	0,005069	3381,4	5,8571	0,004900	3367,9	5,8322	0,004741	3354,6	5,8079
680	0,005376	3433,3	5,9229	0,005193	3420,2	5,8980	0,005021	3407,1	5,8736	0,004860	3394,3	5,8498
690	0,005501	3470,9	5,9621	0,005315	3458,2	5,9377	0,005141	3445,6	5,9138	0,004977	3433,2	5,8904
700	0,005623	3507,7	6,0001	0,005435	3495,4	5,9762	0,005258	3483,3	5,9527	0,005092	3471,3	5,9297
710	0,005743	3543,9	6,0371	0,005552	3532,0	6,0136	0,005373	3520,3	5,9906	0,005205	3508,7	5,9680
720	0,005861	3579,5	6,0732	0,005668	3568,1	6,0501	0,005486	3556,8	6,0274	0,005315	3545,5	6,0053
730	0,005977	3614,6	6,1084	0,005781	3603,6	6,0856	0,005597	3592,6	6,0634	0,005424	3581,8	6,0416
740	0,006091	3649,3	6,1428	0,005893	3638,6	6,1204	0,005706	3628,0	6,0985	0,005531	3617,5	6,0770
750	0,006203	3683,5	6,1764	0,006002	3673,2	6,1544	0,005814	3663,0	6,1328	0,005636	3652,8	6,1117
760	0,006314	3717,4	6,2093	0,006110	3707,4	6,1876	0,005920	3697,5	6,1664	0,005740	3687,7	6,1456
770	0,006423	3750,9	6,2416	0,006217	3741,2	6,2202	0,006024	3731,7	6,1993	0,005842	3722,1	6,1788
780	0,006530	3784,8	6,2733	0,006322	3774,8	6,2522	0,006127	3765,5	6,2316	0,005943	3756,3	6,2114
790	0,006636	3817,1	6,3044	0,006426	3808,0	6,2836	0,006228	3799,0	6,2632	0,006042	3790,1	6,2433
800	0,006740	3849,7	6,3350	0,006528	3840,9	6,3144	0,006328	3832,2	6,2943	0,006140	3823,6	6,2747

f	P=74 МПа				P=76 МПа				P=78 МПа				P=80 МПа			
	v	h	s	v	h	s	v	h	s	v	h	s	v	h	s	
0	0,0003665	71,9	-0,0029	0,0009657	73,8	-0,0032	0,0006649	75,6	-0,0034	0,0009641	77,5	-0,0037	0,0009641	77,5	-0,0037	
10	0,0009684	111,3	0,1389	0,0009676	113,2	0,1384	0,0009669	115,0	0,1379	0,0009661	116,8	0,1374	0,0009661	116,8	0,1374	
20	0,0009711	151,2	0,2774	0,0009704	153,0	0,2768	0,0009696	154,8	0,2762	0,0009689	156,6	0,2756	0,0009689	156,6	0,2756	
30	0,0009744	191,4	0,4122	0,0009737	193,2	0,4114	0,0009730	194,9	0,4107	0,0009722	196,6	0,4100	0,0009722	196,6	0,4100	
40	0,0009782	231,8	0,5430	0,0009775	233,5	0,5422	0,0009768	235,2	0,5414	0,0009760	236,9	0,5406	0,0009760	236,9	0,5406	
50	0,0009824	271,2	0,6700	0,0009817	273,8	0,6691	0,0009810	275,5	0,6682	0,0009803	277,2	0,6673	0,0009803	277,2	0,6673	
60	0,0009871	312,6	0,7933	0,0009864	314,3	0,7923	0,0009856	315,9	0,7914	0,0009849	317,6	0,7904	0,0009849	317,6	0,7904	
70	0,0009922	353,2	0,9132	0,0009914	354,8	0,9121	0,0009907	356,4	0,9110	0,0009900	358,0	0,9100	0,0009900	358,0	0,9100	
80	0,0009977	393,8	1,0298	0,0009969	395,3	1,0286	0,0009962	396,9	1,0275	0,0009954	398,5	1,0264	0,0009954	398,5	1,0264	
90	0,0010036	434,4	1,1433	0,0010028	436,0	1,1421	0,0010021	437,5	1,1409	0,0010013	439,1	1,1396	0,0010013	439,1	1,1396	
100	0,0010100	475,2	1,2540	0,0010092	476,7	1,2527	0,0010084	478,2	1,2514	0,0010076	479,7	1,2501	0,0010076	479,7	1,2501	
110	0,0010168	516,0	1,3619	0,0010159	517,5	1,3605	0,0010151	519,0	1,3591	0,0010143	520,5	1,3578	0,0010143	520,5	1,3578	
120	0,0010240	556,9	1,4673	0,0010231	558,3	1,4658	0,0010222	559,8	1,4643	0,0010214	561,3	1,4629	0,0010214	561,3	1,4629	
130	0,0010316	597,9	1,5703	0,0010307	599,3	1,5687	0,0010298	600,7	1,5671	0,0010289	602,2	1,5656	0,0010289	602,2	1,5656	
140	0,0010396	639,0	1,6710	0,0010387	640,4	1,6693	0,0010378	641,8	1,6677	0,0010368	643,2	1,6661	0,0010368	643,2	1,6661	
150	0,0010481	680,2	1,7696	0,0010471	681,6	1,7678	0,0010462	682,9	1,7661	0,0010452	684,3	1,7644	0,0010452	684,3	1,7644	
160	0,0010571	721,6	1,8662	0,0010560	722,9	1,8643	0,0010550	724,2	1,8625	0,0010540	725,5	1,8607	0,0010540	725,5	1,8607	
170	0,0010665	763,0	1,9609	0,0010654	764,3	1,9589	0,0010644	765,6	1,9570	0,0010633	766,9	1,9551	0,0010633	766,9	1,9551	
180	0,0010764	804,7	2,0538	0,0010753	805,9	2,0518	0,0010742	807,2	2,0498	0,0010730	808,4	2,0477	0,0010730	808,4	2,0477	
190	0,0010869	846,5	2,1451	0,0010857	847,7	2,1430	0,0010845	848,9	2,1408	0,0010833	850,1	2,1387	0,0010833	850,1	2,1387	
200	0,0010979	888,5	2,2348	0,0010966	889,6	2,2326	0,0010954	890,8	2,2304	0,0010941	891,9	2,2281	0,0010941	891,9	2,2281	
210	0,0011095	930,7	2,3231	0,0011081	931,8	2,3208	0,0011068	932,9	2,3184	0,0011054	934,0	2,3161	0,0011054	934,0	2,3161	
220	0,0011217	973,2	2,4101	0,0011203	974,2	2,4076	0,0011188	975,2	2,4051	0,0011174	976,2	2,4026	0,0011174	976,2	2,4026	
230	0,0011346	1015,9	2,4958	0,0011331	1016,8	2,4932	0,0011315	1017,8	2,4905	0,0011300	1018,7	2,4880	0,0011300	1018,7	2,4880	
240	0,0011482	1058,8	2,5804	0,0011465	1059,7	2,5776	0,0011449	1060,6	2,5748	0,0011432	1061,5	2,5721	0,0011432	1061,5	2,5721	
250	0,0011626	1102,1	2,6639	0,0011607	1102,9	2,6610	0,0011590	1103,7	2,6581	0,0011572	1104,5	2,6552	0,0011572	1104,5	2,6552	
260	0,0011777	1145,8	2,7465	0,0011758	1146,5	2,7434	0,0011738	1147,1	2,7403	0,0011719	1147,9	2,7373	0,0011719	1147,9	2,7373	
270	0,0011938	1189,8	2,8283	0,0011916	1190,4	2,8250	0,0011895	1191,0	2,8218	0,0011874	1191,6	2,8186	0,0011874	1191,6	2,8186	
280	0,0012108	1234,2	2,9094	0,0012084	1234,7	2,9069	0,0012061	1235,2	2,9024	0,0012038	1235,7	2,8990	0,0012038	1235,7	2,8990	
290	0,0012288	1279,1	2,9898	0,0012262	1279,5	2,9861	0,0012237	1279,9	2,9824	0,0012212	1280,3	2,9786	0,0012212	1280,3	2,9786	
300	0,0012480	1324,4	3,0696	0,0012451	1324,7	3,0657	0,0012424	1325,0	3,0618	0,0012396	1325,2	3,0580	0,0012396	1325,2	3,0580	
310	0,0012684	1370,4	3,1490	0,0012653	1370,5	3,1448	0,0012622	1370,6	3,1407	0,0012592	1370,7	3,1366	0,0012592	1370,7	3,1366	
320	0,0012903	1416,9	3,2282	0,0012868	1416,8	3,2237	0,0012834	1416,8	3,2192	0,0012801	1416,8	3,2149	0,0012801	1416,8	3,2149	
330	0,0013139	1464,1	3,3071	0,0013100	1463,8	3,3022	0,0013061	1463,6	3,2975	0,0013024	1463,4	3,2928	0,0013024	1463,4	3,2928	
340	0,0013384	1512,1	3,3860	0,0013350	1511,6	3,3807	0,0013307	1511,1	3,3756	0,0013265	1510,7	3,3705	0,0013265	1510,7	3,3705	
350	0,001367	1561,1	3,4651	0,001362	1560,3	3,4594	0,001357	1559,5	3,4538	0,001352	1558,9	3,4484	0,001352	1558,9	3,4484	
360	0,001397	1611,2	3,5447	0,001391	1610,0	3,5386	0,001386	1609,0	3,5325	0,001380	1608,0	3,5266	0,001380	1608,0	3,5266	
370	0,001430	1662,1	3,6245	0,001423	1660,6	3,6178	0,001417	1659,2	3,6112	0,001411	1657,9	3,6048	0,001411	1657,9	3,6048	

