

ВАЖНЕЙШИЕ КИСЛОТЫ И КИСЛОТНЫЕ ОСТАТКИ

№	Название (*)	Молекулярная формула	Кислотные остатки	Названия кислотных остатков
1	Фтороводородная (плавиковая)	HF	F ⁻	фторид
2	Хлороводородная (соляная)	HCl	Cl ⁻	хлорид
3	Бромоводородная	HBr	Br ⁻	бромид
4	Иодоводородная	HI	I ⁻	иодид
5	Сероводородная	H ₂ S	HS ⁻	гидросульфид
			S ²⁻	сульфид
6	Циановодородная (синильная)	HCN	CN ⁻	цианид
7	Тиоциановодородная (родановая)	HSCN	SCN ⁻	тиоцианат (роданид)
8	Серная	H ₂ SO ₄	HSO ₄ ⁻	гидросульфат
			SO ₄ ²⁻	сульфат
9	Сернистая	H ₂ SO ₃	HSO ₃ ⁻	гидросульфит
			SO ₃ ²⁻	сульфит
10	Тиосерная	H ₂ S ₂ O ₃	S ₂ O ₃ ²⁻	тиосульфат
11	Азотная	HNO ₃	NO ₃ ⁻	нитрат
12	Азотистая	HNO ₂	NO ₂ ⁻	нитрит
13	Ортофосфорная (фосфорная)	H ₃ PO ₄	H ₂ PO ₄ ⁻	дигидроортофосфат (дигидрофосфат)
			HPO ₄ ²⁻	гидроортофосфат (гидрофосфат)
			PO ₄ ³⁻	ортофосфат (фосфат)
14	Метафосфорная	HPO ₃	PO ₃ ⁻	метафосфат

(*) В скобках даны тривиальные названия

№	Название	Молекулярная формула	Кислотные остатки	Названия кислотных остатков
15	Дифосфорная (пирофосфорная)	$\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7$	$\text{P}_2\text{O}_7^{4-}$	дифосфат (пирофосфат)
16	Угольная	H_2CO_3	HCO_3^-	гидрокарбонат
			CO_3^{2-}	карбонат
17	Метакремниевая (кремниевая)	H_2SiO_3	SiO_3^{2-}	метасиликат (силикат)
18	Ортокремниевая	H_4SiO_4	SiO_4^{4-}	ортосиликат
19	Ортоборная (борная)	H_3BO_3	BO_3^{3-}	ортоборат (борат)
20	Метаборная	HBO_2	BO_2^-	метаборат
21	Хлорная	HClO_4	ClO_4^-	перхлорат
22	Хлорноватая	HClO_3	ClO_3^-	хлорат
23	Хлористая	HClO_2	ClO_2^-	хлорит
24	Хлорноватистая	HClO	ClO^-	гипохлорит
25	Хромовая	H_2CrO_4	CrO_4^{2-}	хромат
26	Дихромовая	$\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$	дихромат (бихромат)
27	Хромистая	HCrO_2	CrO_2^-	хромит
28	Марганцовая	HMnO_4	MnO_4^-	перманганат
29	Марганцовистая	H_2MnO_4	MnO_4^{2-}	манганат
30	Марганцоватистая	H_2MnO_3	MnO_3^{2-}	манганит
31	Уксусная	CH_3COOH	CH_3COO^-	ацетат