

Справочные данные
по гигроскопическим точкам растворимых веществ
(относительной влажности воздуха над насыщенными растворами)

Представлены данные о гигроскопических точках твердых растворимых веществ (в процентах относительной влажности воздуха над насыщенными растворами) в диапазоне от нуля до 100 % при 25 °С из монографии 2011 г. Данные представлены в табличном виде: значение гигроскопической точки в процентах относительной влажности воздуха ($h_{г.т.}^*$), ранжированные по убыванию, наименование вещества с указанием формулы твердой фазы насыщенного раствора (курсивом отмечены сомнительные формулы). В колонке «Пояснения» дана оценка достоверности на основе ранее выполненного обзора <Деп. В ВИНТИ 18.02.10 № 89-В2010.> в скобках указывается число публикаций по каждому веществу из этого обзора. Значком «*» и жирным шрифтом отмечены вещества, рекомендованные для задания постоянной относительной влажности воздуха в гигростатах. Значком «±» - отмечены вещества, у которых воспроизводимость данных, представленных в обзоре превышает 2 %.

Большая часть данных представлена с точностью до десятого знака, хотя разброс опубликованных данных даже в лучших случаях не менее 0,2 – 0,3 % относительной влажности воздуха.

Таблица

Справочные данные по относительной влажности воздуха над насыщенными растворами веществ в воде при 25 °С

$h_{г.т.}^*$ % отн. вл. в.	Пояснения	Название вещества	Формула твердой фазы насыщенного раствора
100 – 90 %			
99,9	(1)	Свинец хлорид	PbCl ₂
99,6	(1)	Таллий сульфат	Tl ₂ SO ₄
99,4	(1)	Калий перхлорат	KClO ₄
99 (при 20 °С)	(1)	Тетраметиламмоний йодид	(CH ₃) ₄ NI
98,8	*(1)	Натрий фосфат, гидроорто-	Na ₂ HPO ₄ *12H ₂ O
98,8	(1)	Таллий нитрат	TlNO ₃

98,6	(1)	Калий бромат	KBrO_3
98,6	(1)	Гидразин сульфат	$\text{N}_2\text{H}_4 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$
98,6	(2)	Барий нитрат	$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$
98,3	(1)	Таллий перхлорат	TlClO_4
98,0	(1)	Калий хлорат	KClO_3
98,0	(3)	Калий хромат, ди-	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
97,5	(2)	Медь сульфат	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
97,5	*(5)	Калий сульфат	K_2SO_4
97,1	(1)	Натрий фосфат, орто-	$\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
96,9	(1)	Натрий фторид	NaF
96,5	(3)	Цезий нитрат	CsNO_3
96,4	(1)	Натрий карбонат, гидро-	NaHCO_3
96,2	(1)	Калий гексацианоферрат(2)	$\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
95,7	(2)	Калий фосфат, дигидроорто-	KH_2PO_4
95,4	(2)	Свинец нитрат	$\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$
95,1	(1)	Железо(2) сульфат	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
94,4	(2)	Аммоний перхлорат	NH_4ClO_4
93,9	(1)	Кадмий йодид	CdI_2
93,7	(3)	Натрий сульфат	$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
93,4	(2)	Кобальт сульфат	$\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
93,3	(1)	Калий арсенат, дигидро-	KH_2AsO_4
93,2	(3)	Никель сульфат	$\text{NiSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
93,2	(2)	Рубидий сульфат	Rb_2SO_4
92,9	(1)	Мочевина нитрат	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2 \cdot \text{HNO}_3$
92,9	(1)	Натрий бромат	NaBrO_3
92,7	*(5)	Калий нитрат	KNO_3
92,2	(1)	Калий гексацианоферриат(3)	$\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$
92,1	(2)	Рубидий нитрат	RbNO_3
91,5	(1)	Натрий сульфат, гидро-	$\text{NaHSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
90,8	(1)	Натрий сульфит	$\text{Na}_2\text{SO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
90,8	(4)	Цезий йодид	CsI
90,3	(5)	Барий хлорид	$\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
90,2	(3) ±	Магний сульфат	$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
90 (при	(1)	Триметиламмоний йодид	$(\text{CH}_3)_3\text{NH I}$