380	0,001465	1714,0	3,7047	0,001468	1712,2	3,6973	0,001451	1710,4	3,6902	0,001444	1708,8	3,6833
390	0,001504	1767,3	3,7856	0,001496	1765,0	3,7776	0,001487	1762,8	3,7698	0,001480	1760,7	3,7622
400	0,001547	1821,7	3,8670	0,001537	1818,9	3,8582	0,001528	1816,2	3,8497	0,001518	1813,7	3,8415
410	0,001594	1877,2	3,9489	0,001582	1873,8	3,9382	0,001571	1870,5	3,9298	0,001561	1867,5	3,9208
420	0,001646	1933,8	4,0311	0,001632	1929,6	4,0204	0,001619	1925,8	4,0101	0,001607	1922,1	4,0002
430	0,001704	1991,6	4,1140	0,001688	1986,7	4,1021	0,001672	1982,0	4,0907	0,001658	1977,7	4,0798
440	0,001768	2050,9	4,1977	0,001749	2045,0	4,1844	0,001731	2039,5	4,1718	0,001714	2034,3	4,1598
450	0,001840	2111,8	4,2824	0,001817	2104,7	4,2676	0,001796	2098,2	4,2536	0,001776	2092,2	4,2403
460	0,001921	2174,2	4,3682	0,001893	2168,9	4,3517	0,001867	2158,3	4,3361	0,001844	2151,2	4,3214
470	0,002011	2238,2	4,4548	0,001977	2228,6	4,4366	0,001947	2219,7	4,4194	0,001919	2211,6	4,4032
480	0,002110	2303,4	4,5420	0,002070	2292,4	4,5219	0,002034	2282,4	4,5031	0,002001	2273,0	4,4853
490	0,002218	2369,5	4,6291	0,002172	2357,2	4,6073	0,002129	2345,9	4,5863	0,002091	2335,4	4,5676
500	0,002361	2436,0	4,7157	0,002281	2422,4	4,6922	0,002232	2409,9	4,6702	0,002188	2398,3	4,6495
510	0,002465	2502,4	4,8011	0,002399	2487,7	4,7761	0,002343	2474,1	4,7527	0,002292	2461,5	4,7306
520	0,002593	2568,2	4,8846	0,002523	2552,6	4,8594	0,002459	2538,0	4,8338	0,002402	2524,5	4,8106
530	0,002730	2632,9	4,9656	0,002652	2616,5	4,9386	0,002581	2601,3	4,9131	0,002517	2587,0	4,8889
540	0,002870	2695,9	5,0436	0,002785	2679,2	5,0161	0,002707	2663,4	4,9899	0,002636	2648,6	4,9651
550	0,003011	2757,0	5,1183	0,002919	2740,1	5,0905	0,002835	2724,0	5,0640	0,002758	2708,8	5,0388
560	0,003154	2815,8	5,1892	0,003056	2796,8	5,1614	0,002965	2782,6	5,1348	0,002882	2767,2	5,1093
570	0,003295	2872,7	5,2567	0,003191	2855,4	5,2290	0,003096	2839,3	5,2024	0,003007	2823,8	5,1768
580	0,003435	2926,6	5,3207	0,003327	2910,0	5,2934	0,003226	2894,0	5,2670	0,003133	2878,6	5,2415
590	0,003574	2978,9	5,3817	0,003460	2962,6	5,3547	0,003355	2946,9	5,3286	0,003257	2931,7	5,3033
600	0,003710	3029,3	5,4398	0,003592	3013,4	5,4132	0,003483	2998,0	5,3874	0,003381	2983,0	5,3625
610	0,003843	3078,0	5,4952	0,003722	3062,5	5,4691	0,003609	3047,4	5,4438	0,003503	3032,8	5,4191
620	0,003974	3125,1	5,5483	0,003849	3110,1	5,5227	0,003733	3095,4	5,4977	0,003624	3081,0	5,4734
630	0,004103	3170,8	5,5991	0,003975	3156,2	5,5740	0,003855	3141,9	5,5495	0,003742	3127,9	5,5256
640	0,004229	3215,2	5,6480	0,004098	3201,0	5,6233	0,003975	3187,1	5,5992	0,003859	3173,4	5,5758
650	0,004352	3258,3	5,6950	0,004218	3244,6	5,6708	0,004093	3231,1	5,6472	0,003974	3217,8	5,6241
660	0,004474	3300,4	5,7403	0,004337	3287,1	5,7166	0,004208	3273,9	5,6934	0,004088	3261,1	5,6707
670	0,004593	3341,4	5,7841	0,004453	3328,5	5,7608	0,004322	3315,8	5,7380	0,004199	3303,3	5,7157
680	0,004709	3381,6	5,8264	0,004567	3369,1	5,8036	0,004434	3356,8	5,7812	0,004308	3344,6	5,7593
690	0,004824	3420,9	5,8674	0,004679	3408,8	5,8450	0,004543	3396,8	5,8230	0,004415	3385,1	5,8015
700	0,004936	3459,4	5,9072	0,004789	3447,7	5,8852	0,004651	3436,1	5,8636	0,004521	3424,7	5,8425
710	0,005046	3497,2	5,9459	0,004897	3485,9	5,9243	0,004757	3474,7	5,9031	0,004624	3463,7	5,8823
720	0,005155	3534,4	5,9836	0,005004	3523,5	5,9623	0,004861	3512,6	5,9414	0,004726	3501,9	5,9210
730	0,005261	3571,0	6,0202	0,005108	3560,0	5,9993	0,004963	3549,9	5,9788	0,004827	3539,6	5,9587
740	0,005366	3607,1	6,0560	0,005211	3596,9	6,0354	0,005064	3586,7	6,0153	0,004925	3576,6	5,9955
750	0,005469	3642,8	6,0910	0,005312	3632,8	6,0707	0,005163	3622,9	6,0509	0,005023	3613,2	6,0314
760	0,005571	3677,9	6,1252	0,005411	3668,3	6,1053	0,005261	3658,7	6,0857	0,005118	3649,3	6,0665
770	0,005671	3712,7	6,1587	0,005509	3703,4	6,1391	0,005357	3694,1	6,1198	0,005213	3686,0	6,1009
780	0,005770	3747,1	6,1916	0,005606	3738,1	6,1722	0,005452	3729,2	6,1532	0,005306	3720,2	6,1345
790	0,005867	3781,2	6,2238	0,005701	3772,4	6,2046	0,005545	3763,8	6,1859	0,005397	3755,2	6,1675
800	0,005963	3815,0	6,2554	0,005796	3806,5	6,2365	0,005637	3798,1	6,2180	0,005488	3789,7	6,1999

