

Парциальное давление

СП 23-101-2004

Таблица С.2 - Значения парциального давления насыщенного водяного пара E , Па, для температуры t от 0 до +30 °С (над водой)

t , °С	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
0	611	615	620	624	629	633	639	643	648	652
1	657	661	667	671	676	681	687	691	696	701
2	705	711	716	721	727	732	737	743	748	753
3	759	764	769	775	780	785	791	796	803	808
4	813	819	825	831	836	843	848	855	860	867
5	872	879	885	891	897	904	909	916	923	929
6	935	941	948	956	961	968	975	981	988	995
7	1001	1009	1016	1023	1029	1037	1044	1051	1059	1065
8	1072	1080	1088	1095	1103	1109	1117	1125	1132	1140
9	1148	1156	1164	1172	1180	1188	1196	1204	1212	1220
10	1228	1236	1244	1253	1261	1269	1279	1287	1285	1304
11	1312	1321	1331	1339	1348	1355	1365	1375	1384	1323
12	1403	1412	1421	1431	1440	1449	1459	1468	1479	1488
13	1497	1508	1517	1527	1537	1547	1557	1568	1577	1588
14	1599	1609	1619	1629	1640	1651	1661	1672	1683	1695
15	1705	1716	1727	1739	1749	1761	1772	1784	1795	1807
16	1817	1829	1841	1853	1865	1877	1889	1901	1913	1925
17	1937	1949	1962	1974	1986	2000	2012	2025	2037	2050
18	2064	2077	2089	2102	2115	2129	2142	2156	2169	2182
19	2197	2210	2225	2238	2252	2266	2281	2294	2309	2324
20	2338	2352	2366	2381	2396	2412	2426	2441	2456	2471
21	2488	2502	2517	2538	2542	2564	2580	2596	2612	2628
22	2644	2660	2676	2691	2709	2725	2742	2758	2776	2792

23	2809	2826	2842	2860	2877	2894	2913	2930	2948	2965
24	2984	3001	3020	3038	3056	3074	3093	3112	3130	3149
25	3168	3186	3205	3224	3244	3262	3282	3301	3321	3341
26	3363	3381	3401	3421	3441	3461	3481	3502	3523	3544
27	3567	3586	3608	3628	3649	3672	3692	3714	3796	3758
28	3782	3801	3824	4846	3869	3890	3913	3937	3960	3982
29	4005	4029	4052	4076	4100	4122	4146	4170	4194	4218
30	4246	4268	4292	4317	4341	4366	4390	4416	4441	4466

Таблица С.3 - Значения парциального давления водяного пара E_p , Па, и относительной влажности воздуха φ_p над насыщенными растворами солей при $B=100,7$ кПа

Химическая формула соли	Парциальное давление водяного пара E_p , Па, при температуре, °С					Относительная влажность φ_p , %, при $t=20$ °С
	10	15	20	25	30	
ZnBr ₂	-	-	230,6	286,6	305,3	10
MgCl ₂	-	-	-	-	1400	33
Na ₂ S ₂ O ₃	548	761,3	1051	1451	1895	45
Mg(NO ₃) ₂			1261	1659	2169	54
Ca(NO ₃) ₂	746,6	954,6	1288	1605	2005	55
NaBr		959,9	1400	1787	2240	60
NH ₄ NO ₃	917,3	1193	1566	1992	2524	67
NaNO ₃	950,6	1313	1804	2364	3076	77
NaCl	923,6	1279	1807	2381	3253	77

NH_4Cl	969,3	1353	1856	2416	3281	79
$\text{Ca}(\text{NH}_2)_2$	997,2	1365	1873	2408	3078	80
$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	971,9	1355	1896	2600	3362	81
Na_2SO_4	909,3	1333	1927	2748	3633	82
KCl	1055	1445	1968	2636	3733	84
NaSO_3	1075	1487	2038	2762	3706	87
CdSO_4	1099	1511	2077	2812	3768	89
Na_2CO_3	-	1601	2090	2704	3465	89
CdBr_2	-	-	2120	2820	3678	90
ZnSO_4	1189	1597	2126	2802	3661	91
$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	1192	1658	2146	2921	3890	92
KNO_3	1183	1635	2161	2925	3845	92
$\text{CaH}_4(\text{PO}_4)_2$	1193	1689	2202	3052	3980	94
KH_2PO_4	1195	1683	2251	3034	3946	96
MgSO_4	-	-	-	-	4000	97
K_2SO_4	1208	1701	2306	3141	4112	98