20 °С)			
90,0	(2)	Алюминий сульфат	$\text{Al}(\text{SO}_4)_3 \cdot 16\text{H}_2\text{O}$
90 - 80			
89,0	(2)	Натрий карбонат	$\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
88,9	(2)	Кадмий сульфат	$3\text{Cd}(\text{SO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$
88,5	(2)	Кадмий бромид	$\text{CdBr}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
88,2	(1)	Калий сульфат, гидро-	KHSO_4
87,7	(1)	Натрий вольфрамат	$\text{Na}_2\text{WO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
87,4	(1)	Барий ацетат	$\text{Ba}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
87,1	(4)	Цинк сульфат	$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
87,0	(1)	Марганец сульфат	$\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
86,7	(1)	Уранил сульфат	$\text{UO}_2\text{SO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
86,4	(2)	Калий хромат	K_2CrO_4
85,4	(1)	Сахароза	$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$
85,0	(1)	Стронций нитрат	$\text{Sr}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
84,4	(4)	Литий сульфат	$\text{Li}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
84,3	*(7)	Калий хлорид	KCl
83,8	(4)	Цезий бромид	CsBr
83,7	(3)	Бериллий сульфат	$\text{BeSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
83,7	(2)	Литий гидроксид	$\text{LiOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$
82,8	(3) ±	Серебро нитрат	AgNO_3
82,7	(2)	Кадмий хлорид	$\text{CdCl}_2 \cdot 2,5\text{H}_2\text{O}$
82	(2)	Тетраметиламмоний бромид	$(\text{CH}_3)_4\text{NBr}$
81	(1)	Натрий фосфат, дигидроорто-	$\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
81 (при 20 °С)	(1)	Тетраметиламмоний хлорид	$(\text{CH}_3)_4\text{NCl}$
80,8	*(6)	Калий бромид	KBr
80,7	(2)	Цезий сульфат	Cs_2SO_4
80,0	*(5)	Аммоний сульфат	NH_4SO_4
80 – 70			
78,7	(3)	Рубидий бромид	RbBr
77,9	(1)	Натрий сульфид	$\text{Na}_2\text{S} \cdot 9\text{H}_2\text{O}$
77,1	(5)	Аммоний хлорид	NH_4Cl

77,0	(1)	Уротропин	$(\text{CH}_2)_6\text{N}_4$
77,0	(1)	Триокси-трет-бутиламмоний сульфат (сульфат 2-амино-2-гидроксиметил-пропан-1,3-диола)	$((\text{HOCH}_2)_3\text{CNH}_3)_2\text{SO}_4$
76,1	(2)	Рубидий йодид	RbI
75,7	(1)	Натрий тиосульфат	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
75,6	(1)	Мочевина	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$
75,3	*(8)	Натрий хлорид	NaCl
75,1	(2)	Рубидий хлорид	RbCl
75,1	(1)	Натрий хлорат	NaClO_3
75,0	(3)	Аммоний бромид	NH_4Br
73,9	(7)	Натрий нитрат	NaNO_3
73,7	(2)	Барий бромид	$\text{BaBr}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
73,6	(1)	Уранил нитрат	$\text{UO}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
73,5	(1)	Натрий ацетат	$\text{Na}(\text{CH}_3\text{COO}) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
72,9	(1)	Магний ацетат	$\text{Mg}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
72,7	(1)	Литий ацетат	$\text{Li}(\text{CH}_3\text{COO}) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
71 (при 20 °C)	(1)	Метиламмоний перхлорат	$\text{CH}_3\text{NH}_3\text{ClO}_4$
71,0	(1)	Окси-трет-бутиламмоний сульфат (сульфат 2-амино-2-метилпропан-1-ола)	$(\text{HOCH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{NH}_3)_2\text{SO}_4$
70,9	(6)	Стронций хлорид	$\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
70 (при 20 °C)	(1)	Диметиламмоний йодид	$(\text{CH}_3)_2\text{NH}_2\text{I}$
70 - 60			
69,2	(1)	Калий ацетат, метокси-	$\text{K}(\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CO}_2) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
69,0	(3)	Литий перхлорат	$\text{LiClO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
68,8	*(4)	Калий йодид	KI
68,3	(2)	Медь хлорид	$\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
68 (при 20 °C)	(1)	Метиламмоний йодид	$\text{CH}_3\text{NH}_3\text{I}$
66,5	(1)	Аммоний йодид	NH_4I
66,4	(1)	Натрий хромат	$\text{Na}_2\text{CrO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