380	0,001428	1705,1	3,6667	0,001413	1702,0	3,6510	0,001399	1699,4	3,6363	0,001386	1697,2	3,6223
390	0,001461	1756,1	3,7442	0,001444	1752,2	3,7273	0,001428	1748,9	3,7115	0,001414	1746,0	3,6965
400	0,001497	1808,1	3,8219	0,001478	1803,2	3,8037	0,001460	1799,1	3,7866	0,001444	1795,5	3,7705
410	0,001536	1860,7	3,8996	0,001515	1854,9	3,8798	0,001495	1849,8	3,8614	0,001477	1845,5	3,8442
420	0,001579	1914,0	3,9770	0,001554	1907,1	3,9557	0,001532	1901,0	3,9359	0,001511	1895,8	3,9174
430	0,001626	1968,1	4,0545	0,001597	1959,8	4,0313	0,001571	1952,8	4,0099	0,001548	1946,6	3,9901
440	0,001676	2023,0	4,1320	0,001643	2013,3	4,1068	0,001614	2006,0	4,0837	0,001588	1997,8	4,0624
450	0,001731	2078,8	4,2067	0,001693	2067,5	4,1823	0,001660	2057,9	4,1574	0,001631	2049,6	4,1345
460	0,001792	2136,7	4,2879	0,001748	2122,6	4,2580	0,001710	2111,5	4,2310	0,001676	2101,9	4,2063
470	0,001858	2193,6	4,3664	0,001807	2178,6	4,3338	0,001763	2165,9	4,3046	0,001725	2154,8	4,2781
480	0,001930	2252,6	4,4451	0,001871	2235,5	4,4098	0,001821	2220,9	4,3782	0,001778	2208,5	4,3498
490	0,002008	2312,4	4,5240	0,001940	2293,1	4,4858	0,001883	2270,8	4,4519	0,001834	2262,6	4,4214
500	0,002092	2372,8	4,6027	0,002014	2351,4	4,5617	0,001949	2333,2	4,5254	0,001894	2317,6	4,4928
510	0,002183	2433,6	4,6808	0,002094	2410,1	4,6372	0,002020	2390,1	4,5985	0,001958	2372,9	4,5639
520	0,002278	2494,4	4,7580	0,002178	2469,0	4,7119	0,002095	2447,3	4,6710	0,002025	2428,6	4,6345
530	0,002379	2555,1	4,8339	0,002267	2527,9	4,7856	0,002174	2504,5	4,7428	0,002096	2484,4	4,7044
540	0,002484	2615,1	4,9083	0,002360	2586,4	4,8581	0,002257	2561,6	4,8134	0,002171	2540,1	4,7733
550	0,002592	2674,3	4,9806	0,002457	2644,4	4,9290	0,002344	2618,4	4,8829	0,002247	2595,7	4,8412
560	0,002703	2732,0	5,0503	0,002556	2701,2	4,9975	0,002433	2674,1	4,9520	0,002328	2650,1	4,9070
570	0,002815	2788,2	5,1174	0,002656	2756,7	5,0638	0,002524	2728,9	5,0154	0,002411	2704,1	4,9714
580	0,002928	2842,9	5,1819	0,002759	2811,0	5,1278	0,002617	2782,6	5,0788	0,002496	2757,2	5,0340
590	0,003042	2896,1	5,2439	0,002862	2864,0	5,1896	0,002711	2835,2	5,1400	0,002582	2809,3	5,0948
600	0,003156	2947,8	5,3034	0,002966	2915,7	5,2491	0,002806	2886,6	5,1993	0,002669	2860,4	5,1536
610	0,003268	2998,0	5,3606	0,003070	2966,1	5,3065	0,002901	2936,9	5,2566	0,002757	2910,5	5,2106
620	0,003380	3046,9	5,4156	0,003174	3015,3	5,3619	0,002997	2986,2	5,3120	0,002846	2959,6	5,2659
630	0,003491	3094,4	5,4686	0,003277	3063,2	5,4153	0,003093	3034,4	5,3667	0,002934	3007,8	5,3196
640	0,003601	3140,8	5,5196	0,003379	3110,1	5,4669	0,003188	3081,5	5,4176	0,003023	3055,0	5,3716
650	0,003709	3185,9	5,5687	0,003481	3155,8	5,5167	0,003283	3127,6	5,4679	0,003112	3101,4	5,4221
660	0,003816	3230,0	5,6162	0,003581	3200,6	5,5649	0,003378	3172,8	5,5166	0,003200	3146,9	5,4711
670	0,003921	3273,1	5,6622	0,003680	3244,3	5,6116	0,003471	3217,1	5,5638	0,003288	3191,6	5,5187
680	0,004024	3315,2	5,7066	0,003778	3287,2	5,6568	0,003563	3260,6	5,6096	0,003375	3235,4	5,5650
690	0,004126	3356,5	5,7497	0,003874	3329,2	5,7006	0,003654	3303,2	5,6540	0,003461	3278,5	5,6100
700	0,004226	3397,4	5,7915	0,003969	3370,4	5,7431	0,003744	3345,0	5,6972	0,003547	3320,8	5,6537
710	0,004324	3436,7	5,8322	0,004062	3410,8	5,7845	0,003833	3386,0	5,7392	0,003631	3362,4	5,6962
720	0,004421	3475,8	5,8717	0,004155	3450,6	5,8248	0,003921	3426,4	5,7801	0,003714	3403,3	5,7376
730	0,004517	3514,2	5,9102	0,004246	3489,7	5,8640	0,004007	3466,2	5,8199	0,003797	3443,6	5,7780
740	0,004611	3552,0	5,9477	0,004335	3528,3	5,9022	0,004093	3505,4	5,8588	0,003878	3483,4	5,8174
750	0,004703	3589,4	5,9843	0,004423	3566,3	5,9395	0,004177	3544,0	5,8967	0,003958	3522,5	5,8559
760	0,004794	3626,2	6,0202	0,004510	3603,7	5,9759	0,004266	3582,1	5,9338	0,004038	3561,2	5,8935
770	0,004884	3662,5	6,0552	0,004596	3640,8	6,0116	0,004342	3619,7	5,9700	0,004116	3599,3	5,9302
780	0,004973	3698,5	6,0895	0,004681	3677,3	6,0465	0,004422	3656,8	6,0054	0,004193	3637,0	5,9662
790	0,005060	3734,0	6,1231	0,004764	3713,5	6,0807	0,004502	3693,6	6,0402	0,004270	3674,3	6,0014
800	0,005146	3769,2	6,1560	0,004846	3749,3	6,1142	0,004581	3730,0	6,0742	0,004345	3711,2	6,0360

t	Давление p, МПа														
	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0	27,0	28,0	29,0
250	4,679	4,675	4,670	4,666	4,661	4,656	4,652	4,648	4,643	4,639	4,634	4,630	4,622	4,614	4,605
260	4,766	4,760	4,755	4,749	4,744	4,738	4,733	4,728	4,722	4,717	4,712	4,707	4,697	4,687	4,678
270	4,866	4,859	4,852	4,845	4,839	4,832	4,826	4,820	4,813	4,807	4,801	4,795	4,783	4,771	4,760
280	4,988	4,979	4,971	4,963	4,955	4,947	4,939	4,931	4,923	4,916	4,908	4,901	4,886	4,872	4,858
290	5,134	5,123	5,112	5,102	5,092	5,082	5,072	5,032	5,052	5,043	5,034	5,024	5,006	4,989	4,972
300	5,32	5,31	5,29	5,28	5,26	5,25	5,24	5,23	5,21	5,20	5,19	5,18	5,16	5,13	5,11
310	5,55	5,53	5,51	5,50	5,48	5,46	5,44	5,43	5,41	5,40	5,38	5,37	5,34	5,31	5,28
320	5,87	5,84	5,81	5,79	5,76	5,74	5,72	5,69	5,67	5,65	5,63	5,61	5,57	5,53	5,50
330	6,29	6,25	6,21	6,17	6,14	6,10	6,07	6,04	6,01	5,98	5,95	5,92	5,87	5,81	5,77
340	6,93	6,87	6,80	6,74	6,68	6,63	6,58	6,53	6,48	6,43	6,39	6,35	6,27	6,20	6,13
350	7,95	7,81	7,68	7,56	7,45	7,35	7,26	7,17	7,09	7,02	6,94	6,88	6,76	6,64	6,54
360	10,70	10,18	9,76	9,40	9,10	8,84	8,62	8,41	8,23	8,07	7,93	7,79	7,56	7,36	7,18
365	<u>15,74</u>	<u>13,77</u>	12,52	11,62	10,94	10,40	9,95	9,58	9,26	8,99	8,75	8,54	8,18	7,89	7,64
370	26,97	75,67	<u>24,49</u>	<u>18,38</u>	15,56	13,84	12,66	11,79	11,11	10,56	10,11	9,73	9,12	8,66	8,28
375	15,13	19,03	<u>26,74</u>	<u>52,7</u>	81,49	29,52	21,18	17,44	15,24	13,76	12,68	11,86	10,67	9,84	9,23
380	11,46	13,14	15,52	19,19	25,71	40,93	106,9	68,38	36,83	23,37	19,02	16,47	13,51	11,82	10,70
385	9,49	10,49	11,74	13,38	15,62	18,88	24,07	33,38	52,1	73,1	49,93	32,53	20,07	15,52	13,16
390	8,23	8,90	9,71	10,68	11,88	13,42	15,44	18,21	22,16	28,04	36,61	46,18	38,02	23,89	17,74
395	7,34	7,83	8,40	9,06	9,84	10,77	11,90	13,29	15,05	17,31	20,26	24,10	33,71	35,00	26,10
400	6,67	7,06	7,49	7,97	8,53	9,16	9,90	10,76	11,79	13,02	14,50	16,32	21,11	26,90	29,49
405	6,15	6,46	6,80	7,18	7,60	8,06	8,60	9,20	9,88	10,67	11,58	12,65	15,32	18,79	22,58
410	5,74	5,99	6,27	6,57	6,90	7,26	7,67	8,12	8,61	9,17	9,80	10,51	12,22	14,37	16,95
415	5,39	5,61	5,84	6,09	6,36	6,65	6,97	7,32	7,70	8,12	8,59	9,10	10,30	11,76	13,50
420	5,11	5,29	5,49	5,70	5,92	6,16	6,43	6,71	7,01	7,35	7,70	8,10	8,99	10,05	11,29
425	4,862	5,02	5,19	5,37	5,56	5,77	5,99	6,22	6,47	6,74	7,03	7,34	8,04	8,84	9,78
430	4,653	4,795	4,942	5,10	5,26	5,44	5,63	5,83	6,04	6,26	6,50	6,75	7,32	7,95	8,68
435	4,472	4,597	4,727	4,866	5,01	5,16	5,33	5,50	5,68	5,87	6,07	6,28	6,75	7,27	7,85
440	4,312	4,424	4,541	4,664	4,791	4,927	5,07	5,22	5,37	5,54	5,71	5,89	6,28	6,72	7,20
450	4,047	4,139	4,234	4,333	4,435	4,544	4,655	4,772	4,894	5,02	5,15	5,29	5,58	5,90	6,25
460	3,835	3,912	3,992	4,074	4,159	4,247	4,337	4,432	4,530	4,631	4,736	4,845	5,08	5,32	5,58
480	3,520	3,576	3,635	3,695	3,756	3,819	3,884	3,950	4,018	4,089	4,161	4,235	4,389	4,552	4,723
500	3,299	3,343	3,388	3,434	3,481	3,529	3,578	3,628	3,679	3,731	3,785	3,839	3,951	4,068	4,190
520	3,139	3,174	3,211	3,247	3,284	3,322	3,360	3,400	3,439	3,481	3,521	3,564	3,650	3,739	3,831
540	3,017	3,046	3,076	3,106	3,136	3,167	3,199	3,230	3,262	3,295	3,329	3,363	3,431	3,502	3,575
560	2,930	2,954	2,978	3,003	3,028	3,054	3,079	3,105	3,132	3,158	3,185	3,212	3,268	3,325	3,383
580	2,854	2,875	2,896	2,918	2,939	2,961	2,983	3,005	3,028	3,051	3,074	3,097	3,144	3,191	3,240
600	2,788	2,807	2,825	2,844	2,863	2,882	2,901	2,920	2,940	2,960	2,979	2,999	3,040	3,081	3,123
620	2,733	2,749	2,765	2,781	2,798	2,814	2,831	2,848	2,865	2,882	2,900	2,917	2,952	2,988	3,024
640	2,689	2,703	2,717	2,731	2,746	2,760	2,775	2,789	2,804	2,819	2,834	2,849	2,880	2,911	2,942
660	2,659	2,669	2,681	2,694	2,707	2,719	2,732	2,745	2,758	2,771	2,784	2,797	2,824	2,851	2,879
680	2,636	2,646	2,657	2,669	2,680	2,691	2,702	2,714	2,725	2,736	2,748	2,760	2,783	2,807	2,831
700	2,622	2,632	2,642	2,652	2,662	2,672	2,682	2,692	2,703	2,713	2,723	2,734	2,755	2,776	2,797
720	2,615	2,624	2,633	2,642	2,651	2,660	2,669	2,678	2,688	2,697	2,706	2,716	2,734	2,754	2,773
740	2,610	2,618	2,626	2,635	2,643	2,652	2,660	2,668	2,677	2,686	2,694	2,703	2,720	2,738	2,755
760	2,607	2,615	2,622	2,630	2,638	2,646	2,654	2,661	2,669	2,677	2,685	2,693	2,709	2,725	2,741
780	2,605	2,612	2,620	2,627	2,634	2,641	2,649	2,656	2,664	2,671	2,678	2,686	2,700	2,715	2,730
800	2,604	2,611	2,618	2,625	2,632	2,639	2,645	2,652	2,659	2,666	2,673	2,680	2,694	2,708	2,722

t	Давление p, МПа													
	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76
405	7,04	7,80	6,60	6,43	6,28	6,16	6,04	5,94	5,84	5,76	5,68	5,61	5,55	5,49
410	7,29	7,02	6,78	6,59	6,42	6,27	6,14	6,03	5,92	5,83	5,75	5,67	5,60	5,54
415	7,57	7,25	6,98	6,76	6,57	6,40	6,26	6,13	6,01	5,91	5,82	5,74	5,66	5,59
420	7,87	7,50	7,20	6,94	6,73	6,54	6,38	6,23	6,11	5,99	5,89	5,80	5,72	5,64
425	8,18	7,77	7,43	7,14	6,90	6,69	6,51	6,35	6,21	6,08	5,97	5,87	5,78	5,70
430	8,50	8,04	7,66	7,34	7,08	6,84	6,64	6,47	6,32	6,18	6,06	5,95	5,85	5,76
435	8,80	8,30	7,89	7,55	7,26	7,01	6,79	6,60	6,43	6,28	6,15	6,03	5,93	5,83
440	9,08	8,55	8,12	7,75	7,44	7,17	6,93	6,73	6,55	6,39	6,25	6,12	6,00	5,90
450	9,48	8,96	8,50	8,10	7,76	7,47	7,21	6,98	6,78	6,60	6,44	6,30	6,17	6,05
460	9,52	9,13	8,73	8,36	8,01	7,71	7,44	7,20	6,98	6,79	6,62	6,47	6,32	6,20
480	8,55	8,55	8,45	8,29	8,09	7,87	7,66	7,44	7,24	7,05	6,88	6,72	6,57	6,44
500	7,20	7,37	7,48	7,53	7,53	7,48	7,40	7,29	7,17	7,04	6,91	6,78	6,66	6,53
520	6,13	6,32	6,47	6,60	6,70	6,76	6,79	6,80	6,78	6,73	6,68	6,61	6,53	6,45
540	5,37	5,53	5,68	5,81	5,93	6,03	6,11	6,17	6,21	6,24	6,24	6,24	6,22	6,18
560	4,796	4,929	5,06	5,17	5,28	5,38	5,48	5,55	5,67	5,67	5,67	5,71	5,74	5,77
580	4,387	4,496	4,602	4,703	4,779	4,890	4,974	5,05	5,12	5,18	5,24	5,28	5,32	5,35
600	4,082	4,174	4,262	4,348	4,431	4,510	4,586	4,656	4,722	4,783	4,839	4,889	4,934	4,973
620	3,845	3,923	3,999	4,074	4,146	4,216	4,282	4,346	4,407	4,464	4,517	4,566	4,612	4,653
640	3,654	3,722	3,789	3,854	3,919	3,981	4,041	4,099	4,154	4,207	4,258	4,305	4,349	4,391
660	3,500	3,560	3,619	3,677	3,735	3,791	3,845	3,898	3,950	3,999	4,046	4,091	4,134	4,175
680	3,376	3,429	3,482	3,534	3,586	3,637	3,686	3,735	3,782	3,828	3,872	3,915	3,956	3,995
700	3,279	3,326	3,374	3,420	3,467	3,513	3,558	3,602	3,645	3,688	3,729	3,769	3,808	3,845
720	3,204	3,246	3,288	3,330	3,372	3,413	3,454	3,494	3,534	3,573	3,611	3,648	3,685	3,720
740	3,144	3,182	3,220	3,258	3,296	3,333	3,370	3,407	3,443	3,479	3,514	3,548	3,582	3,615
760	3,096	3,131	3,165	3,200	3,234	3,268	3,302	3,335	3,368	3,401	3,433	3,465	3,496	3,527
780	3,057	3,088	3,120	3,151	3,183	3,214	3,245	3,275	3,306	3,336	3,366	3,395	3,424	3,452
800	3,024	3,053	3,082	3,111	3,140	3,168	3,197	3,225	3,253	3,281	3,309	3,336	3,363	3,389
t	Давление p, МПа													
	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100		
0	3,890	3,882	3,875	3,867	3,859	3,851	3,843	3,835	3,826	3,818	3,809	3,800		
10	3,964	3,960	3,955	3,951	3,947	3,942	3,938	3,934	3,929	3,925	3,920	3,916		
20	4,001	3,997	3,994	3,991	3,988	3,985	3,982	3,979	3,977	3,974	3,971	3,968		
30	4,020	4,017	4,015	4,012	4,009	4,007	4,004	4,002	4,000	3,997	3,995	3,993		
40	4,031	4,028	4,025	4,023	4,020	4,018	4,015	4,013	4,011	4,008	4,006	4,004		
50	4,038	4,035	4,032	4,030	4,027	4,024	4,022	4,019	4,017	4,014	4,012	4,010		
60	4,044	4,041	4,038	4,035	4,033	4,030	4,027	4,025	4,022	4,020	4,017	4,015		
70	4,050	4,047	4,044	4,042	4,039	4,036	4,034	4,031	4,028	4,026	4,023	4,021		
80	4,057	4,054	4,051	4,048	4,045	4,043	4,040	4,037	4,034	4,032	4,029	4,027		
90	4,064	4,061	4,058	4,055	4,052	4,049	4,047	4,044	4,041	4,038	4,036	4,032		
100	4,071	4,068	4,065	4,062	4,059	4,056	4,054	4,051	4,048	4,045	4,042	4,039		
110	4,079	4,076	4,073	4,070	4,067	4,064	4,061	4,058	4,055	4,052	4,049	4,046		
120	4,088	4,085	4,082	4,078	4,075	4,072	4,069	4,066	4,063	4,060	4,057	4,054		
130	4,098	4,094	4,091	4,088	4,084	4,081	4,078	4,075	4,071	4,068	4,065	4,062		
140	4,109	4,105	4,102	4,098	4,095	4,091	4,088	4,084	4,081	4,078	4,075	4,071		
150	4,121	4,117	4,113	4,109	4,106	4,102	4,099	4,095	4,091	4,088	4,084	4,081		
160	4,134	4,130	4,126	4,122	4,118	4,114	4,110	4,107	4,104	4,099	4,096	4,092		
170	4,148	4,144	4,140	4,135	4,131	4,127	4,123	4,119	4,115	4,111	4,107	4,103		
180	4,164	4,159	4,155	4,150	4,146	4,142	4,137	4,133	4,129	4,124	4,120	4,116		
190	4,181	4,176	4,171	4,166	4,161	4,157	4,152	4,147	4,143	4,138	4,134	4,130		