65,8	(3) ±	Цезий хлорид	CsCl
64,3	(2)	Натрий нитрит	NaNO ₂
63,4	(4)	Кобальт хлорид	CoCl ₂ *6H ₂ O
63 (при 20 °C)	(1)	Триметиламмоний бромид	(CH ₃) ₃ NHBr
61,9	(1)	Калий гликолят (оксиацетат)	K(HOCH ₂ COO)*H ₂ O
61,8	(4)	Аммоний нитрат	NH ₄ NO ₃
60,6	(3) ±	Стронций бромид	SrBr ₂ *6H ₂ O
60,2	(1)	Алюминий нитрат	Al(NO ₃) ₃ *9H ₂ O
60,1	(1)	Самарий нитрат	Cm(NO ₃) ₃
60 – 50			
58,8	(3)	Железо(2) хлорид	FeCl ₂ *4H ₂ O
58,0	(1)	Калий дигликолят	O(CH ₂ COOK) ₂ *H ₂ O
57,7	*(4)	Натрий бромид	NaBr*2H ₂ O
57,1	(1)	Гадолиний нитрат	Cm(NO ₃) ₃
56,2	(3)	Марганец хлорид	MnCl ₂ *4H ₂ O
55,8	(1)	Диокси-трет-бутиламмоний сульфат (сульфат 2-амино-2-метил-пропан-1,3-диола)	((HOCH ₂) ₂ C(CH ₃)NH ₃) ₂ SO ₄
55	(1)	Торий нитрат	Th(NO ₃) ₄ *6H ₂ O
54,8	(1)	Тербий нитрат	Tb(NO ₃) ₃
54,7	(1)	Барий роданид	Ba(SCN) ₂
53,6	(3)	Натрий хромат, ди-	Na ₂ Cr ₂ O ₇ *2H ₂ O
53,1	(3)	Никель хлорид	NiCl ₂ *6H ₂ O
53,0	(1)	Калий сукцинат	KOOCCH ₂ CH ₂ COOK
52,9	*(5)	Магний нитрат	Mg(NO ₃) ₂ *6H ₂ O
52,0	(1)	Калий фосфат, орто-	K ₃ PO ₄ *7H ₂ O
51,9	(2)	Аммоний роданид	NH ₄ SCN
50,2	(1)	Калий нитрит	KNO ₂
50 (при 20 °C)	(1)	Метиламмоний хлорид	CH ₃ NH ₃ Cl
50,0	(3)	Кальций нитрат	Ca(NO ₃) ₂ *4H ₂ O
50 – 40			
49,9	(2)	Европий хлорид	EuCl ₃ *6H ₂ O

49,8	(2) ±	Гадолиний хлорид	$GdCl_3 \cdot 6H_2O$
49,5	(1)	Калий фосфат, пиро-	$K_4P_2O_7 \cdot 3,5H_2O$
49,2	(2)	Самарий хлорид	$CmCl_3 \cdot 6H_2O$
49,2	(2)	Тербий хлорид	$TbCl_3 \cdot 6H_2O$
48,9	(3)	Кобальт нитрат	$Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$
48,6	(1)	Никель нитрат	$Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$
48 (при 20 °C)	(1)	Диметиламмоний бромид	$(CH_3)_2NH_2Br$
47,7	(1)	Магний роданид	$Mg(SCN)_2$
47,3	(2)	Диспрозий хлорид	$DyCl_3 \cdot 6H_2O$
47,2	(4)	Лантан хлорид	$LaCl_3 \cdot 7H_2O$
47,2	(2) ±	Празеодим хлорид	$PrCl_3 \cdot 7H_2O$
47,1	(2)	Литий нитрат	$LiNO_3 \cdot 3H_2O$
46,7	(2)	Калий роданид	$KSCN$
45,9	(2) ±	Гольмий хлорид	$HoCl_3 \cdot 6H_2O$
45,6	(2)	Натрий перхлорат	$NaClO_4 \cdot H_2O$
45,6	(2)	Неодим хлорид	$NdCl_3 \cdot 6H_2O$
45,5	(1)	2-Окси-пропиламмоний сульфат (сульфат 1- аминопропан-2-ола)	$(CH_3CH(O)CH_2NH_3)_2SO_4$
45,3	(1)	Цезий нитрит	$CsNO_2$
45 (при 20 °C)	(1)	Метиламмоний бромид	CH_3NH_3Br
45,0	(2)	Калий фосфат, гидроорто-	$K_2HPO_4 \cdot 3H_2O$
44,5	(1)	Калий малонат	$KOOCCH_2COOK \cdot 2H_2O$
44,0	*(3)	Калий карбонат	$K_2CO_3 \cdot 1,5H_2O$
44,0	(2)	Эрбий хлорид	$ErCl_3 \cdot 6H_2O$
43,3	(1)	Лантан нитрат	$La(NO_3)_3 \cdot 6H_2O$
43,3	(1)	Неодим нитрат	$Nd(NO_3)_3 \cdot 6H_2O$
43,3	(1)	Празеодим нитрат	$Pr(NO_3)_3 \cdot 6H_2O$
42,7	(1)	Хром хлорид	$CrCl_3 \cdot 6H_2O$
42,2	(1)	Метиламмоний сульфат	$(CH_3NH_3)_2SO_4$
42,0	(2)	Цинк перхлорат	$Zn(ClO_4)_2 \cdot 6H_2O$
41,8	(1)	Железо(3) хлорид	$FeCl_3 \cdot 6H_2O$

41,6	(4)	Кобальт бромид	$\text{CoBr}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
41,1	(4)	Магний перхлорат	$\text{Mg}(\text{ClO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
41,1	(1)	Калий бутират, н-	$\text{K}(\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COO})$
40,9	(1)	Тулий хлорид	$\text{TlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
40,5	(3)	Алюминий хлорид	$\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
40,3	(1)	Кадмий перхлорат	$\text{Cd}(\text{ClO}_4)_2$
40,0	(3) ±	Иттрий хлорид	$\text{YCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
40 – 30			
39,2	(1)	Тулий нитрат	$\text{Tl}(\text{NO}_3)_3$
39,1	(1)	Железо(2) бромид	$\text{FeBr}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
38,5	(5)	Натрий йодид	$\text{NaI} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
38,0	(4)	Цинк нитрат	$\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
37,4	(1)	Кальций перманганат	$\text{Ca}(\text{MnO}_4)_2$
37,0	(1)	Калий пропионат	$\text{K}(\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COO})$
35,9	(3)	Натрий роданид	$\text{NaSCN} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
35,2	(1)	Диспрозий нитрат	$\text{Dy}(\text{NO}_3)_3$
35,1	(1)	Гольмий нитрат	$\text{Ho}(\text{NO}_3)_3$
34,6	(1)	Марганец бромид	$\text{MnBr}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
33,8	(3) ±	Стронций йодид	$\text{SrI}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
33,6	(1)	Рубидий нитрит	RbNO_2
32,8	*(9)	Магний хлорид	$\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
32,5	(1)	Триэтаноламмоний сульфат	$(\text{HOCH}_2\text{CH}_2)_3\text{NH}_2\text{SO}_4$
31,9	(1)	Стронций роданид	$\text{Sr}(\text{SCN})_2$
31,5	(4) ±	Магний бромид	$\text{MgBr}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
31,3	(1)	Алюминий перхлорат	$\text{Al}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$
30,7	(4)	Калий фторид	$\text{KF} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
30,6	(1)	Литий нитрит	$\text{LiNO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
30 – 20			
29,5	(1)	Эрбий нитрат	$\text{Er}(\text{NO}_3)_3$
29,4	(1)	Калий бутират, изо-	$\text{K}((\text{CH}_3)_2\text{CHCO}_2) \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$
29,0	(1)	Лютеций нитрат	$\text{Lu}(\text{NO}_3)_3$
28,8	*(4)	Кальций хлорид	$\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
28,6	(3)	Магний йодид	$\text{MgI}_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$
28,3	(3) ±	Кобальт йодид	$\text{CoI}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