t	Давление p, МПа											
	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
200	4,200	4,195	4,189	4,184	4,179	4,174	4,169	4,164	4,159	4,154	4,150	4,145
210	4,220	4,214	4,209	4,203	4,198	4,192	4,187	4,182	4,176	4,171	4,166	4,161
220	4,244	4,237	4,231	4,225	4,219	4,213	4,208	4,202	4,196	4,191	4,185	4,180
230	4,268	4,262	4,255	4,248	4,242	4,236	4,229	4,223	4,217	4,211	4,206	4,200
240	4,297	4,290	4,282	4,275	4,268	4,262	4,255	4,248	4,242	4,236	4,229	4,223
250	4,328	4,320	4,312	4,304	4,297	4,289	4,282	4,275	4,268	4,261	4,254	4,248
260	4,363	4,354	4,346	4,337	4,329	4,321	4,313	4,306	4,298	4,291	4,284	4,276
270	4,400	4,390	4,381	4,372	4,363	4,354	4,346	4,337	4,329	4,321	4,313	4,306
280	4,443	4,432	4,422	4,412	4,402	4,392	4,383	4,374	4,365	4,356	4,348	4,340
290	4,487	4,475	4,463	4,452	4,441	4,431	4,420	4,410	4,401	4,391	4,382	4,373
300	4,538	4,524	4,511	4,499	4,487	4,475	4,463	4,452	4,442	4,431	4,421	4,411
310	4,589	4,574	4,559	4,544	4,531	4,517	4,504	4,492	4,479	4,468	4,456	4,445
320	4,651	4,633	4,616	4,599	4,583	4,568	4,553	4,538	4,524	4,510	4,497	4,485
330	4,712	4,691	4,670	4,651	4,632	4,613	4,595	4,578	4,562	4,546	4,530	4,515
340	4,791	4,766	4,741	4,717	4,694	4,672	4,650	4,629	4,609	4,590	4,571	4,552
350	4,897	4,871	4,846	4,822	4,800	4,778	4,757	4,737	4,717	4,698	4,680	4,663
360	4,984	4,954	4,926	4,899	4,873	4,848	4,824	4,802	4,780	4,759	4,738	4,719
365	5,02	4,987	4,957	4,928	4,900	4,874	4,849	4,825	4,801	4,779	4,758	4,737
370	5,06	5,03	4,998	4,967	4,938	4,910	4,883	4,857	4,833	4,809	4,786	4,764
375	5,12	5,08	5,05	5,02	4,985	4,955	4,927	4,899	4,874	4,849	4,825	4,802
380	5,18	5,14	5,10	5,07	5,04	5,00	4,975	4,946	4,919	4,893	4,868	4,843
385	5,24	5,20	5,16	5,12	5,09	5,05	5,02	4,992	4,963	4,936	4,909	4,884
390	5,29	5,25	5,21	5,17	5,13	5,10	5,06	5,03	5,00	4,974	4,946	4,919
395	5,34	5,30	5,25	5,21	5,17	5,14	5,10	5,07	5,04	5,01	4,977	4,949
400	5,39	5,34	5,29	5,25	5,21	5,17	5,13	5,10	5,07	5,03	5,00	4,974
405	5,43	5,38	5,33	5,29	5,24	5,20	5,16	5,13	5,09	5,06	5,03	4,996
410	5,48	5,42	5,37	5,32	5,28	5,23	5,19	5,15	5,12	5,08	5,05	5,02
415	5,52	5,46	5,41	5,36	5,31	5,26	5,22	5,18	5,14	5,10	5,07	5,04
420	5,57	5,51	5,45	5,39	5,34	5,29	5,25	5,20	5,16	5,13	5,09	5,05
425	5,62	5,56	5,49	5,43	5,38	5,33	5,28	5,23	5,19	5,15	5,11	5,08
430	5,68	5,61	5,54	5,48	5,42	5,36	5,31	5,26	5,22	5,18	5,14	5,10
435	5,74	5,66	5,59	5,52	5,46	5,40	5,34	5,30	5,25	5,20	5,16	5,12
440	5,81	5,72	5,64	5,57	5,50	5,44	5,38	5,33	5,28	5,23	5,19	5,15
450	5,94	5,84	5,76	5,67	5,60	5,53	5,46	5,40	5,35	5,30	5,25	5,20
460	6,08	5,97	5,87	5,78	5,70	5,62	5,55	5,49	5,42	5,37	5,31	5,26
480	6,31	6,19	6,09	5,99	5,89	5,81	5,73	5,65	5,58	5,52	5,45	5,40
500	6,42	6,31	6,21	6,11	6,02	5,93	5,85	5,78	5,70	5,64	5,57	5,51
520	6,37	6,28	6,20	6,12	6,04	5,96	5,89	5,82	5,76	5,69	5,63	5,58
540	6,14	6,10	6,05	6,00	5,94	5,88	5,83	5,77	5,72	5,66	5,61	5,56
560	5,76	5,75	5,73	5,71	5,68	5,65	5,62	5,58	5,55	5,51	5,47	5,43
580	5,37	5,39	5,39	5,40	5,39	5,38	5,37	5,36	5,34	5,32	5,30	5,28
600	5,01	5,03	5,06	5,07	5,09	5,10	5,10	5,10	5,10	5,09	5,09	5,08
620	4,691	4,724	4,754	4,780	4,802	4,821	4,836	4,849	4,858	4,865	4,869	4,871
640	4,429	4,465	4,497	4,527	4,554	4,578	4,599	4,618	4,634	4,648	4,660	4,669
660	4,213	4,249	4,282	4,314	4,342	4,369	4,394	4,416	4,436	4,454	4,471	4,485
680	4,033	4,068	4,102	4,134	4,164	4,192	4,218	4,242	4,265	4,286	4,305	4,322
700	3,881	3,916	3,949	3,981	4,011	4,039	4,066	4,092	4,115	4,138	4,159	4,178
720	3,754	3,787	3,819	3,850	3,879	3,908	3,935	3,960	3,985	4,008	4,030	4,050
740	3,647	3,678	3,709	3,738	3,767	3,794	3,820	3,846	3,870	3,894	3,916	3,937
760	3,557	3,586	3,615	3,643	3,670	3,696	3,722	3,746	3,770	3,793	3,815	3,836
780	3,480	3,508	3,535	3,561	3,587	3,612	3,636	3,660	3,683	3,705	3,727	3,747
800	3,455	3,441	3,466	3,491	3,515	3,539	3,562	3,585	3,607	3,286	3,649	3,669

ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ ВОДЫ, ИЗОБАРНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ, ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ,
ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ, ЧИСЛО ПРАНДТЛЯ ВОДЫ И ВОДЯНОГО ПАРА В СОСТОЯНИИ НАСЫЩЕНИЯ

t	Жидкость					Пар			
	c_p	λ	μ	P_r	σ	c_p	λ	μ	P_r
0	4,217	561,0	1792	13,47	75,65	1,864	17,1	9,22	1,01
10	4,193	580,0	1308	9,46	74,22	1,868	17,6	9,46	1,00
20	4,182	598,5	1003	7,01	72,74	1,874	18,2	9,73	1,00
30	4,179	615,5	797,7	5,42	71,20	1,883	18,9	10,01	0,997
40	4,179	630,6	653,1	4,33	69,60	1,894	19,6	10,31	0,995
50	4,181	643,6	547,0	3,55	67,95	1,907	20,4	10,62	0,993
60	4,185	654,4	466,8	2,99	66,24	1,924	21,2	10,94	0,992
70	4,190	663,0	404,4	2,56	64,49	1,944	22,1	11,26	0,990
80	4,197	669,8	354,9	2,22	62,68	1,959	23,0	11,60	0,993
90	4,205	675,1	314,9	1,93	60,82	1,999	24,0	11,93	0,994
100	4,216	678,8	282,1	1,75	58,92	2,034	25,1	12,28	0,995
110	4,229	681,3	254,9	1,58	56,97	2,075	25,2	12,62	0,999
120	4,245	683,0	232,1	1,44	54,97	2,124	27,5	12,97	1,00
130	4,263	683,4	212,7	1,33	52,94	2,180	28,8	13,32	1,01
140	4,285	682,9	196,1	1,23	50,86	2,245	30,1	13,67	1,02
150	4,310	681,7	181,9	1,15	48,75	2,320	31,6	14,02	1,03
160	4,339	679,7	169,6	1,08	46,60	2,403	33,1	14,37	1,04
170	4,371	676,8	158,8	1,03	44,41	2,504	34,7	14,72	1,05
180	4,408	673,2	149,4	0,978	42,20	2,615	36,4	15,07	1,08
190	4,449	668,7	141,0	0,938	39,95	2,741	38,2	15,42	1,11
200	4,497	663,3	133,6	0,906	37,68	2,883	40,1	15,78	1,13
210	4,551	657,1	127,0	0,880	35,39	3,043	42,1	16,13	1,17
220	4,614	649,8	121,0	0,859	33,08	3,223	44,2	16,49	1,20
230	4,686	641,5	115,5	0,844	30,75	3,426	46,4	16,85	1,24
240	4,770	632,1	110,5	0,834	28,40	3,656	48,7	17,22	1,29
250	4,869	621,5	105,8	0,829	26,05	3,918	51,3	17,59	1,34
260	4,986	609,6	101,5	0,830	23,70	4,221	54,0	17,98	1,41
270	5,13	595,2	97,36	0,838	21,35	4,574	57,1	18,38	1,47
280	5,30	581,4	93,41	0,852	19,00	4,995	60,6	18,80	1,55
290	5,51	565,2	89,58	0,873	16,68	5,51	64,7	19,25	1,64
300	5,77	547,5	85,81	0,904	14,37	6,14	69,6	19,74	1,74
310	6,12	528,7	82,06	0,950	12,10	6,93	75,8	20,28	1,86
320	6,59	509,1	78,27	1,01	9,88	8,05	83,8	20,89	2,01
330	7,25	489,0	74,37	1,10	7,71	9,59	94,7	21,62	2,19
340	8,27	468,6	70,21	1,24	4,64	11,92	110,3	22,52	2,43
350	10,08	445,0	65,68	1,49	3,68	15,95	134,2	23,72	2,82
360	14,99	423,1	60,21	2,13	1,89	26,79	180,6	25,53	3,79
370	53,9	424	51,43	6,54	0,396	112,9	347	29,41	9,61
371	72,5	435	50,07	8,33	0,28	151,3	392	30,2	11,7
372	126,0	474	48,6	12,9	0,176	228,2	459	31,3	15,6
373	239,6	538	46,8	20,8	0,07	457,0	604	33,0	25,0
374	3087	1225	46,9	118	0,00	6198	1700	39,6	144

ТАБЛИЦА VI

ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ВОДЫ И ВОДЯНОГО ПАРА

t	Давление, МПа										
	0,1	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0
0	1792	1781	1770	1759	1749	1740	1731	1723	1715	1707	1700
10	1308	1303	1298	1294	1290	1286	1283	1280	1277	1274	1271
20	1003	1001	999,3	997,7	996,3	995,0	993,9	992,9	992,0	991,3	990,7
30	797,8	797,5	797,1	796,9	796,8	796,7	796,7	796,8	797,0	797,2	797,6
40	653,2	653,6	654,0	654,5	655,0	655,6	655,2	656,9	657,6	658,3	659,1
50	547,2	548,0	548,8	549,6	550,6	551,5	552,4	553,4	554,4	555,4	556,5
60	466,9	467,9	469,0	470,1	471,2	472,3	473,4	474,6	475,8	476,8	478,1
70	404,5	405,7	406,9	408,1	409,4	410,6	411,8	413,1	414,3	415,6	416,9
80	355,0	356,3	357,6	358,9	360,2	361,5	362,8	364,1	365,4	366,7	368,0
90	315,0	316,3	317,7	319,0	320,3	321,7	323,0	324,3	325,7	327,0	328,3
100	282,7	283,6	284,9	286,2	287,6	288,9	290,2	291,6	292,9	294,3	295,6
110	265,3	265,3	257,8	259,0	260,3	261,7	263,0	264,3	265,7	267,0	268,3
120	233,4	233,4	234,7	236,1	237,4	238,7	240,0	241,4	242,7	244,0	245,3
130	214,0	214,0	215,3	216,6	217,9	219,3	220,6	221,9	223,1	224,4	225,7