28 (при 20 °С)	(1)	Триметиламмоний хлорид	$(\text{CH}_3)_3\text{NHCl}$
27,1	(1)	Никель бромид	$\text{NiBr}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
26 (при 20 °С)	(1)	Диметиламмоний хлорид	$(\text{CH}_3)_2\text{NH}_2\text{Cl}$
25,2	(1)	Иттербий нитрат	$\text{Yb}(\text{NO}_3)_3$
23,7	(1)	Серебро перхлорат	$\text{AgClO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
22,5	*(5)	Калий ацетат	$\text{K}(\text{CH}_3\text{COO}) \cdot 1,5\text{H}_2\text{O}$
21,9	(1)	Уранил перхлорат	$\text{UO}_2(\text{ClO}_4)_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
21,3	(1)	Калий формиат	HCOOK
20 – 10			
18,9	(2)	Цинк йодид	ZnI_2
18,0	(3)	Литий йодид	$\text{LiI} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
17,6	(1)	Кальций роданид	$\text{Ca}(\text{SCN})_2$
16,4	(4)	Кальций бромид	$\text{CaBr}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
16,2	(1)	Лантан перхлорат	$\text{La}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
15,9	(1)	Гадолиний перхлорат	$\text{Gd}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
15,9	(2)	Кальций перхлорат	$\text{Ca}(\text{ClO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
15,8	(1)	Неодим перхлорат	$\text{Nd}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
15,8	(1)	Празеодим перхлорат	$\text{Pr}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
15,8	(1)	Самарий перхлорат	$\text{Sm}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
15,7	(1)	Тербий перхлорат	$\text{Tb}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
15,5	(1)	Диспрозий перхлорат	$\text{Dy}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
15,2	(1)	Гольмий перхлорат	$\text{Ho}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
15,0	(1)	Эрбий перхлорат	$\text{Er}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
14,8	(1)	Тулий перхлорат	$\text{Tm}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
14,7	(1)	Свинец перхлорат	$\text{Pb}(\text{ClO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
14,5	(1)	Иттербий перхлорат	$\text{Yb}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
14,5	(1)	Рубидий фторид	RbF
14,4	(1)	Лютеций перхлорат	$\text{Lu}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
13,5	(1)	Диэтаноламмоний сульфат	$(\text{HOCH}_2\text{CH}_2)_2\text{NH}_2)_2\text{SO}_4$
13,5	(1)	Триэтиламмоний сульфат	$((\text{CH}_3)_3\text{NH})_2\text{SO}_4$
12,6	(1)	Этаноламмоний сульфат	$(\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_3)_2\text{SO}_4$
12,5	(1)	Литий роданид	LiSCN

11,1	*(6)	Литий хлорид	$\text{LiCl}\cdot\text{H}_2\text{O}$
10	(1)	Рубидий ацетат	$\text{Rb}(\text{CH}_3\text{COO})$
10,0	(1)	Стронций перхлорат	$\text{Sr}(\text{ClO}_4)_2\cdot 4\text{H}_2\text{O}$
10 - 0			
8,7	(2)	Калий гидроксид	$\text{KOH}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$
8	(1)	Цезий гидроксид	CsOH
7,9	(4)	Цинк бромид	$\text{ZnBr}_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$
7,0	(5)	Натрий гидроксид	$\text{NaOH}\cdot\text{H}_2\text{O}$
6,7	*(3)	Литий бромид	$\text{LiBr}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$
5	(1)	Цезий ацетат	CH_3COOCs
3,7	*(2)	Цезий фторид	CsF
3,0	(1)	Цинк хлорид	$2\text{ZnCl}_2\cdot 3\text{H}_2\text{O}$