Давление, МПа

t	0,1	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0
140	13,79	197,4	198,7	200,0	201,3	202,6	203,9	205,1	206,4	207,7	208,9
150	14,18	183,1	184,4	185,7	187,0	188,2	189,5	190,7	192,0	193,2	194,4
160	14,58	170,9	172,0	173,3	174,5	175,8	177,0	178,2	179,4	180,9	181,8
170	14,97	159,9	161,2	162,4	163,7	164,9	166,1	167,3	168,5	169,8	170,9
180	15,37	150,4	151,6	152,9	154,1	155,3	156,5	157,7	158,9	160,0	161,2
190	15,77	142,0	143,2	144,5	145,7	146,9	148,1	149,2	150,4	151,5	152,7
200	16,18	134,5	135,7	137,0	138,2	139,4	140,6	141,7	142,9	144,0	145,1
210	16,58	127,8	129,0	130,3	131,5	132,7	133,8	135,0	136,1	137,2	138,4
220	16,99	121,7	122,9	124,2	125,4	126,6	127,8	128,9	130,1	131,2	132,3
230	17,40	116,1	117,4	118,7	119,9	121,1	122,3	123,5	124,6	125,7	126,8
240	17,81	111,0	112,3	113,6	114,9	116,1	117,3	118,5	119,6	120,7	121,8
250	18,22	106,1	107,5	108,9	110,2	111,4	112,7	113,9	115,0	116,1	117,3
260	18,63	101,6	103,1	104,5	105,8	107,1	108,4	109,6	110,8	111,9	113,0
270	19,04	18,43	98,8	100,3	101,7	103,0	104,3	105,6	106,8	108,0	109,1
280	19,46	18,91	94,6	96,2	97,7	99,1	100,5	101,8	103,0	104,2	105,4
290	19,87	19,39	90,5	92,2	93,8	95,4	96,8	98,2	99,5	100,7	101,9
300	20,29	19,85	86,4	88,3	90,1	91,7	93,2	94,7	96,0	97,3	98,6
310	20,70	20,32	82,1	84,3	86,3	88,0	89,7	91,2	92,7	94,1	95,4
320	21,12	20,79	20,76	80,2	82,4	84,4	86,2	87,9	89,4	90,9	92,3
330	21,53	21,24	21,23	75,7	78,4	80,7	82,7	84,5	86,2	87,7	89,2
340	21,95	21,70	21,71	70,6	74,1	76,8	79,1	81,1	82,9	84,6	86,1
350	22,37	22,15	22,18	22,90	69,1	72,6	75,3	77,6	79,6	81,4	83,1
360	22,78	22,60	22,65	23,24	62,7	67,9	71,3	74,0	76,3	78,3	80,1
370	23,20	23,05	23,11	23,63	26,11	62,1	67,0	70,2	72,9	75,1	77,1
380	23,61	23,49	23,57	24,05	25,66	52,2	61,7	66,1	69,3	71,9	74,1
390	24,03	23,93	24,03	24,47	25,73	31,42	54,6	61,4	65,5	68,5	71,4
400	24,44	24,37	24,49	24,91	25,96	28,98	43,66	55,70	61,2	64,9	67,8
410	24,86	24,81	24,94	25,23	26,02	27,81	33,06	52,70	56,52	61,15	64,60
420	25,27	25,25	25,39	25,78	26,61	28,32	32,38	41,84	51,28	57,12	61,10
430	25,69	25,68	25,83	26,22	26,98	28,42	31,32	37,38	46,07	52,89	57,60
440	26,10	26,11	26,28	26,66	27,37	28,62	30,90	35,13	41,85	48,78	54,10
450	26,51	26,54	26,72	27,10	27,77	28,89	30,78	33,98	39,03	45,18	50,70
460	26,93	26,97	27,16	27,53	28,17	29,19	30,82	33,40	37,30	42,40	47,64
470	27,34	27,40	27,59	27,97	28,58	29,52	30,93	33,12	36,27	40,44	45,12
480	27,75	27,82	28,03	28,40	28,99	29,87	31,17	33,04	35,66	39,12	43,17
490	28,16	28,25	28,46	28,83	29,40	30,23	31,42	33,07	35,33	38,24	41,73
500	28,57	28,67	28,89	29,26	29,82	30,61	31,70	33,19	35,16	37,68	40,70
510	28,98	29,09	29,32	29,69	30,23	30,98	32,01	33,36	35,12	37,33	39,98
520	29,38	29,51	29,74	30,12	30,64	31,37	32,33	33,58	35,17	37,14	39,49
530	29,79	29,92	30,17	30,54	31,06	31,75	32,66	33,83	35,29	37,07	39,17
540	30,20	30,34	30,59	30,96	31,47	32,14	33,01	34,10	35,45	37,07	38,97
550	30,60	30,75	31,01	31,38	31,88	32,53	33,36	34,39	35,64	37,14	38,88
560	31,01	31,12	31,38	31,75	32,25	32,88	33,67	34,65	35,82	37,21	38,81
570	31,41	31,54	31,80	32,17	32,63	33,27	34,04	34,97	36,07	37,37	38,85
580	31,81	31,95	32,22	32,58	33,06	33,67	34,40	35,29	36,34	37,56	38,94
590	32,22	32,35	32,63	33,00	33,47	34,03	34,77	35,63	36,62	37,77	39,07
600	32,62	32,76	33,04	33,41	33,88	34,45	35,15	35,97	36,92	38,01	39,23
610	33,01	33,17	33,45	33,82	34,28	34,85	35,52	36,31	37,22	38,26	39,42
620	33,41	33,61	33,90	34,27	34,73	35,28	35,94	36,70	37,58	38,57	39,67
630	33,81	34,01	34,30	34,67	35,13	35,67	36,31	37,05	37,90	38,85	39,90
640	34,20	34,41	34,70	35,07	35,52	36,06	36,69	37,41	38,22	39,13	40,14
650	34,60	34,81	35,11	35,47	35,92	36,45	37,06	37,76	38,55	39,43	40,39
660	34,99	35,21	35,51	35,87	36,32	36,84	37,44	38,12	38,88	39,73	40,65
670	35,39	35,61	35,90	36,27	36,71	37,22	37,81	38,47	39,21	40,03	40,92
680	35,77	36,00	36,30	36,67	37,10	37,61	38,18	38,83	39,55	40,34	41,20
690	36,16	36,39	36,70	37,06	37,49	37,99	38,56	39,19	39,89	40,66	41,49
700	36,55	36,79	37,09	37,45	37,88	38,37	38,93	39,55	40,23	40,97	41,78
710	36,94	37,18	37,48	37,84	38,27	38,75	39,30	39,90	40,57	41,29	42,07
720	37,33	37,57	37,87	38,23	38,65	39,13	39,67	40,26	40,91	41,62	42,37
730	37,71	37,95	38,26	38,62	39,04	39,51	40,04	40,62	41,25	41,94	42,67
740	38,10	38,34	38,65	39,01	39,42	39,89	40,41	40,97	41,60	42,27	42,98
750	38,48	38,72	39,03	39,39	39,80	40,26	40,77	41,33	41,94	42,59	43,29
760	38,86	39,11	39,42	39,77	40,18	40,63	41,14	41,69	42,28	42,92	43,60
770	39,24	39,49	39,80	40,15	40,56	41,01	41,50	42,04	42,62	43,25	43,91
780	39,62	39,87	40,18	40,53	40,93	41,38	41,87	42,40	42,97	43,58	44,22
790	40,00	40,25	40,56	40,91	41,31	41,75	42,23	42,75	43,31	43,90	44,53
800	40,37	40,63	40,93	41,28	41,68	42,11	42,59	43,10	43,65	44,23	44,85

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ВОДЫ И ВОДЯНОГО ПАРА

t	Давление, МПа										
	0,1	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0
0	560,9	563,7	566,4	569,2	571,9	574,7	577,4	580,2	582,9	585,6	588,2
10	580,1	582,5	584,9	587,3	589,7	591,9	594,6	597,0	599,4	601,8	604,2
20	598,5	600,8	603,1	605,4	607,6	609,7	612,2	614,5	616,8	619,1	621,4
30	615,6	617,8	620,0	622,3	624,6	626,6	629,1	631,3	633,6	635,8	638,0
40	630,7	632,9	635,2	637,5	639,7	641,8	644,3	646,6	648,8	651,1	653,3
50	643,6	645,9	648,2	650,6	652,9	655,0	657,5	659,8	662,1	664,4	666,7
60	654,3	656,7	659,1	661,5	663,9	663,1	668,7	671,0	673,4	675,8	678,1
70	663,0	665,5	668,0	670,4	672,9	675,1	677,8	680,3	682,7	685,1	687,6
80	669,8	672,4	675,1	677,5	680,1	682,4	685,2	687,7	690,2	692,7	695,2
90	675,0	677,7	680,4	683,0	685,7	688,1	691,0	693,6	696,2	698,8	701,4
100	25,1	681,6	684,3	687,1	689,9	692,4	695,4	698,1	700,8	703,5	706,2
110	25,8	684,2	687,1	690,0	692,9	695,5	698,6	701,4	704,2	707,0	709,8
120	26,5	686,8	689,8	691,8	694,8	697,5	700,7	703,7	706,6	709,5	712,4
130	27,3	686,4	689,5	692,7	695,8	698,6	701,9	705,0	708,0	711,1	714,1
140	28,0	686,1	689,3	692,6	695,9	698,8	702,3	705,5	708,6	711,8	714,9
150	28,9	684,9	688,3	691,7	695,1	698,1	701,8	705,1	708,4	711,7	714,9
160	29,7	682,9	686,5	690,0	693,6	696,7	700,6	704,0	707,4	710,8	714,2
170	30,4	680,1	683,8	687,5	691,2	694,5	698,5	702,1	705,6	709,2	712,7
180	31,5	676,4	680,3	684,2	688,1	691,5	695,7	699,4	703,1	706,8	710,4
190	32,4	671,8	676,0	680,1	684,1	687,7	692,0	695,9	699,8	703,6	707,4
200	33,3	666,4	670,8	675,1	679,3	683,1	687,6	691,6	695,7	699,6	703,6
210	34,2	660,0	664,6	669,2	673,6	677,6	682,3	686,6	690,7	694,9	699,0
220	35,2	652,5	657,5	662,3	667,0	671,2	676,2	680,6	685,0	689,3	693,6
230	36,2	643,9	649,2	654,4	659,4	663,8	669,1	673,8	678,4	682,9	687,3
240	37,2	634,1	639,8	645,4	650,8	655,5	661,1	666,0	670,9	675,6	680,3
250	38,2	622,8	629,1	635,2	641,0	646,1	652,1	657,3	662,5	667,5	672,3
260	39,2	610,0	617,0	623,7	630,0	635,5	641,9	647,6	653,1	658,4	663,5
270	40,2	54,7	603,3	610,7	617,7	623,7	630,7	636,8	642,6	648,3	653,8
280	41,3	54,1	587,8	596,1	603,9	610,5	618,2	624,8	631,1	637,2	643,1
290	42,3	53,9	570,3	579,8	588,5	595,9	604,4	611,6	618,5	625,2	631,4
300	43,4	53,9	550,8	561,6	571,5	579,8	589,2	597,2	604,8	612,0	618,7
310	44,5	54,0	529,1	541,6	552,9	562,2	572,7	581,5	589,9	597,7	605,0
320	45,6	54,4	72,9	519,8	532,7	543,2	554,9	564,6	573,8	582,4	590,4
330	46,7	54,8	70,5	496,2	511,1	523,0	536,0	546,8	556,8	566,1	574,8
340	47,8	55,4	69,0	470,1	488,0	501,6	516,2	528,1	539,0	549,0	558,4
350	49,0	56,0	68,1	100,8	462,9	479,2	495,7	508,7	520,5	531,3	541,3
360	50,1	56,7	67,6	92,1	433,2	454,7	474,2	488,8	501,7	513,3	524,0
370	51,3	57,5	67,4	87,2	164,8	426,3	451,0	468,1	482,5	495,1	506,6
380	52,4	58,3	67,4	84,1	128,2	396,8	424,0	445,6	462,3	476,5	488,9
390	53,5	59,2	67,6	82,0	113,6	211,6	388,0	419,1	440,2	456,7	470,6
400	54,8	60,1	67,9	80,7	105,4	158,1	330,9	385,1	414,4	434,9	451,2
410	55,9	61,0	68,3	79,8	100,1	142,2	243,6	339,9	382,4	409,6	429,6
420	57,1	62,0	68,9	79,3	93,5	128,1	191,6	285,0	343,9	379,7	404,9
430	58,3	63,0	69,5	79,0	94,0	119,2	163,9	234,6	301,4	345,7	376,8
440	59,5	64,0	70,2	79,0	92,2	113,1	147,2	199,6	260,6	309,9	346,2
450	60,8	65,0	71,0	79,2	91,0	106,7	136,1	176,4	226,9	275,7	315,0
460	62,0	66,1	71,8	79,5	90,3	105,8	128,4	160,6	201,7	245,7	285,2
470	63,2	67,2	72,7	79,9	89,8	103,6	122,9	149,4	183,2	221,3	258,6
480	64,5	68,4	73,6	80,5	89,6	102,0	118,8	141,3	169,6	202,2	236,0
490	65,7	69,6	74,6	81,1	89,7	101,0	115,9	135,3	159,4	187,5	217,5
500	67,0	70,7	75,6	81,9	89,9	100,3	113,7	130,8	151,7	176,1	202,7
510	68,2	71,9	76,7	82,6	90,2	99,9	112,1	127,4	145,9	167,4	190,9
520	69,5	73,1	77,7	83,5	90,7	99,8	111,0	124,8	141,4	160,5	181,6
530	70,8	74,4	78,8	84,4	91,3	99,9	110,3	123,0	138,0	155,2	174,2
540	72,1	75,6	80,0	85,4	92,0	100,1	109,9	121,7	135,4	151,1	168,4
550	73,4	76,8	81,1	86,4	92,8	100,6	109,8	120,8	133,5	147,9	163,8
560	74,6	78,1	82,3	87,5	93,7	101,1	109,9	120,2	132,1	145,4	160,1
570	75,9	79,3	83,5	88,5	94,6	101,7	110,2	119,9	131,1	143,6	157,3
580	77,3	80,5	84,7	89,6	95,6	102,5	110,6	119,9	130,4	142,2	155,0
590	78,6	81,8	85,9	90,7	96,6	103,3	111,1	120,0	130,1	141,2	153,3
600	79,9	83,1	87,1	91,9	97,6	103,4	111,7	120,3	129,9	140,6	152,1
610	81,2	84,4	88,4	93,1	98,7	105,1	112,4	120,7	130,0	140,1	151,1
620	82,4	85,7	89,7	94,3	99,8	106,1	113,2	121,1	130,2	139,9	150,5
630	83,9	87,0	90,9	95,5	100,9	107,1	114,1	121,8	130,5	139,9	150,0
640	85,2	88,3	92,2	96,7	102,0	108,1	114,9	122,5	130,9	140,0	149,8

t	Давление, МПа										
	0,1	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0
650	86,6	89,7	93,5	98,0	103,2	109,1	115,8	123,2	131,4	140,3	149,7
660	87,9	91,0	94,8	99,2	104,4	110,2	116,7	124,0	132,0	140,7	149,8
670	89,8	92,3	96,1	100,5	105,5	111,3	117,7	124,8	132,6	141,1	150,0
680	90,6	93,7	97,4	101,7	106,7	112,4	118,7	125,6	133,3	141,5	150,3
690	92,0	95,0	98,7	103,0	107,9	113,5	119,7	126,6	134,0	142,2	150,5
700	93,4	96,3	100,0	104,2	109,1	114,1	120,8	127,5	134,8	142,6	150,9
710	94,7	97,7	101,3	105,5	110,3	115,7	121,8	128,4	135,6	143,2	151,2
720	96,1	99,0	102,6	106,8	111,5	116,9	122,8	129,3	136,4	143,9	151,7
730	97,5	100,4	103,9	108,0	112,7	118,0	123,9	130,3	137,3	144,5	152,2
740	98,9	101,7	105,2	109,3	114,0	119,2	124,9	131,2	138,1	145,2	152,8
750	100,3	103,1	106,6	110,6	115,2	120,3	126,0	132,2	138,9	145,9	153,4
760	101,7	104,5	107,9	111,8	116,4	121,5	127,1	133,2	139,8	146,6	153,9
770	103,1	105,8	109,2	113,1	117,6	122,6	128,1	134,1	140,7	147,4	154,5
780	104,5	107,2	110,5	114,4	118,8	123,8	129,2	135,1	141,5	148,1	155,1
790	105,9	108,6	111,8	115,7	120,0	124,9	130,3	136,1	142,4	148,9	155,7
800	107,3	109,9	113,2	116,9	121,2	125,5	131,3	137,0	143,2	149,6	156,4

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ривкин С. Л., Александров А. А. Теплофизические свойства воды и водяного пара. М.: Энергия, 1980.—423 с.
2. Вода. Удельный объем, энтальпия, энтропия при температурах 0—800 °С и давлениях 0,001—100 МПа. ГСССД 16-81. М.: Изд-во стандартов, 1982.
3. Вода. Динамическая вязкость в диапазоне давлений от 0 до 100 МПа и температур от 0 до 800 °С. ГССД 6-78. М.: Изд-во стандартов, 1979.—8 с.
4. Ривкин С. Л., Александров А. А. Термодинамические свойства воды и водяного пара. М.: Энергия, 1975.—79 с.
5. The 1968 IFC Formulation for Scientific and General Use. N. Y., ASME, USA, 1968.—67 p.
6. Вукалович М. П., Ривкин С. Л., Александров А. А. Система уравнений для точного описания свойств водяного пара.—Изв. АН СССР. Сер. энергетика и транспорт, 1968, № 6, с. 100—118.
7. Release on Dynamic Viscosity of Water Substance. Secretariat of IAPS, NBS, Washington, USA, 1975.—15 p.
8. Release on Thermal Conductivity of Water Substance. Secretariat of IAPS, NBS, Washington, USA, 1977.—27 p.
9. Александров А. А. Международные таблицы и уравнение для динамической вязкости воды и водяного пара.—Теплоэнергетика, 1977, № 4, с. 87—91.
10. Александров А. А. Международные таблицы и уравнения для теплопроводности воды и водяного пара.—Теплоэнергетика, 1980, № 4, с. 70—74.